



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens 100-W

Típusjel: WB1C · Gyári szám: 7499418, 7499419, 7499420 stb.

[Hibakódok](#)

Üzenetek (folytatás)

Az üzenetek jelentése

Üzemzavar „△”

- Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző a hőszivattyú-szabályozón.
- A rendszer már nincs normál üzemben. Az üzemzavart **haladéktalanul** el kell hárítani.
- Aktiválódik a gyűjtő zavarjelzés csatlakozó.
- Az üzenet a kommunikációs berendezés (pl. Vitocom) révén lehetséges

Figyelmeztetés „△”

A készülék korlátozottan működik. El kell hárítani a figyelmeztetés okát.

Fontos tudnivaló! „👁️”

A készülék működőképes. A megjegyzéseket figyelembe kell venni.

Üzenetek nyugtázása és nyugtázott üzenetek újbóli lehívása



A „Vitotronic 200” üzemeltetési utasítása

Fontos tudnivaló!

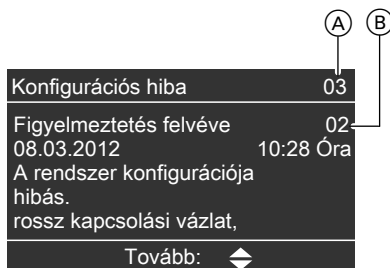
- Ha csatlakoztatva van egy jelzőberendezés (pl. egy sziréna), akkor az az üzemzavarjelzés nyugtázása után kapcsol ki.
- Ha az üzemzavar csak későbbi időpontban szüntethető meg, akkor a következő nap újra megjelenik az üzemzavarjelzés. A jelzőberendezés (amennyiben van) ismét bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavar-naplóból

- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek idősorrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg kb. 4 másodpercig az **OK** és a **≡** gombot.
2. **„Üzemzavar napló”**
3. Kérdezze le a kívánt üzenetre vonatkozó további információkat az **OK** gombbal.



- (A) Üzenetkód
- (B) Kiegészítő kód
- nem minden üzenetnél szerepel
 - különböző jelentései lehetnek, üzenettől függően

Fontos tudnivaló!

A szerviz menü addig aktív, amíg a **„Szervizszint elhagyása?”** kérdéssel be nem zárja, vagy ha 30 percig nem végez kezelési műveletet.

Üzenetek (folytatás)

0B Kültéri egység figyelmeztetés

A kültéri egység kikapcsol. A fűtést kiegészítő fűtések/hőtermelők (amennyiben léteznek) végzik.

Ok	Intézkedés
A külső hőmérséklet az alkalmazási határértékeken ($-15\text{ °C} - +35\text{ °C}$) kívül van	—

0C Kültéri egység hibaüzenet

Nem érinti a működést

Ok	Intézkedés
A kültéri egység üzemállapotára utaló jelzés, pl. leolvasztás aktív	—

0D Külső egys. tesztüzem

A hőszivattyú állandó előremenő hőmérséklettel fűt vagy hűt a szekunder körben, a szekunder szivattyú bekapcsol. Előremenő hőmérséklet előírt értékek a tesztüzem számára:

- hűtés 16 °C
- fűtés 30 °C

Ok	Intézkedés
A külső egység tesztüzeme.	A tesztüzem 60 perc után automatikusan befejeződik.

Üzenetek (folytatás)

96 Absz. kör jégtároló

A jégtároló fűtése nem működik

Ok	Intézkedés
Kevés vagy hiányzó hőátvitel a jégtárolóban	■ Ellenőrizze az abszorber kör hidraulikus rendszerét. Szükség esetén tölts fel és légtelenítse az abszorber kört. ■ Ellenőrizze az abszorberköri szivattyú csatlakozását a jégtároló bővítő adapteréhez. Szükség esetén cserélje ki az abszorberköri szivattyút (lásd a „Jégtároló bővítő adapter” szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

97 Vitosolic

A napenergiával történő melegvízkészítés nem működik.

Ok	Intézkedés
Üzemzavarjelzés a Vitosolic készülékről.	Lásd a Vitosolic szerelési és szervizre vonatkozó utasítását

98 Szolármodul 7-es érz.

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [22] dugójához csatlakoztatott készülék (keringető szivattyú vagy 3 járatú váltószelep) nem kap vezérlést.

Ok	Intézkedés
A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása az SM1 típusú szolárszabályozó modulon	Ellenőrizze az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [7] dugóját, szükség esetén cserélje ki (lásd az SM1 típusú szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

Üzenetek (folytatás)

DE Prim.sziv./szel. 2 véd.

Az 2. fokozatú hőszivattyú kompresszora kikapcsol.

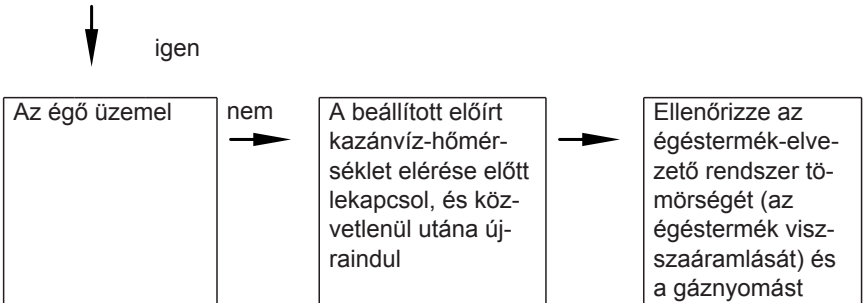
Ok	Intézkedés
A primer kör üzemzavara: ■ A primer kör nyomásőre/fagyvédelmi termosztátja kioldott. ■ 2. fokozatú hőszivattyú primer szivattyú hővédelme (amennyiben létezik). ■ A fázisellenőrző hibát észlelt. ■ A fázisellenőrző meghibásodott.	■ Ellenőrizze a biztonsági elemeket (fagyvédelem, sóoldat nyomása, AC-box fagyvédelme) a rendező áramkörü lapon, az X3.9 és X3.8 kapcsan (lásd a „Rendező áramkörü lap” című fejezetet), a biztonsági elemek nélküli rendszerekben pedig ellenőrizze az X3.9 és X3.8 közötti áthidalást. ■ Oldja ki a primer hőforrás hőreléjének reteszelését, ellenőrizze a primer szivattyút, adott esetben cserélje ki. A kapcsolási jelet a 214.1 csatlakozónál mérheti meg (lásd a „Nyomtatott áramkörü alaplap” című fejezetet). 0 V Hiba 230 V~ nincs üzemzavar

E0 LON-egység

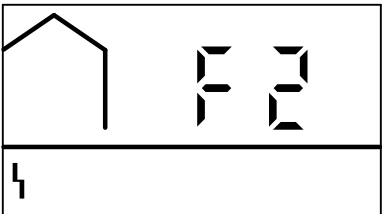
Nincs adatcsere az egységgel a LON-on keresztül.

Ok	Intézkedés
Valamelyik LON-egység meghibásodott vagy az összeköttetés üzemzavara.	■ Olvassa ki az üzemzavarjelzés-tárolót a meghibásodott egységen. ■ Ellenőrizze a rendszer és az egység sorszámát (lásd a „Kaskád LON-egységen keresztül” című fejezetet), ellenőrizze a csatlakozókat és a LON összekötő vezetékeket.

Működési folyamat és esetleges üzemzavarok (folytatás)



Üzemzavarjelzés a kijelzőn



Az üzemzavarokat a kijelzőn egy villogó üzemzavarkód jelzi a „f” üzemzavar szimbólummal együtt.
Az üzemzavarkódok jelentését lásd a következő táblázatban.

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
10	Állandó üzem	A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt és a vezetéket (lásd az 48. oldalon).
18	Állandó üzem	A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a külső hőmérséklet-érzékelőt és a vezetéket (lásd az 48. oldalon).
30	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárata	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 49. oldalon).
38	Az égő leáll	A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a kazánhőmérséklet-érzékelőt (lásd a 49. oldalon).

Üzemzavarjelzés a kijelzőn (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
50	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 50. oldalon).
51	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 53. oldalon).
52	Az égő leáll	Az átfolyási érzékelő rövidzárlata	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket, adott esetben cserélje ki az érzékelőt.
58	Nincs melegvíz-készítés	A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 50. oldalon).
59	Nincs melegvíz-készítés	A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 53. oldalon).
5A	Az égő leáll	Az átfolyási érzékelő szakadása	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket, adott esetben cserélje ki az érzékelőt.
A9	Szabályozóüzem Open Therm készülék nélkül	Adatcserehiba az Open Therm készüléknél	Ellenőrizze a csatlakozásokat és a vezetéket, adott esetben cserélje ki az Open Therm készüléket.
b0	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 54. oldalon).
b8	Az égő leáll	Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása	Ellenőrizze az érzékelőt (lásd a 54. oldalon).
E3	Az égő üzemzavara	Hiba a biztonsági láncban.	Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket (lásd a 52. oldalon). Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a szabályozót.

Üzemzavarjelzés a kijelzőn (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
E5	Az égő leáll	Belső hiba	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékeket. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
F0	Az égő leáll.	Belső hiba	Cserélje ki a szabályozót.
F1	Az égő üzemzavara	Max. égéstermék-hőmérséklet túllépve	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
F2	Az égő üzemzavara	A hőmérséklet-határoló kioldott	Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét. Ellenőrizze a keringető szivattyút. Légtelenítse a rendszert. Ellenőrizze a hőmérséklet-határolót és az összekötő vezetékeket (lásd a 52. oldalon). Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
F3	Az égő üzemzavara	A lángjel már az égő indításakor megvan	Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).

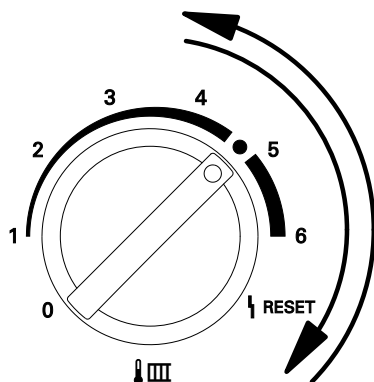
Üzemzavarjelzés a kijelzőn (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F4	Az égő üzemzavara	Nincs lángjel	Ellenőrizze a gyújtó- és ionizációs elektródát és az összekötő vezetéket, a gáznyomást, a kombinált gázszabályozót, a gyújtást, a gyújtóegységet és a kondenzvíz-elvezetést. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
F8	Az égő üzemzavara	Tüzelőanyag-szelep késleltetve zár	Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót. Ellenőrizze mindkét vezérlési módot. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
F9	Az égő üzemzavara	A ventilátor fordulatszáma az égő indításakor túl alacsony	Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket, a ventilátor feszültségellátását és vezérlését. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
FA	Az égő üzemzavara	A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet	Ellenőrizze a ventilátort, a ventilátorhoz vezető összekötő vezetékeket és a ventilátor vezérlését. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon).
FC	Az égő leáll	Hibás a ventilátor elektromos vezérlése (szabályozó)	Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit, amennyiben szükséges, cserélje ki az összekötő vezetéket vagy a szabályozót

Üzemzavarjelzés a kijelzőn (folytatás)

Hibakód a kijelzőn	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Fd	Az égő leáll	Az égővezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektrodákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon). Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.
FF	Az égő leáll	Az égővezérlő hibája	Ellenőrizze a gyújtóelektrodákat és az összekötő vezetékeket. Ellenőrizze, hogy nincs-e erős elektromágneses mező a készülék közelében. Nyomja meg a „Reset” gombot (lásd az 46. oldalon). Ha a zavar nem szűnik meg, cserélje ki a szabályozót.

A Reset gomb megnyomása



Fordítsa a „III” forgatógombot 2 s-nél rövidebb ideig „I RESET” állásba, majd vissza a szabályozási tartományba.

Jelentések (folytatás)

Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik az üzenetszöveg az üzenet kódjával együtt (lásd az „Üzenetek áttekintése”).

Megjegyzés	
Külső érzékelő	18
Áramszolgáltató tiltás	C5
Nyugtázás az	Ok-val

Az üzenetek jelentése

Üzemzavar „△”

- Ezen kívül a szabályozón villog a piros üzemzavarjelző.
- A rendszer már nem normál üzemben működik, a hibát a **lehető leghamarabb** el kell hárítani.
- Aktiválódik a gyújtó zavarjelzés csatlakozás.
- A kommunikációs berendezésen (pl. Vitocom) keresztüli üzenet lehetséges.

Figyelmeztetés „△”

A készülék korlátozott üzemmódban dolgozik, a figyelmeztetés okát el kell hárítani.

Fontos tudnivaló „👁️”

A készülék teljesen működőképes, vegye figyelembe a tudnivalót.

Üzenetek nyugtázása és nyugtázott üzenetek újbóli lehívása



Üzemeltetési utasítás

Fontos tudnivaló!

- Ha egy jelzőberendezés (pl. egy kürt) csatlakoztatva van, akkor azt a hibaüzenet nyugtázásával kapcsolhatja ki.
- Ha az üzemzavar elhárítása csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavarjelzés a következő nap újra megjelenik és a jelzőberendezés (amennyiben létezik) újra bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavarnaplóból

- Az üzemzavarnapló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek időbeli sorrendben jelennek meg, a legfrissebb üzenet az első helyen áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg kb. 4 másodpercig az **OK** és a  gombot.
2. „Üzemzavar napló”
3. Kérdezze le a kívánt üzenetre vonatkozó információkat az **OK** gombbal.

Fontos tudnivaló!

A szerviz menü addig aktív, amíg a „Szervizszint elhagyása?” kérdéssel be nem zárja, vagy ha 30 percig nem végez kezelő műveletet.

Jelentések (folytatás)

07 Hűtőkör üzenet

Ok	Intézkedés
Az 1. fokozatú hőszivattyú EESZ-szabályozójának (hűtőköri szabályozójának) hibaüzenete.	Vegye figyelembe a „Hűtőköri szabályozó diagnózis” című fejezetben szereplő üzeneteket.

08 2. hűtőkör üzenet

Ok	Intézkedés
A 2. fokozatú hőszivattyú (amennyiben létezik) EESZ-szabályozójának (hűtőköri szabályozójának) hibaüzenete.	Vegye figyelembe a „Hűtőköri szabályozó diagnózis” című fejezetben szereplő üzeneteket.

0A Külső egys. üzemzavar

A külső egység kikapcsol.

Ok	Intézkedés
■ A külső egység üzenete. ■ Az A9 hibával együtt a külső egység túlgyakori kikapcsolódása.	■ Vegye figyelembe a külső egység hűtőköri szabályozójának üzeneteit (lásd a „Külső egység diagnózis” című fejezetet) ■ Vegye figyelembe a hűtőkörben levő hőmérséklet- és nyomásérzékelők kijelzési értékeit (lásd a „Külső egység diagnózis” című fejezetet), adott esetben cserélje ki az érzékelőket. ■ Ellenőrizze a külső egység kódkapcsolójának állását (lásd a Vitocal 200-S/222-S/242-S szerelésre és szervizre vonatkozó utasítását).

0B Külső egység jelzés

A külső egység kikapcsolódik, a fűtés kiegészítő fűtésekkel/hőtermelőkkel történik.

Ok	Intézkedés
A kikapcsolási határértékeken (-15 °C – +35 °C) kívüli külső hőmérséklet.	–

Jelentések (folytatás)

E0 LON-egység

Nincs adatcsere az egységekkel a LON-on keresztül.

Ok	Intézkedés
Valamelyik LON-egység meghibásodott vagy az összeköttetés zavar.	■ Olvassa ki az üzemzavarjelzés-tárolót a meghibásodott egységen. ■ Ellenőrizze a rendszer és egység sorszámot (lásd a „Kaskád LON egységen keresztül” című fejezetet), ellenőrizze a csatlakozókat és a LON összekötő vezetékeket.

E1 Külső hőtermelő

A hőszivattyú-szabályozó nem tudja bekapcsolni a külső hőtermelőt.

Ok	Intézkedés
A külső hőtermelő hibája.	Ellenőrizze a külső hőtermelőt.

E2 Követő hőszivattyú

A hőszivattyú-szabályozó nem tudja bekapcsolni a követő hőszivattyút.

Ok	Intézkedés
Hiba a kaskád egyik követő hőszivattyújánál.	Ellenőrizze a hőszivattyú-szabályozó kijelzését a követő hőszivattyún.

F2 5030/5130 paraméter

Az energiamérleg kiszámítása hibás.

Ok	Intézkedés
A kompresszor teljesítménye nincs beállítva	Állítsa be megfelelően a „ Kompresszor-fokozat teljesítménye 5030/5130 ” paramétert.

Diagnózis (szerviz lekérdezések) (folytatás)

Hűtőköri szabályozó diagnosztika □ / ⊗

Kizárólag EESZ elektronikus expanziós szeleppel ellátott hőszivattyúk esetében:

- Vitocal 300/350-G
- Vitocal 333/343-G
- Vitocal 300/350-A

A hűtőköri szabályozás az EESZ-szabályozóval történik, amely KM-BUS-on keresztül folyamatos kommunikációs kapcsolatban áll a hőszivattyú-szabályozóval.

Az alábbi információk kérdezhetők le:

- az EESZ-szabályozó állapot- és hibainformációi
- a hűtőkör aktuális hőmérséklet- és nyomásértékei
- az EESZ-szabályozó által utoljára megállapított hőmérsékletek, párologtatási és cseppfolyósítási nyomások
- a kompresszor üzemórái eltérő terhelési osztályokhoz. A terhelési osztály a kompresszor üzemét határozza meg az elpárologtatási és a kondenzációs hőmérséklet közötti adott $\Delta T_{V/K}$ különbség esetén.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg kb. 4 másodpercig az **OK** és a **≡** gombot.
2. „Diagnózis”

3. „Hőszivattyú”

4. „Hűtőköri szabályozó” egyfokozatú hőszivattyú esetén.

„1. hűtőköri szabályozó” a 1. fokozatú hőszivattyú számára.

„2. hűtőköri szabályozó” a 2. fokozatú hőszivattyú számára.

Fontos tudnivaló!

A „Hűtőköri szabályozó” pontnál megjelenített információk függetlenek a hőszivattyú-szabályozó hibakódjaitól (lásd az „Üzenetek áttekintése” című fejezetet).

Hűtőköri szabályozó			
I	[-]	0100 4000 0101	
Tsh, Tc	[°C]	3.0, 68.0	
pmop	[bara]	15	
Ts, Tc	[°C]	-1.8, 60.3	
ps, pc	[bara]	6.95, 21.8	
T1	[°C]	31.4	
w, P	[%]	58 , ---	
Err	[-]	00000001	
Vissza		↩	

Diagnózis (szerviz lekérdezések) (folytatás)

Példa: „01 00 49 00 01 02” információindex

Szám-jegy	Kijelzett érték	Aktív kód (C táb.)	Jelentés (I táb.)
1	„0”	—	—
2	„1”	1	A hűtőkör szabályozásának engedélyezése.
3	„0”	—	—
4	„0”	—	—
5	„4”	4	A hőszivattyú-szabályozó a digitális bemene- ten keresztül engedélyt adott a hűtőkör sza- bályozására.
6	„9”	1	A hőszivattyú-szabályozó a KM-BUS-on keresztül engedélyt adott a hűtőkör szabályo- zására.
		8	A kompresszor be van kapcsolva.
7	„0”	—	—
8	„0”	—	—
9	„0”	—	Az EESZ-szabályozó 01. hardver verziója.
10	„1”	1	
11	„0”	—	Az EESZ-szabályozó 02. szoftver verziója.
12	„2”	2	

„Err” üzemzavarindex (E táb.)

Szám-jegy	Aktív kód	Jelentés	A készülék visel- kedése	Intézkedés
Alkatrészek, az EESZ-szabályozó által közvetlenül kiadott üzemzavarjelzések.				
1	1	A PB-gáz hőmér- séklet-érzékelője meghibásodott.	■ A kompresszor továbbra is működik. ■ Az energiamér- leg kiszámítása hibás (lásd az „Energiamérleg diagnózis” című fejezetet).	Ellenőrizze és szük- ség esetén cserélje ki az érzékelőt.
	2	Az EESZ léptető motorja meghibá- sodott.	A kompresszor kikapcsol.	Cserélje ki az EESZ-t.

Diagnózis (szerviz lekérdezések) (folytatás)

Külső egység diagnózis

A hűtőkör összes komponense, beleértve a hűtőköri szabályozót is, a külső egységben található (nem a kondenzátorban). A hűtőköri szabályozó adatbuszon keresztül kommunikál a hőszivattyú-szabályozóval.

Az alábbi információk kérdezhetők le:

- Az EESZ-szabályozó állapot- és hibainformációi.
- A hűtőkör aktuálisan mért értékei és szabályozási paraméterei.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg kb. 4 másodpercig az **OK** és a  gombot.
2. „Diagnózis”

3. „Hőszivattyú”

4. „Külső egység”

Külső egység						
I	[-]	:	00,	1,	0/0,	---
Nload,f	[-,Hz]	:	127,	56,		45
n1,n2	[rpm]	:	990,	---		0
OAT,OMT,OCT	[°C]	:	2,	5,		8
CTT,ICT,IRT	[°C]	:	85,	-50,		47
HST,LWT,RWT	[°C]	:	35,	42,		20
pHI,pLO,EEV	[-]	:	0,	0,		23
A	[-]	:	1,	0,	0,	0
Vissza						

Fontos tudnivaló!

A megjelenített információk függetlenek a hőszivattyú-szabályozó hibakódjaitól (lásd az „Üzenetek áttekintése” című fejezetet).

„I [-]” sor

Oszlop	Jelentés
1	A hűtőköri szabályozó szoftververziója.
2	Hűtőkör üzemmód:
„0”	KI
„1”	Hűtés
„2”	Fűtés
„3”	Leolvasztás

Diagnózis (szerviz lekérdezések) (folytatás)

„A [-]” sor

Oszlop	Jelentés
1	Hűtőkör hiba: „0” Nincs hiba: „1” A kondenzátor hőmérséklet érzékelőjének rövidzárlata/szakadása (ICT). „2” A PB-gáz hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata/szakadása (IRT). „3” Szekunder kör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata/szakadása (LWT). „4” Belső egység aktív hűtőkör hiba.
2	Hűtőkör üzemzavarjelzés kimenet (külső vagy belső egység). Előfeltétel: belső egység hűtőkör hiba (1.oszlop értéke: „4”) vagy hűtőkör külső egység üzemzavarjelzés (3. oszlop értéke: „1”). „0” KI. „1” BE.
3	Hűtőkör külső egység üzemzavarjelzés a hőszivattyú-szabályozón: „0” Nem aktív. „1” Aktív.
4	Külső egység hálózati ellátása: „0” Nincs hálózati feszültség. „1” A hálózati feszültség fennáll.
5	Kompresszorvezérlés hiba Fontos tudnivaló! <i>A kompresszorvezérlés hibája a kompresszor kikapcsoláshoz vezet.</i> „0” Nincs hiba. „1” Kompresszor túláram-érzékelő hiba. „2” A kompresszor áramfelvétele túl magas. „3” A DC inverter hűtőtest hőmérséklete túl magas. „4” A DC inverter hűtőtest hőmérsékletének emelkedése túl magas. „5” A DC inverter feszültség túl alacsony. „6” A DC inverter feszültség túl magas. „7” Adatcserehiba. „8” Hibaáram. „9” Nincs hálózati feszültség. „10” A vezérlő processzor visszaállítása. „11” Szinkronizálási hiba.