

FUJITSU

WATERSTAGE

KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

Split rendszerű levegő-víz hőszivattyú

WSYA050DA / AOYA 18 LALL

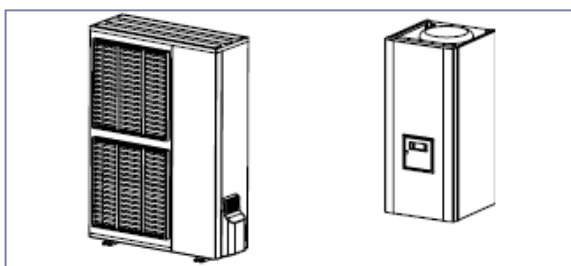
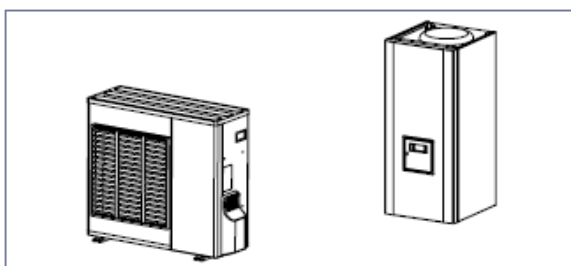
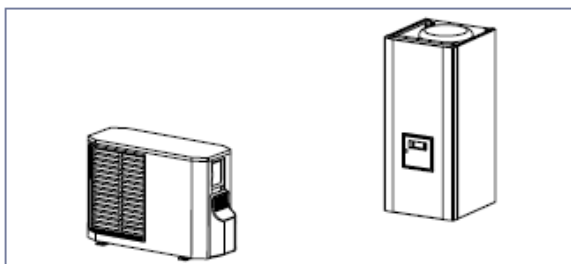
WSYA065DA / AOYA 18 LALL

WSYA080DA / AOYA 24 LALL

WSYA095DA / AOYA 30 LBTL

WSYA1280DA / AOYA 45 LATL

WSYA155DA / AOY 54 LJBYL



**TARTSA KÉZNÉL EZT A KEZELÉSI ÚTMUTATÓT,
HOGY KÉSŐBB IS BELEOLVASHASSON**

FJ_OM_WSYA050-155DA_1353-2 /hu

Tartalomjegyzék

1. Használat előtt olvassa el az alábbi előírásokat:

1.1. Biztonsági előírások

1.1.1. Beüzemelés

1.1.2. Használat

1.1.3. Karbantartás

1.2. A telepítéssel kapcsolatos fontos figyelmeztetések

1.2.1. A kültéri egység

1.2.2. A hidraulikus egység

1.2.3. Szabályozás

1.2.4. Padlófűtési rendszer

1.2.5. Használati melegvíz (HMV)

2. A hőszivattyús rendszer áttekintése

3. A rendszer működtetése

3.1. Kezelő felület

3.2. A berendezés üzembe helyezése

3.3. A hőszivattyú bekapcsolása

3.4. Időprogram beállítási példák

3.5. A felhasználói vezérlő menü felépítése

3.6. Beállítási paraméterek

3.6.1. Általános

3.6.2. A paraméterek beállítása

3.6.3. A paraméterek listája

3.7. Információk megjelenítése

3.8. Áramszünet

3.9. A HMV üzemmód működtetése

3.10. A Hűtési funkció kiválasztása

3.11. A vezeték nélküli távirányító konfigurálása (opcionális tartozék)

4. Karbantartás

4.1. Padlófűtési rendszer feltöltöttségének ellenőrzése

4.2. A kültéri egység ellenőrzése

4.3. Hűtőköri ellenőrzés

1. Használat előtt olvassa el az alábbi előírásokat:

Az esetleges sérülések, valamint a berendezés nem megfelelő használatának elkerülése érdekében, kérjük kövesse az alábbi utasításokat:

1.1. Biztonsági előírások

1.1.1. Beüzemelés

- A hűtőkori rendszer és a fűtési rendszer feltöltése előtt ne kapcsolja be a gépet!
- Ne próbálja meg önállóan beüzemelni a gépet!
- A készülék beüzemeléséhez szakemberre van szükség.
- A berendezést csak az adattáblán megadott feszültségű és frekvenciájú földelt elektromos hálózatra csatlakoztatható, megfelelő áramvédő kismegszakítón keresztül.
- Ne használja a berendezést védőföldelés nélkül!
- Ne módosítsa az elektromos bekötést!
- A készülék nem tűzbiztos! Nem szabad robbanásveszélyes közegbe szerelni!

1.1.2. Használat

- Ne hagyja, hogy idegen testek kerüljenek a ventilátort védő rácsba! Ügyeljen rá, hogy gyerekek ne nyúljanak a kültéri egységhez. A hőcserélő lemezei rendkívül élesek, sérüléseket okozhatnak.
- Ne takarja le, vagy ne fedje el a beszívó és kifúvó nyílásokat. Ügyeljen rá, hogy levegőáramlást semmi ne akadályozza!
- A kültéri egységre felmászni tilos!
- Gondoskodjon a gép működési helyének folyamatos szellőzéséről, így elkerülheti, hogy oxigénhiány alakuljon ki, ha a berendezésből esetlegesen szivárogná a hűtőközeg.
- A gép működési helyének átépítése, illetve a telepítési környezet bármilyen jellegű megváltoztatása előtt konzultáljon a berendezés telepítőjével!
- A távszabályozó környezetébe ne tegyen semmilyen hőforrást!

1.1.3. Karbantartás

- Ne próbálja saját maga megjavítani a berendezést!
- A berendezés egyetlen része sem alkalmas arra, hogy a felhasználó maga javítsa. A borítás bármely részének eltávolításával áramütés veszélyének teszi ki magát!
- A berendezés kikapcsolásával nem hárítja el az áramütés kockázatát! (A feltöltött elektromos kondenzátorok miatt.)
- Működés közben soha ne nyissa ki a kültéri egységet és a hidraulikus egységet!
- Ha szokatlan hangot, szagot vagy füstöt érzékel, azonnal kapcsolja ki a berendezést és hívja a berendezés beüzemelőjét!
- Tisztítás előtt mindig kapcsolja le a berendezést az elektromos hálózatról!
- A berendezés tisztításához ne használjon erős vegyszereket, oldószereket!
- Ne tisztítsa a kültéri egységet magas nyomású mosóval! Ez károsíthatja a hőcserélőt, illetve tönkre teheti az elektromos áramköröket.

1.2. A telepítéssel kapcsolatos fontos figyelmeztetések

1.2.1. A kültéri egység

A kültéri egység feladata hogy energiát nyerjen ki a külső levegőből. A szerelő úgy helyezte el a kültéri egységet, hogy az az optimális feltételek közt tudjon működni. Semmi sem akadályozhatja a levegő áramlását.

A kültéri egységen átáramló környezeti levegő lehűl a hőcserélő felületével érintkezve. A levegőben lévő nedvességtartalom e közben kicsapódik (kondenzálódik) a hőcserélő felületére, majd kifolyik a berendezésből.

Hideg időben a kondenzálódó nedvesség megfagy a hőcserélő felületén, de a rendszeres leolvasztások során leolvad és kifolyik a berendezésből. A rendszer automatikusan vezérli ezeket a leolvasztási ciklusokat. A leolvasztási ciklus során előfordulhat, hogy gőz távozik a berendezésből, ami teljesen normális jelenség.

1.2.2.A hidraulikus egység

A hidraulikus egységben található a hőszivattyú teljes vezérlése, ez felel a fűtési hőmérsékletért illetve a használati melegvíz készítésért (amennyiben van HMV tartály).

A hidraulikus modulban elektromos fűtéstámasztást szereltek, hogy kiegészítő fűtést biztosítson a hidegebb időszakokban.

1.2.3.Szabályozás

A berendezés telepítője megfelelően beállította az Ön által vásárolt berendezést. Ne változtassa meg a beállított paramétereket anélkül, hogy erről egyeztetett volna a rendszer telepítőjével.

Probléma esetén azonnal keresse fel szerelőjét!

A vezérlő rendszer többféle működésre alkalmas:

- rögzített előremenő vízhőmérséklettel (csak termosztatikus szeleppel szabályozott alacsony hőmérsékletű radiátorok esetén,)
- külső hőmérséklethez igazodó előremenő hőmérséklettel (időjárás követő szabályozás), ebben az esetben szükséges egy külső levegő hőérzékelő (opcionális tartozék)

Padlófűtés esetén csak az utóbbi ((időjárás követő szabályozás) megoldás alkalmazható, amely a termosztatikus szelepekkel felszerelt radiátorok esetén is igen hatékony megoldást jelent.

1.2.4.Padlófűtési rendszer

- Az új padlófűtési rendszereket legelőször csak igen lassan szabad felmelegíteni, elkerülve ezzel az esetleges repedéseket, illetve egyéb problémákat. Mielőtt elkezdené a rendszer használatát, győződjön meg róla, hogy rendszer fent írt felmelegítése már megtörtént.
- A padlófűtés hatékony működéséhez a padlónak nem kell és nem is szabad forrónak lennie, legfeljebb hideg időben legyen kellemesen meleg a padló tapintása.
- A padlófűtési rendszer nagy stabilitású szabályozásával elkerülhetőek a nagy hőmérséklet-ingadozások. Ezzel a stabil szabályozással együtt jár a hosszabb idejű (kb 6 óra) reagálási idő.
- Minden változást fokozatosan kell bevezetni, időt hagyva a rendszernek a reagálásra. A túl nagy és túl gyors beállítás-változtatás mindig nagy hőmérséklet-ingadozáshoz vezet.
- Ha csak rövid időre távozik az épületből, ne csavarja le vagy kapcsolja ki a padlófűtést, mert a rendszer újbóli felfűtése hosszú ideig tart. (kb. 6 óra)

1.2.5.Használati melegvíz (HMV)

A használati melegvíz készítés választható funkció, melyhez elektromos belső fűtéssel rendelkező HMV tartály szükséges.

A hőszivattyú a HMV készítési igényt prioritásként kezeli.

A használati melegvíz készítés befejezéséig a fűtés nem működik.

A hőszivattyú által felmelegített vizet szükség esetén a tartály elektromos fűtése melegíti tovább.

Az elektromos fűtéstámasztás szükséges a tartály rendszeres légionella baktérium elleni védelméhez is.

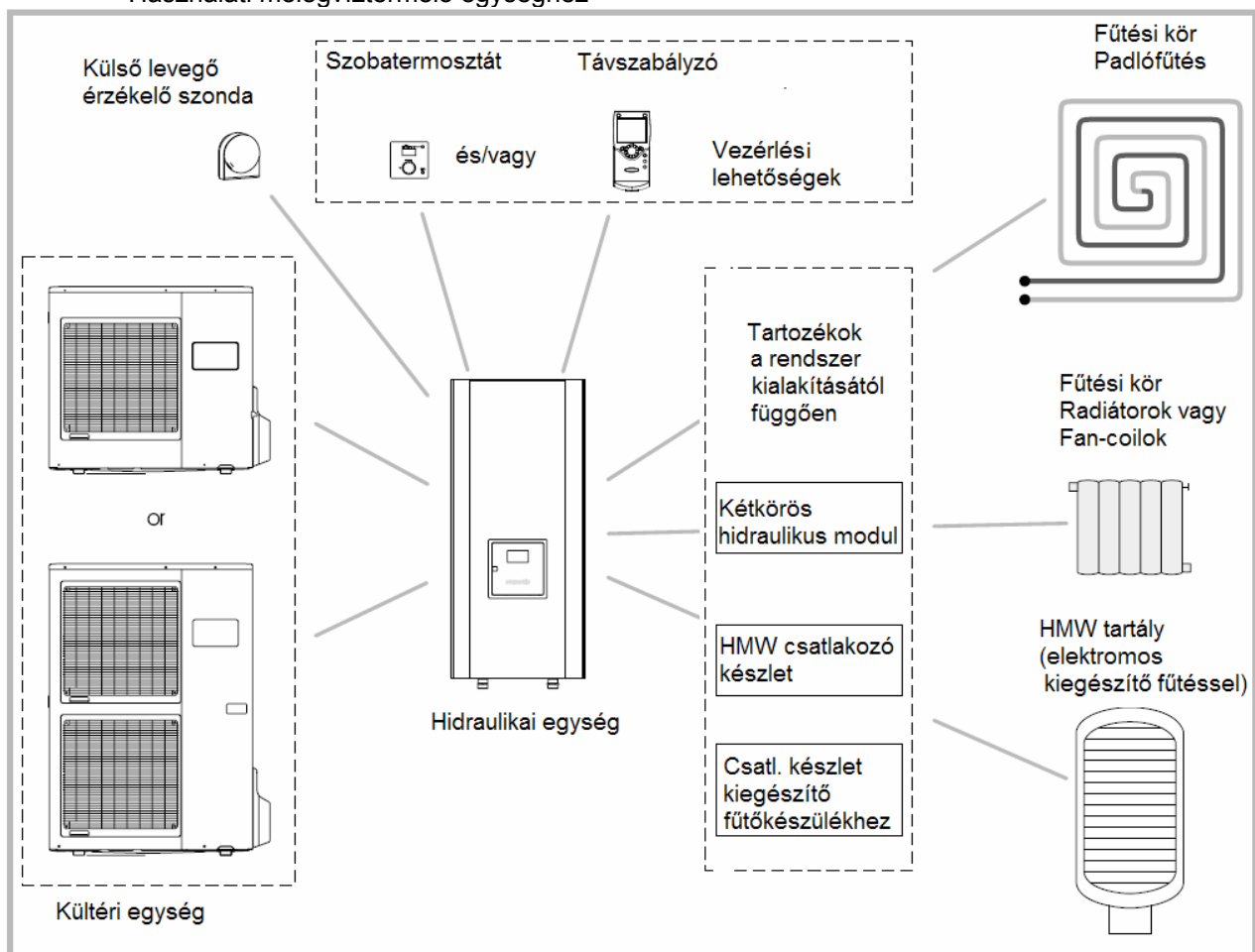
2. A hőszivattyús rendszer áttekintése

A hőszivattyús rendszer a következő főbb elemekből áll:

- Kültéri egység ,mely ahogy a neve is jelzi az épületen kívül a szabadban helyezkedik el, feladata hogy energiát nyerjen ki a külső levegőből.
- A hidraulikus egység, amely az épületen belül kazánházban, pincében garázsban vagy akár a konyhában is elhelyezhető és továbbítja a hőenergiát a fűtési kör hőleadó egységeihez illetve a használati melegvíz (HMV) termelő berendezéshez.
- Külső levegő hőmérsékletét érzékelő szonda.
- Szobatermosztát (opcionális)
- Távszabályzó (opcionális)

A hőszivattyús rendszer csatlakoztatható bármely típusú alacsony hőmérsékletű hőleadó berendezéshez:

- Padlófűtési rendszerhez
- Falfűtéshez
- Fan-coil berendezésekhez
- Alacsony hőmérsékletszintre tervezett radiátoros rendszerhez
- Használati melegvíztermelő egységhez

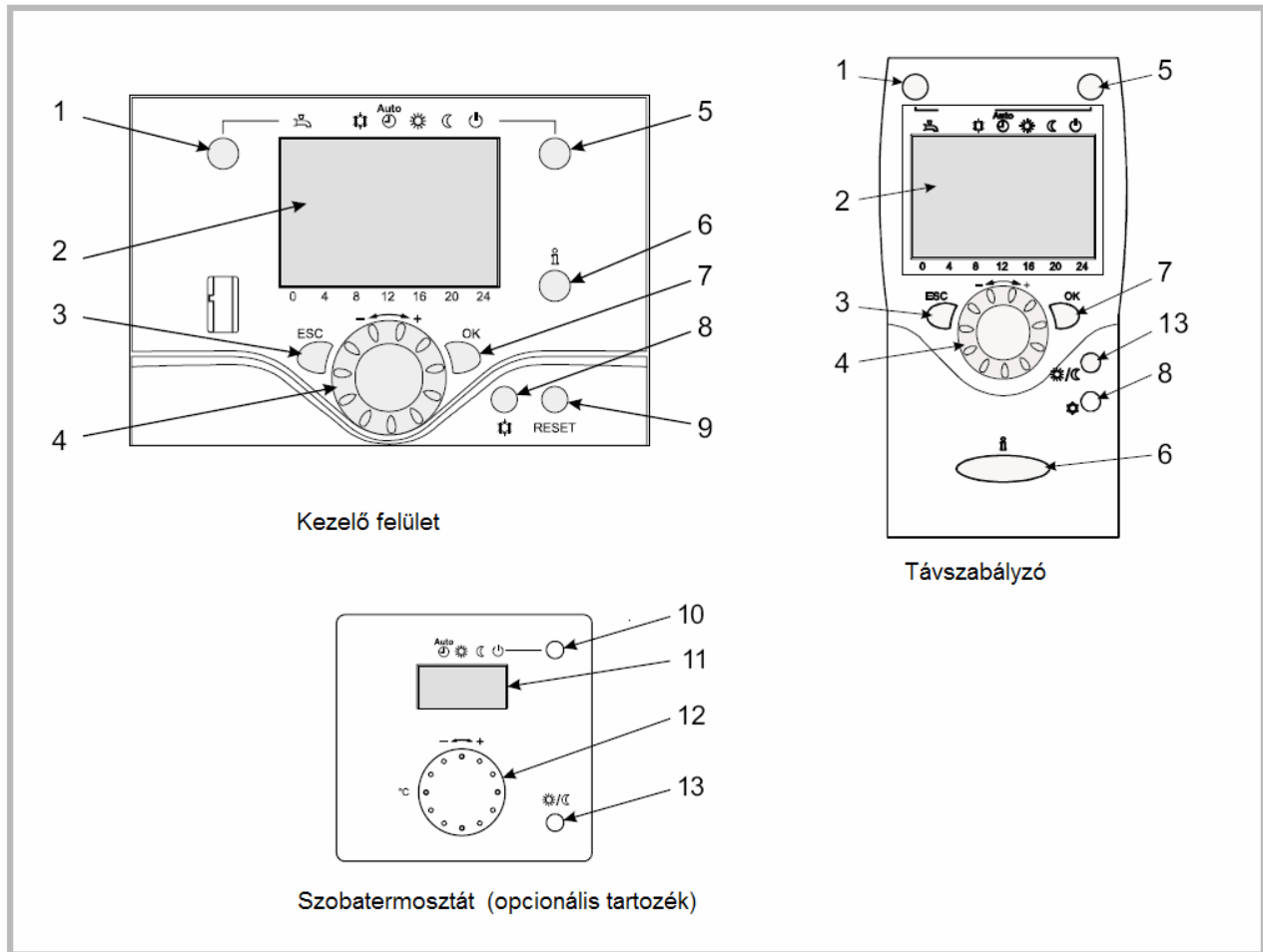


1. ábra




3.












A rendszer működtetése

3.1. Kezelő felület



2. ábra

Funkció	Leírás
<p>1 HMV termelő üzemmód kiválasztására szolgáló gomb</p> <p>  ON  Off </p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aktív, amennyiben a rendszer rendelkezik használati melegvíz (HMV) termelő tartállyal - ON: HMV előállítás az időprogram szerint - OFF: Nincs melegvíz termelés, a fagyvédelem aktív - A gomb 3 másodpercen túli nyomva tartásával azonnali melegvíz termelés indítható a beépített fűtőszál aktiválásával a beállított melegvíz hőmérséklet eléréséig.
2 Digitális kijelző	<ul style="list-style-type: none"> - A működés módok ellenőrzése. Az aktuális hőmérséklet kijelzése, a fűtési mód és az esetleges hibák  kijelzése. - Beállítások kijelzése
3 Kilépés „ESC”	<ul style="list-style-type: none"> - Kilépés a menüből
4 Navigáció és beállítás	<ul style="list-style-type: none"> - A menü kiválasztása - A paraméterek kiválasztása - Beállított szobahőmérséklet megválasztása



	Funkció	Leírás
5	A fűtési mód megválasztása	<ul style="list-style-type: none"> -  Fűtés a beállított fűtési program szerint. (Téli/nyári üzemmód átváltása automatikus) -  Állandó komfort hőmérséklet -  Állandó csökkentett hőmérséklet -  Stand-by mód fagyvédelemmel . (Feltéve, hogy a hőszivattyú elektromos hálózati csatlakoztatása nincs megszakítva.)
6	Információk kijelzése	<ul style="list-style-type: none"> - Különböző adatok (lásd 15. oldal) -  Hibakódok -  Karbantartással és speciális módokkal kapcsolatos információk
7	Megerősítés „OK”	<ul style="list-style-type: none"> - Belépés a választott menüpontba - A beállított paraméter érték rögzítése - A beállított komfort hőmérséklet rögzítése
8	A hűtési üzem kiválasztása	<ul style="list-style-type: none"> - Amennyiben a rendszer tartalmazza a hűtési kiegészítő készletet - Hűtési üzem a beállított program szerint. (Téli/nyári üzemmód átváltása automatikus)
9	RESET gomb (Tartsa lenyomva 3 másodpercig)	<ul style="list-style-type: none"> - Újra beállítja a paramétereit és törli a hibaüzeneteket. - Ne használja normál működés közben!
10	A fűtési mód megválasztása	<ul style="list-style-type: none"> -  Fűtés a beállított fűtési program szerint. (Téli/nyári üzemmód átváltása automatikus) -  Állandó komfort hőmérséklet -  Állandó csökkentett hőmérséklet -  Stand-by mód fagyvédelemmel . (Feltéve, hogy a hőszivattyú elektromos hálózati csatlakoztatása nincs megszakítva.)
11	Digitális kijelző	<ul style="list-style-type: none"> - A működés módok ellenőrzése. Az aktuális hőmérséklet kijelzése, a fűtési mód és az esetleges hibák  kijelzése.
12	Vezérlő gomb	<ul style="list-style-type: none"> - Beállított szobahőmérséklet megválasztása
13	Takarékos üzem	<ul style="list-style-type: none"> - Átváltás a komfort és a csökkentett hőmérséklet beállítás között

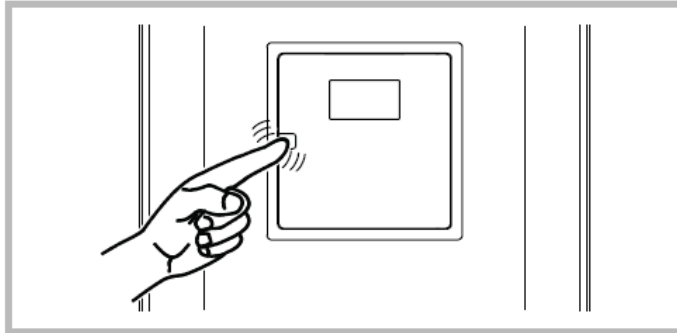
3.2. A berendezés üzembe helyezése

- A rendszer telepítését és beüzemelését és első beindítását csak képzett szakember végezheti. A rendszer beüzemelője megmutatja Önnek a készülék beindításának és üzemeltetésének módját.
- Ellenőrizze, hogy a rendszer teljesen fel van-e töltve vízzel, megfelelően le van-e légtelenítve és elegendő-e a nyomás (1,5-2,0bar a nyomásmérőn lásd 4.ábra)
- Zárja a rendszer elektromos főkapcsolóját.
(Télen a kompresszor felfűtése érdekében a kültéri egységnek pár órával berendezés beindítása előtt meg kell kapnia a tápfeszültséget).

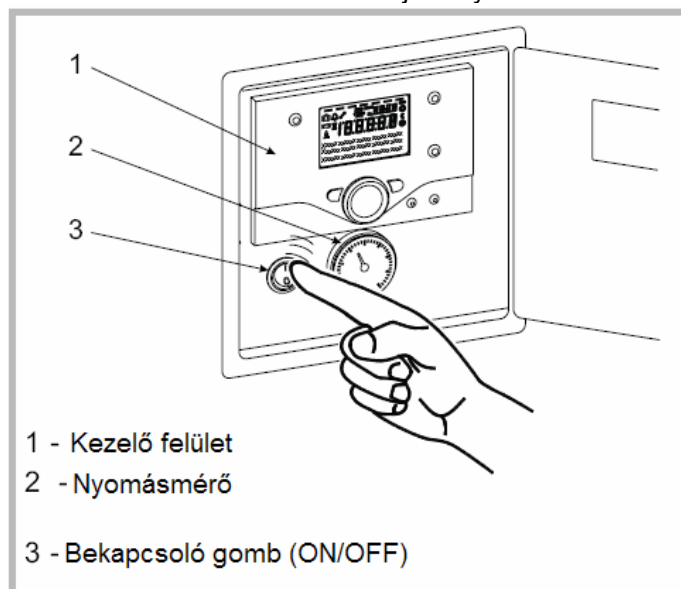
3.3. A hőszivattyú bekapcsolása

Amennyiben a rendszer beüzemelője már elvégezte az első beindítást:

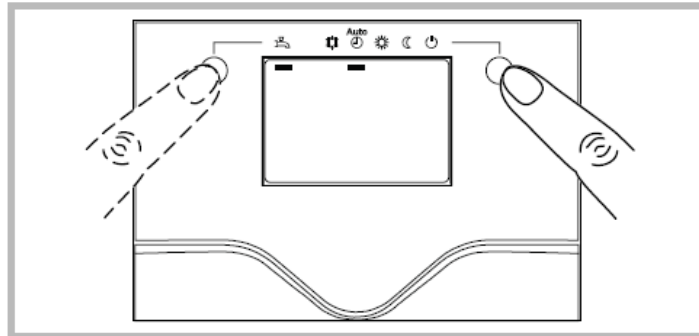
- Nyomja meg a hőszivattyú ON/OFF gombját (4. ábra).
(Bekapcsoláskor a szabályzó kijelzőjén először minden szimbólum megjelenik, majd a „Data , update” és a „State heat pump” felírat)
- Válassza az „AUTO”  fűtési módot (5. ábra).
- Válassza a HMV  üzemmódot (5. ábra).
(Amennyiben a rendszer rendelkezik kiegészítő elektromos fűtésű HMV tartállyal)
- Állítsa be az aktuális dátumot és időt (6. ábra).



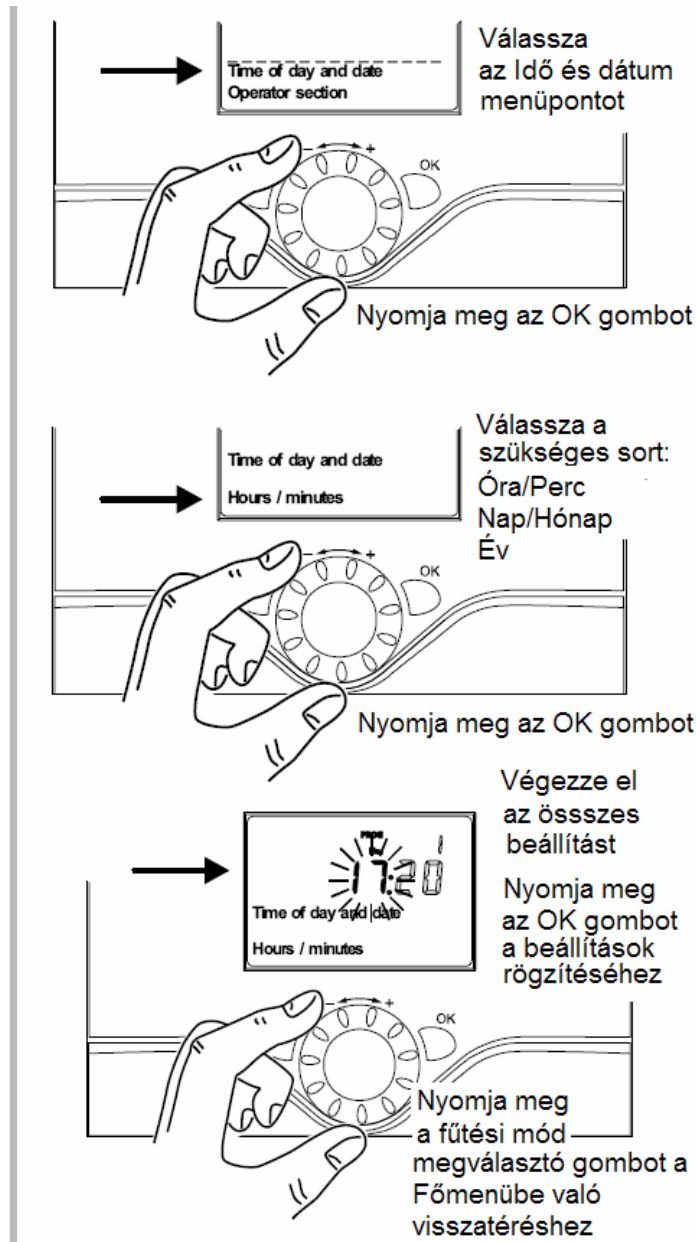
3. ábra – A kezelő ajtó kinyitása



4. ábra – Bekapcsolás



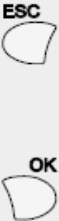


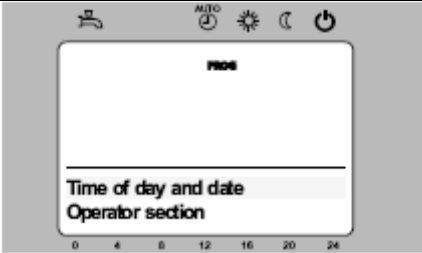


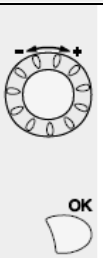

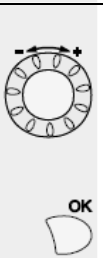



5. ábra – Az „AUTO” fűtési mód kiválasztása és a HMV üzemmód kiválasztása.



6. ábra – Az dátum és az idő beállítása

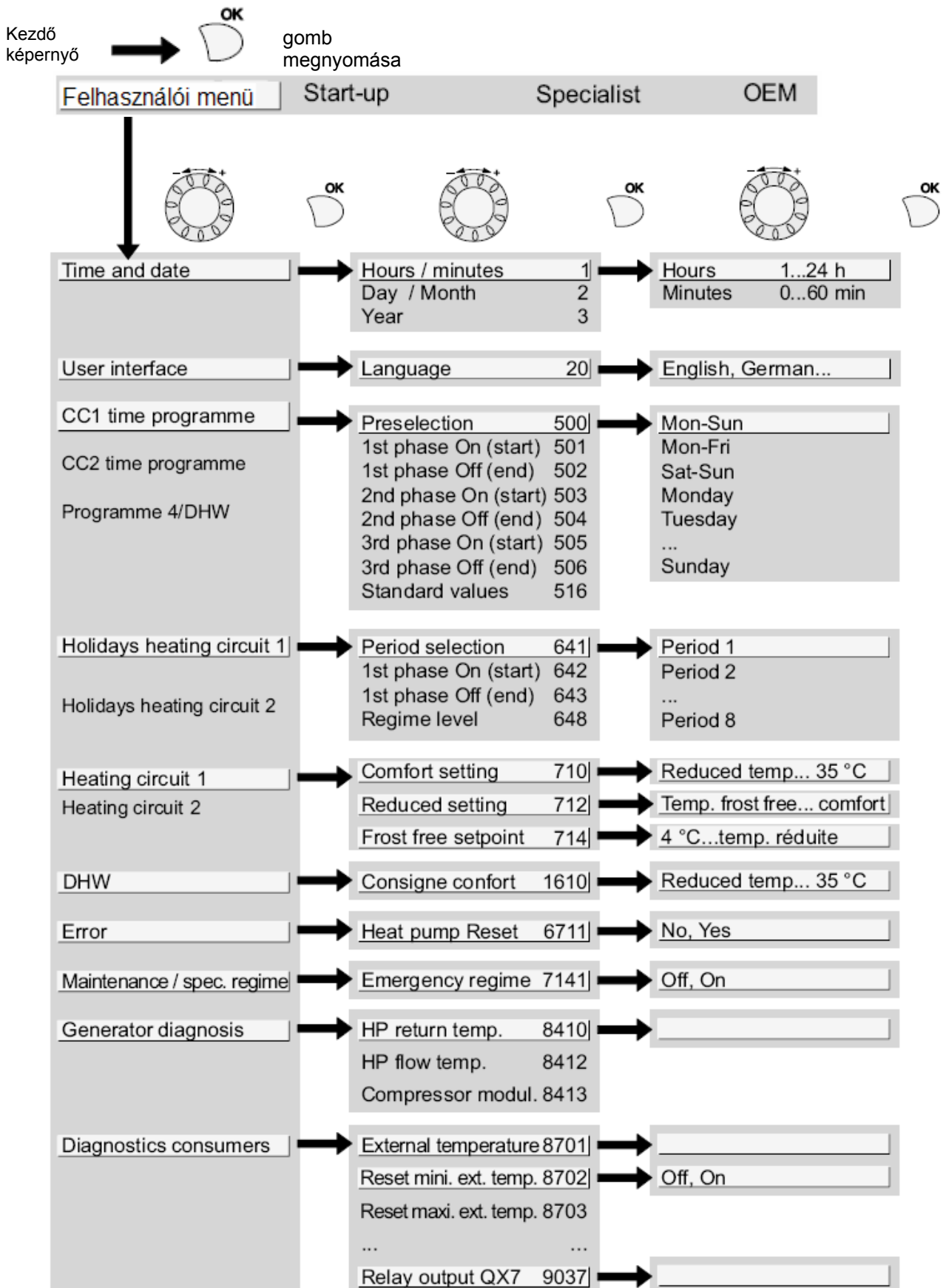
3.4. Időprogram beállítási példák

A pontos idő beállítása

Gombok	Kijelző	Leírás
<p>1</p> 		<p>Kezdő képernyő</p> <p>Ha nem a kezdőképernyő látható, nyomja meg az ESC gombot.</p> <p>Nyomja meg az OK gombot</p>
<p>2</p> 		<p>A gomb forgatásával válassza ki az idő és dátum beállítási menüpontot</p> <p>Nyomja meg az OK gombot</p>
<p>3</p> 		<p>A gomb forgatásával válassza ki az első sort az Óra és a perc beállítása menüponthoz</p> <p>Nyomja meg az OK gombot</p>
<p>4</p> 		<p>Az óra kijelzés villogni kezd.</p> <p>A gomb forgatásával állítsa be az órát.</p> <p>Nyomja meg az OK gombot</p>
<p>5</p> 		<p>A perc kijelzés villogni kezd.</p> <p>A gomb forgatásával állítsa be a perceket.</p> <p>Nyomja meg az OK gombot</p>
<p>6</p> 		<p>A beállítás rögzítve van.</p> <p>További beállításokhoz forgassa el a gombot. vagy Nyomja meg fűtési mód kiválasztó gombot a kezdő képernyőhöz való visszatéréshez.</p>

6. ábra

3.5. A felhasználói vezérlő menü felépítése



A menüpontok jelentését lásd a 3.6.3 pontnál.

3.6. Beállítási paraméterek

3.6.1. Általános

- Csak a „felhasználó” által elérhető paraméterek leírását találja meg ebben a dokumentumban.
- A beüzemelési (Start-up) és a szerviz (Specialist) paraméterek csak a beüzemelő szakemberek számára érhetőek el, azok változtatása a felhasználó számára tilos.

3.6.2. A paraméterek beállítása

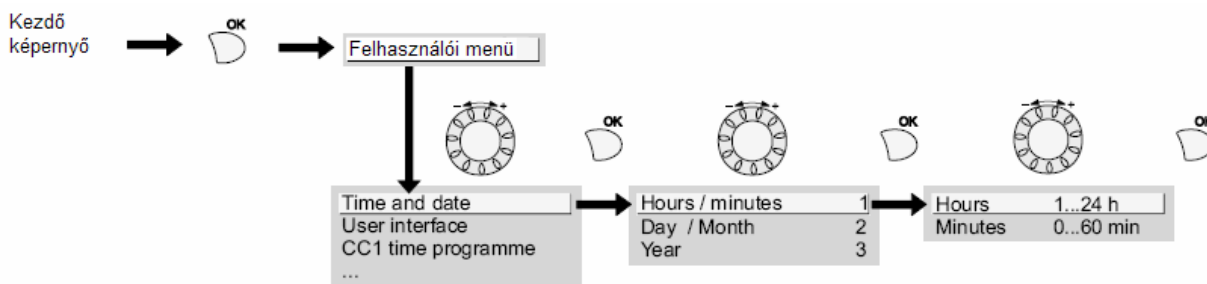
Lépjen vissza a kezdő képernyőhöz.

- Nyomja meg az OK gombot

Ekkor megjelenik a felhasználói menü

- A tekerő gombbal válassza ki a kívánt menüpontot
- Nyomja meg az OK gombot
- A tekerő gombbal válassza ki a kívánt sort
- Nyomja meg az OK gombot
- A tekerő gombbal állítsa be a kívánt paraméter értékét
- Nyomja meg az OK gombot a beállítás rögzítéséhez
- Nyomja meg az ESC gombot a menüben való visszalépéshez

Amennyiben 8 percen belül nem történik semmi beállítás, akkor a kijelző visszaáll a kezdő képernyőre.



3.6.3.A paraméterek listája

Kód	Paraméter és leírás	Beállítási határok vagy kijelzés	Lépésköz	Alapbeállítás
Dátum és idő				
1	Óra/perc	00:00...23:59	1	
1	Nap / Hónap	01.01 31.12	1	
1	Év	1900...2099	1	
Felhasználói interfész				
20	Nyelv	Angol, Francia.....		
Fűtési időprogram 1.fűtőkör				
500	Előválasztás (nap/hét) Hétfő-Vasárnap, Hétfő-Péntek, Szombat-Vasárnap, Hétfő, Kedd,...			Hétfő-Vasárn.
501	1. intervallum kezdete	00:00... - :- -	10 perc	6:00
502	1. intervallum vége	00:00... - :- -	10 perc	22:00
503	2. intervallum kezdete	00:00... - :- -	10 perc	- :- -
504	2. intervallum vége	00:00... - :- -	10 perc	- :- -
505	3. intervallum kezdete	00:00... - :- -	10 perc	- :- -
506	3. intervallum vége	00:00... - :- -	10 perc	- :- -
516	Standard beállítás , 1. fűtőkör	igen, nem (yes,no)		nem(no)
	Yes+OK: A szabályzó alapbeállításai lesznek érvényben, a felhasználó korábbi beállításai törlődnek			

Kód	Paraméter és leírás	Beállítási határok vagy kijelzés	Lépésköz	Alapbeállítás
Fűtési időprogram 2.fűtőkör - Amennyiben a rendszer rendelkezik 2 fűtési körrel (kétkörös hidr. modul)				
520	Előválasztás (nap/hét) Hétfő-Vasárnap, Hétfő-Péntek, Szombat-Vasárnap, Hétfő, Kedd,...			Hétfő-Vasárn.
521	1. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	6:00
522	1. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	22:00
523	2. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
524	2. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
525	3. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
526	3. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
536	Standard beállítás , 2. fűtőkör	igen, nem (yes,no)		nem(no)
	Yes+OK: A szabályzó alapbeállításai lesznek érvényben, a felhasználó korábbi beállításai törölődnek			
HMW időprogram 4 - Amennyiben van elektromos kiegészítő fűtéses HMV tartály a rendszerben				
560	Előválasztás (nap/hét) Hétfő-Vasárnap, Hétfő-Péntek, Szombat-Vasárnap, Hétfő, Kedd,...			Hétfő-Vasárn.
561	1. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	00:00
562	1. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	05:00
563	2. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
564	2. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
565	3. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
566	3. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
576	Standard beállítás	igen, nem (yes,no)		nem(no)
	Yes+OK: A szabályzó alapbeállításai lesznek érvényben, a felhasználó korábbi beállításai törölődnek			
Hűtési időprogram 5 - Amennyiben van hűtési kiegészítő készlet a rendszerben				
600	Előválasztás (nap/hét) Hétfő-Vasárnap, Hétfő-Péntek, Szombat-Vasárnap, Hétfő, Kedd,...			Hétfő-Vasárn.
601	1. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	06:00
602	1. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	22:00
603	2. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
604	2. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
605	3. intervallum kezdete	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
606	3. intervallum vége	00:00... -:-:-	10 perc	-:-:-
616	Standard beállítás	igen, nem (yes,no)		nem(no)
	Yes+OK: A szabályzó alapbeállításai lesznek érvényben, a felhasználó korábbi beállításai törölődnek			
Ünnepi időprogram 1. fűtőkör				
641	Előválasztás	Periódus 1 től 8 ig		1. Periódus
642	Ünnep kezdőnapja (Nap/Hónap)	01:01...31:12	1	
643	Ünnep vége (Nap/Hónap)	01:01...31:12	1	
648	Ünnepi fűtési mód	Fagyvédelem,Csök-kentett beállítás		Fagyvédelem
Ünnepi időprogram 2. fűtőkör - Amennyiben a rendszer rendelkezik 2 fűtési körrel				
651	Előválasztás	Periódus 1 től 8 ig		1. Periódus
652	Ünnep kezdőnapja (Nap/Hónap)	01:01...31:12	1	
653	Ünnep vége (Nap/Hónap)	01:01...31:12	1	
658	Ünnepi fűtési mód	Fagyvédelem,Csök-kentett beállítás		Fagyvédelem

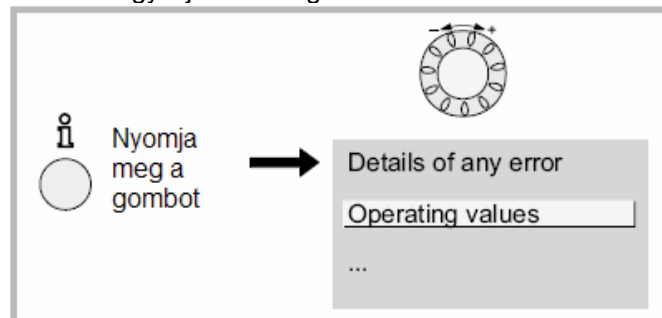
Kód	Paraméter és leírás	Beállítási határok vagy kijelzés	Lépésköz	Alapbeállítás
Fűtési beállítás 1.fűtőkör				
710	Komfort beállítási hőmérséklet	Csökkentett hőm.-től 35°C-ig	0,5°C	20°C
712	Csökkentett beállítási hőmérséklet	Fagyvédelmi hőm.-től a komfort hőm.-ig	0,5°C	18°C
714	Fagyvédelmi beállítási hőmérséklet	4°C-tól a csökkentett hőm.-ig	0,5°C	8°C
Hűtési beállítás 1.fűtőkör - Amennyiben van hűtési kiegészítő készlet a rendszerben				
901	Működési mód	Kikapcsolt (Off), Automatikus		Ki (Off)
902	Komfort beállítási hőmérséklet	17...40°C	0,5°C	24°C
907	Megvalósítás	24h/nap,Időprogram HC, Időprogram 5 / Frissítés		24h/nap
Fűtési beállítás 2.fűtőkör - Amennyiben a rendszer rendelkezik 2 fűtési körrel (kétkörös hidr. modul)				
1010	Komfort beállítási hőmérséklet	Csökkentett hőm.-től 35°C-ig	0,5°C	20°C
1012	Csökkentett beállítási hőmérséklet	Fagyvédelmi hőm.-től a komfort hőm.-ig	0,5°C	18°C
1014	Fagyvédelmi beállítási hőmérséklet	4°C-tól a csökkentett hőm.-ig	0,5°C	8°C
HMW beállítás - Amennyiben van elektromos kiegészítő fűtéses HMV tartály a rendszerben				
1610	Komfort beállítás	Csökkentett(1612) beállítástól 65°C-ig	1°C	60°C
A kiegészítő elektromos rendszer szükséges ehhez a szinthez				
1612	Csökkentett beállítás	8°C-tól a komfort értékig (1610)	1°C	40°C
Medence fűtés - Amennyiben a rendszer medence csatlakozó készlettel				
2056	Generátor fűtési beállítási érték	8...35°C		22°C
Hibák (Error)				
6711	A rendszer újraindítása (RESET)	Igen (Yes), Nem (No)		Nem(No)
Karbantartás / Speciális módok				
7141	Vésműködés	Ki (Off), Be (On)		Ki (Off)
Ki (Off): Esetleges hiba esetén (error 370) a rendszer nem használja a kiegészítő elektromos fűtést vagy a kiegészítő fűtőkészüléket. Be (On): Esetleges hiba esetén (error 370) a rendszer használja a kiegészítő elektromos fűtést vagy a kiegészítő fűtőkészüléket. Figyelem! On állásban az energiaköltségek nagyon megnöhetnek, ha a hibát időben nem hárítják el.				
Hőtermelési beállítások lekérdezése				
8410	Hőszivattyú visszatérő hőmérséklete és beállítási értéke	0...140°C		
8412	Hőszivattyú előremenő hőmérséklete és beállítási értéke	0...140°C		
8413	Kompresszor fordulat	0...100%		

Kód	Paraméter és leírás	Beállítási határok vagy kijelzés	Lépésköz	Alapbeállítás
Felhasználói lekérdezés				
8700	Külső hőmérséklet	-50...+50°C		
8701	Minimum külső hőmérséklet Reset? igen (Yes), Nem (No)	-50...+50°C		
8702	Maximum külső hőmérséklet Reset? igen (Yes), Nem (No)	-50...+50°C		
8721	Szobahőmérséklet	0...+50°C		
8740	Szobahőmérséklet 1	0...+50°C		20°C
	Szobahőmérséklet beállítási érték 1	4...35°C		20°C
8743	Előremenő hőmérséklet 1 kör és beállítási értéke	0...+140°C 0...+140°C		50°C 50°C
8756	Hűtési előremenő hőmérséklet 1 kör és beállítási értéke	0...+140°C 0...+140°C		0°C 0°C
8770	Szobahőmérséklet 2	0...+50°C		20°C
	Szobahőmérséklet beállítási érték 2	4...35°C		20°C
8773	Előremenő hőmérséklet 2 kör és beállítási értéke	0...+140°C 0...+140°C		50°C 50°C
8830	HMV vízhőmérséklet	0...+140°C		
	HMV vízhőmérséklet beállítási értéke	5...+80°C		50°C
8900	Medence vízhőmérséklet	0...+140°C		
	Medence hőmérséklet beállítási értéke	0...+80°C		24°C


3.7. Információk megjelenítése

Az „info” gomb megnyomásával különböző adatokat tudhat meg a rendszerről.


A gép típusától, konfigurációjától és működési állapotától függően előfordulhat, hogy az alábbi listában látható adatok közül nem mindegyik jelenik meg.




- Lehetséges hibaüzenet a hibakódok listájáról

A kijelzőn egy harang szimbólum jelenik meg 
(Ilyenkor keresse fel a berendezés telepítőjét!)

- Lehetséges szerviz üzenet a karbantartási kódok listájáról

A kijelzőn egy kulcs szimbólum jelenik meg 
(Ilyenkor keresse fel a berendezés telepítőjét!)

- Lehetséges speciális üzenet

A kijelzőn ekkor is egy kulcs szimbólum jelenik meg 
(Ilyenkor keresse fel a berendezés telepítőjét!)

Megjelenített adatok:

megnevezés	kód
Padló kiszárítás aktuális beállított értéke	-
Aktuális szárítási nap	-
Eltelt szárítási napok	-
Szoba hőmérséklet	8721
Hőszivattyú állapota	8006
A pót hőforrás állapota	8022
HMV állapota	8003
Medence állapota	8011
1. fűtési kör állapota	8000
1. hűtési kör állapota	8001
2. fűtési kör állapota	8004
Külső hőmérséklet	8700
Szoba hőmérséklet 1.beállítási értéke	8740
Előremenő hőmérséklet 1 kör és beállítási értéke	8743
Szoba hőmérséklet 2.beállítási értéke	8771
Előremenő hőmérséklet 2 kör és beállítási értéke	8773
HMV hőmérséklet	8830
Hőszivattyú visszatérő hőmérséklete és beállítási értéke	8410
Hőszivattyú előremenő hőmérséklete és beállítási értéke	8412
Medence hőmérséklet és beállítási értéke	8900

3.8. Áramszünet

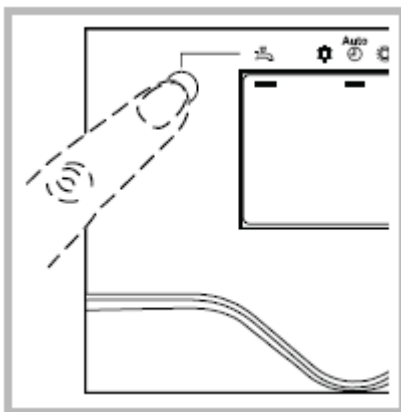
Ha a hőszivattyú működése közben áramszünet lép fel, vagy a hidraulikus egységet kikapcsolják, a gép újraindulásakor a kijelzőn a 370 hibaüzenet jelenik meg.

Ne aggódjon, a kültéri egység és a hidraulikus egység közötti kapcsolat néhány másodperc alatt önmagától helyreáll.

3.9. A HMV üzemmód működtetése

Ha a rendszer fel van szerelve elektromos kiegészítőfűtéses HMV tartállyal, akkor a 10. ábrán jelölt helyen tudja a használat melegvíz funkciót ki- és bekapcsolni. A kiválasztott funkciót a kis ikon alatt megjelenő rövid fekete vonal mutatja.

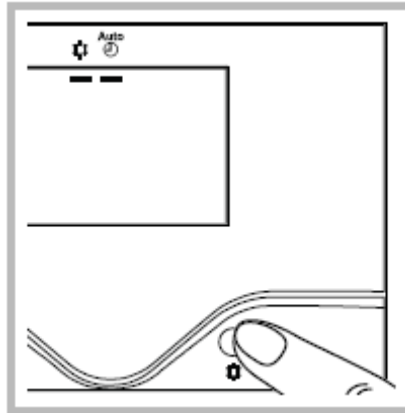
Az info gomb megnyomásával láthatóvá válnak a HMV készítés beállításai (hőmérsékleti beállítások)



10.ábra – A használati melegvíz készítési funkció kiválasztása

3.10. A Hűtési funkció kiválasztása

Ha a berendezés fel van szerelve hűtési kiegészítő készlettel, akkor a 11. ábrán bemutatott módon lehet ki- és bekapcsolni a hűtési funkciót.



11. ábra–A hűtési funkció kiválasztása

3.11. A vezeték nélküli távirányító konfigurálása (opcionális tartozék)

Ha a berendezéshez távirányító is tartozik.

Az üzembe helyezés során az inicializálás kb. 3 perces folyamatát követően be kell állítani a használt nyelvet.

- Nyomja meg a gombot
- Válassza a „Bedienenheit” menüpontot
- Válassza a „Sprache” menüben a kívánt nyelvet.

4. Karbantartás

Annak érdekében, hogy a berendezés hosszú évekig jól működjön az alábbi karbantartási munkákat minden fűtési szezon elején el kell végezni. Célszerű ezt egy szervizszerződés keretében végezni.

4.1. Padlófűtési rendszer feltöltöttségének ellenőrzése

A fűtési kör nyomásának 1,5 bar –nak kell lennie leállított, kihűlt állapotban.

Amennyiben utántöltésre van szükség ellenőrizze, milyen fűtőközeg volt eredetileg a rendszerben, egyeztessen a rendszer telepítőjével.

Figyelem! Amennyiben sűrűn szükség van utántöltésre, ellenőrizni kell a rendszer tömítettségét.

4.2. A kültéri egység ellenőrzése

Portalanítsa a hőcserélőt, ha szükséges. Ügyeljen rá, hogy a hőcserélő lemezei ne sérüljenek meg.

Bizonyosodjon meg róla, hogy semmi nem akadályozza a levegő szabad áramlását!

4.3. Hűtőköri ellenőrzés

Abban az esetben ha a hűtőközeg töltet meghaladja a 2 kg-ot (a 095, 128, 155 számú modelleknél), akkor minden évben kötelező a hűtőkör ellenőrzése. Egyeztessen a berendezés telepítőjével!



A berendezést ezzel a szimbólummal látták el:

Ez azt jelenti, hogy az elektromos és az elektronikai hulladék nem keverhető a háztartási hulladékkal.

Az Európai Közösség* országai, Norvégia, Izland és Liechtenstein külön szabályokat alkalmaznak az ilyen típusú hulladékok gyűjtésére.

Ne próbálja meg szétszerelni a berendezést, mert az a szerkezetére és a környezetére egyaránt káros lehet.

A hűtőközeg, az olaj és az egyéb alkatrészek szétválasztásához hozzáértő szakemberre van szükség, aki a nemzeti és helyi szabályoknak megfelelően végzi el a feladatot.

A berendezést elhasználódása után erre a célra kialakított hulladéktárolóban kell leadni, a gép semmiképpen nem kerülhet a háztartási hulladékgyűjtőbe.

További információért keresse fel a berendezés telepítőjét vagy a helyi hatóságokat.

*az egyes tagállamok belső jogszabályaitól függően