

Hi, Comfort T300-I



Hi, Comfort T300-I megfelel a következőknek:

- 2014/30/EU Elektromágneses kompatibilitási irányelv
- 2014/35/EU Kisfeszültségi irányelv

 Ez az útmutató szerves részét képezi azon készülék kézikönyvének, amelyre a kiegészítőt telepítik. Az általános figyelmeztetésekre és az alapvető biztonsági előírásokra vonatkozóan lásd ezt a kézikönyvet.

 A T300-I telepítését és programozását képzett szakembernek kell elvégeznie.

 A terméket az élettartama végén nem szabad vegyes háztartási hulladékként ártalmatlanítani, hanem szelektív gyűjtőtelepen kell leadni.

MEGJEGYZÉS:

Ha a dokumentációt elveszíti, egy másolat letölthető a QR kód beolvasásával vagy a www.hi-comfort.com link beírásával.



 A telepítőnek és a felhasználónak egyaránt szóló fejezetek

TARTALOMJEGYZÉK

1.	KAPCSOLÁSI RAJZOK	4
1.1	BAG3 Hybrid - Connect Hybrid	4
1.2	DOMUS M - TOWER GREEN M.	5
2.	T300-I KIJELEZŐ ÉS FUNKCIÓK	6
3.	ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK	7
4.	KEZDŐ BEÁLLÍTÁSOK	8
5.	NAVIGÁLÁS A T300-I	9
5.1	A jelszó beállítása	9
5.2	Hozzáférés egy MUSZAKI	10
5.3	Visszatérés az előző ablakba - a választás törlése	10
5.4	Visszatérés a főablakba	10
5.5	A T300-I	11
6.	PÉLDÁK A T300-I	12
7.	A T300-I	13
8.	TELEPÍTÉSI MŰSZAKI MENÜ	15
8.1	ZÓNA VEZÉRLÉS	15
8.1.1	ZÓNA KIKAPCSOLÁSA	18
8.2	SENZOR KALIBRÁCIÓ	18
8.3	PARAMÉTEREK	19
8.4	Fűtési hőszabályozás beállítása	19

8.4.1	Szobatermosztáttól érkező igénylés	21
8.4.2	Igénylés T300-I MASTER-től vagy T300 SLAVE-től vagy szobahőmérséklet-érzékelőtől RF vagy kábeles érzékelőtől	22
8.5	A zónák előremenő hőmérsékletének beállítása hűtési üzemmódban (ha a hőszivattyú hűtési üzemmódban aktív)	23
8.6	WATER TANK HP	24
8.7	HOSZIVATTYÚ	25
8.8	ANTILEGIONELLA	25
8.9	DHW BOOST funkció	26
8.10	SMART GRID	27
8.11	Riasztások naplója	28
8.12	RTENDSZER INFO	28
9.	INFO	28
10.	HIBÁK	29
11.	KIKAPCSOLÁS	30
12.	T300-I HASZNÁLATA SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT	31
13.	FELHASZNÁLÓI SZINTŰ HOZZÁFÉRÉS	32
13.1	KÖZPONT	32
14.	ÜZEMBE HELYEZÉS	32
14.1	IDO & DÁTUM	33
14.2	NYÁRI IDOSZÁMÍTÁS	33
14.3	NYELV	33
14.4	HÁTTÉRVILÁGÍTÁS	33
14.5	WIFI	33
14.6	IDO PROGRAM	33
14.7	Az üzemmód beállítása	34
14.8	INFO	35
14.9	Az alapjelek beállítása	35
14.10	ENERGIA SZÁMLÁLÓK beállítása (csak 1 típus)	37
14.11	Időzített programozás	38
14.12	Hibák	39
14.13	Kikapcsolás	40
14.14	a T300-I használata szobahőmérséklet-szabályozóként	40
14.15	A szobahőmérséklet-szabályozóként használt T300-I időzített programozása	41
14.16	HMV IGÉNYLÉS	41
15.	ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZOK ÉS HIDRAULIKUS RENDSZERÁBRÁK	42
15.1	Elektromos kapcsolási rajz T300-I hidraulikus elosztó készlettel	43
15.2	Elektromos kapcsolási rajz T300-I közvetlen zónával	44
15.3	Elektromos kapcsolási rajz T300-I hidraulikamodulokkal	45
15.4	Hidraulikus rendszerábra T300-I hidraulikus elosztó készlettel	46
15.5	Hidraulikus rendszerábra T300-I közvetlen zónával	47
15.6	Hidraulikus rendszerábra T300-I hidraulikamodulokkal	48

1. KAPCSOLÁSI RAJZOK

FIGYELMEZTETÉSEK



A T300-I és a hőszivattyú közötti csatlakozáshoz javasolt hosszúság ≤ 30 m.



Ajánlott 0,5 és 1,0 mm² közötti keresztmetszetű vezetőket használni.



A BUS 485 csatlakoztatásához ajánlott árnyékolt kábelt használni, ha a jelkábelen más elektromos vezetők vagy hálózati feszültségű vezetők (230V) közepében halad.



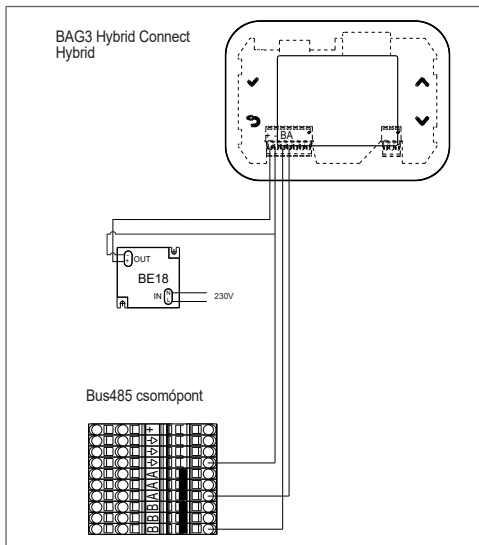
A vezérlőpanel csatlakozó kábelének nem szabad illesztést tartalmaznia; ha ez mégis szükséges, akkor forrasztottnak és megfelelően védettnek kell lennie.



Adott esetben a csatlakozó kábel csatornáit el kell különíteni a feszültség alatt lévő kábelektől (230 V.a.c.).

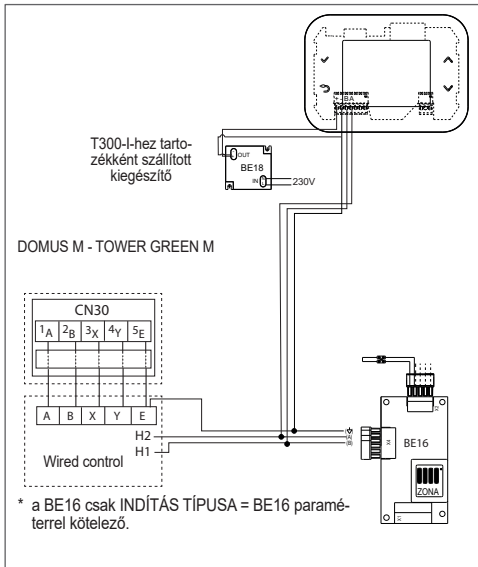
1.1 BAG3 HYBRID - CONNECT HYBRID

Csatlakoztassa a A, B, + 4 pólusú csatlakozójának az T300-I és – (földelés) kapcsait a 485 busz csomópont sorkapcsához.



1.2 DOMUS M - TOWER GREEN M

- Csatlakoztassa a 230Vac (F-N) tápellátást a BE18 tápegység IN kapcsához.
- Csatlakoztassa a 24 4 pólusú csatlakozójának T300-I Vdc tápellátó kapcsait a BE18 tápegység OUT kapcsához, ügyeljen arra, hogy ne cserélje fel a +/- polaritást.
- csatlakoztassa a A, B 4 pólusú csatlakozójának az T300-I és – (földelés) kapcsait a Wired Control megfelelő kapcsaihoz
- Csatlakoztassa a WIRED CONTROL-T A HŐSZIVATTYÚHOZ.



A hőszivattyú távvezérlésén a következőket kell elvégezni:

- állítsa be az időt, a dátumot és a nyelvet az első bekapcsoláskor;

Részletes információkért lásd a hőszivattyú távvezérlésének használati útmutatóját.

2. T300-I KIJELEZŐ ÉS FUNKCIÓK



A T300-I érintőképernyős kezelőfelülete, az ikonokkal ellátott kijelző és a kaszkádmennük biztosítják a készülék egyszerű használatát. Használja az alábbiakban bemutatott 4 gombot a navigáláshoz - módosításhoz és a beállítások megerősítéséhez vagy törléséhez.

1		Megerősítés
2		Kiválasztás törlése / Vissza az előző ablakba / Vissza a főablakba (nyomja meg > 2 mp.)
3		A almenükben való navigáláshoz, az értékek módosításához és az KÖZPONT - ZÓNA / E - RENDSZER
4		

1. ZÓNA / ZÓNA...	Akkor jelenik meg, amikor a fő zóna mellett egy vagy több kiegészítő zónát is van.
	KIBOCSÁTÁS VÉGE üzemi állapot. Minden bekapcsolási igényt figyelmen kívül hagy a rendszer, kivéve a fagyvédelem funkciót.
	TÉL üzemmód (a FUTÉS funkció aktív). Ha az egyik zónából fűtési igénylés érkezik, az ikon villog.
	A HUTÉS funkció aktív. Ha az egyik zónából hűtési igénylés érkezik, az ikon villog.
	Ha engedélyezve van a "fűtés időzített programozása" funkció, akkor ez az ikon azt jelzi, hogy az adott zóna fűtése követi a beállított időzített programot (AUTO üzemmód). A fűtés-engedélyezési időszávon kívül az ikon áthúzott formában jelenik meg.
	Ha engedélyezve van a "fűtés időzített programozása" funkció, akkor ez az ikon azt jelzi, hogy az adott zóna fűtése NEM követi a beállított időzített programot, hanem mindig aktív (MANUÁLIS üzemmód).
	Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott zóna fűtése NEM követi a beállított időzített programot. A fűtés MANUÁLIS üzemmódban van a következő időszá-váltásig.
KIBOCSÁTÁS VÉGE	Ez az ikon azt jelzi, hogy amikor nincs engedélyezve a "fűtés időzített programozása" funkció, akkor az adott zóna FUTÉS KI állapotra van beállítva (nem aktív).
	Ez az ikon azt jelzi, hogy engedélyezve van egy hőszivattyú kezelése. Amikor a hőszivattyú működik, az ikon villog.
	Rendellenes működés jelzése

	Csak kombinált kazán esetében: ez az ikon azt jelzi, hogy van egy vízmelegítő és egy hőszivattyú a használati melegvízhez. Az ikon egy "X" -szel van áthúzva, amikor a rendszer a hőszivattyú melegvíz aktiválási időszávjain kívül működik, és amikor a hőszivattyú a vízmelegítő töltéséhez működik, akkor az ikon villog. A vízmelegítő ikon felett a B azt jelzi, hogy a DHW BOOST funkció engedélyezve van.
	Ez az ikon csak akkor látható, ha a SMART GRID aktív. - A fekete/szürke villogó ikon az elektromos áram csúcsértékét jelzi. - A fehér/szürke villogó ikon ingyenes elektromos áramot jelez. - A folyamatosan világító ikon a normál üzemi állapotot jelzi.

A konfigurációs MENU többszintű fadiagram szerkezetű.

- A MUSZAKI szint jelszóval védett, mivel olyan paramétereket tartalmaz, amelyekhez a végfelhasználó nem férhet hozzá.

3. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A T300-I a rendszer felhasználói kezelőfelülete, és hőmérséklet-szabályozásra is használható a helyiségben, ahol fel van szerelve. Kérjük, olvassa el a szobahőmérséklet-szabályozásra való használatra vonatkozó szakaszt.

1) Működés gépinterfészként

Ebben a használati módban a felhasználói kezelőfelület főként a rendszer alkotórészei működésének kezelésére szolgál.

Ebben az esetben a fűtés és hűtés igénylését külső szobatermosztát vagy szobahőmérséklet-érzékelő (külön megvásárolható kiegészítők) kezeli, ahogy az a RENDSZER SZERELÉSI ÁBRÁIN szerepel, a zónavezérléshez szükséges kiegészítővel.

2) Működés GÉPINTERFÉSZ-ként + szobahőmérséklet szabályozása

Ebben a használati módban a T300-I a rendszerinterfész funkciók mellett képes szabályozni annak a helyiségnek a hőmérsékletét is, ahol fel van szerelve. Lásd a RENDSZER SZERELÉSI ÁBRÁIT.

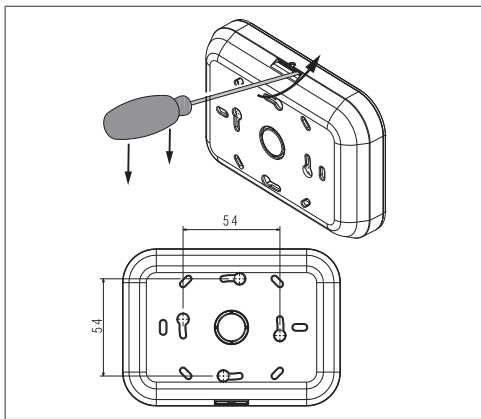
Kérjük, hogy olvassa el a kézikönyvben a felhasználói kezelőfelület által betöltött funkcióra vonatkozó szakaszokat.



A bekapcsolás után a szobahőmérséklet-érzékelőnek körülbelül 20 perc stabilizálódási időre van szüksége. Ez alatt az idő alatt megtörténhet, hogy a T300-I készüléken megjelenített szobahőmérséklet nem pontos.

FIGYELMEZTETÉSEK

- A felhasználói kezelőfelületet a szobahőmérséklet szabályozására legjobban hozzáférhető helyiségbe kell felszerelni.
- A kijelző könnyebb olvashatósága érdekében a felhasználói kezelőfelületet az előírásoknak megfelelően, a talajtól 1,5 méter magasságban kell elhelyezni.
- A felhasználói kezelőfelület kisfeszültséggel működik.
- A felhasználói kezelőfelületet szigorúan távol kell tartani a hőforrásoktól vagy légáramlatoktól: ezek veszélyeztethetik a panelbe beépített szobahőmérséklet-érzékelő méréseinek pontosságát.



Ne illessze be teljesen a csavarhúzó az elektromos részek sérülése és a kijelzővel kapcsolatos problémák elkerülése érdekében.

- Semmiképpen se nyissa fel a panelt: működése nem igényel karbantartást.
- Ne nyomkodja a folyadékkristályos kijelző üvegét: ez károsíthatja magát az üveget, és megjelenítési problémákat okozhat.
- A kijelző tisztításához kizárólag száraz törlőkendőt használjon: a nedvesség esetleges bejutása károsíthatja a folyadékkristályokat.

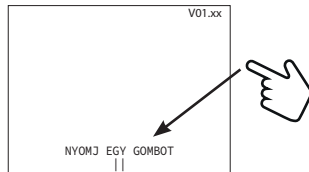
4. KEZDŐ BEÁLLÍTÁSOK



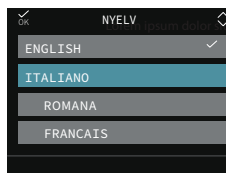
Az első bekapcsolást a Műszaki Szerviz engedéllyel rendelkező személyzetnek kell elvégeznie.

Használat előtt győződjön meg arról, hogy a rendszer összes eleme csatlakoztatva van és és be van-e kapcsolva a tápellátása.

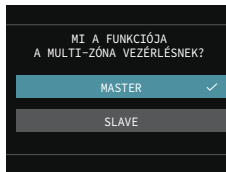
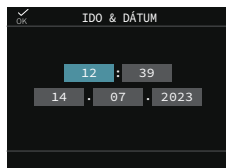
A kijelzőn a kezdő képernyőablak látható:



és ezt követően a vezérlőpanel kéri a NYELV - IDO & DÁTUM beállítását és a rendszer típusának kiválasztását.



A rendszer alapértelmezett nyelve az ANGOL. Válassza ki a kívánt nyelvet.



A MASTER opció kiválasztása után várjon néhány másodpercet. Ekkor a T300-I előkészül a működésre.

A T300 SLAVE konfigurálásához válassza ki a SLAVE módot.

5. NAVIGÁLÁS A T300-I

A gombok funkcióinak összefoglalása

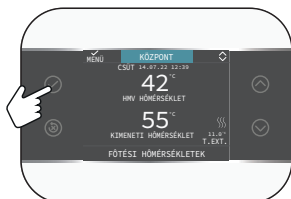
1		Megerősítés
2		Kiválasztás törlése / Vissza az előző ablakba / Vissza a főablakba (nyomja meg > 2 mp.)
3		A almenükben való navigáláshoz, az értékek módosításához és az KÖZPONT - ZÓNA / E - RENDSZER
4		

5.1 A JELSZÓ BEÁLLÍTÁSA

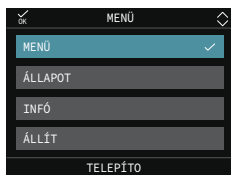


A jelszó beállítási ablakhoz való hozzáféréshez (telepítő és szerviz) a főablakban:

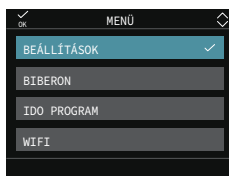
- nyomja meg a gombot és lépjen be a MENU-be;



- Ezt követően válassza ki a következőt



MENU
└─ BEÁLLÍTÁSOK



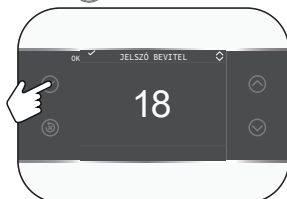
Tartsa nyomva egyszerre a és gombot a jelszó menübe való belépéshez (kb. 5 másodperc).



A és gombokkal állítsa be a kívánt jelszót (TELEPITO - 18 vagy SZERVIZ).



Nyomja meg a gombot a megerősítéshez.



A jelszó alatt lévő paraméterek kizárólag képzett szakemberek számára vannak fenntartva. A gyártó nem vállal felelősséget az ezen paramétereknek a végfelhasználó általi, nem megfelelő hozzáférésből/módosításból eredő károkért.

5.2 HOZZÁFÉRÉS EGY MUSZAKI

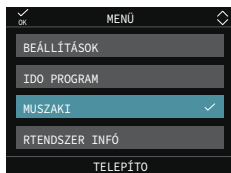


- Ezt követően válassza ki a következőt

MENÜ

MUSZAKI

a gombokkal, ahogy az összefoglaló táblázatban szerepel



Válasszon ki egy menüpontot.
Például: PARAMÉTEREK



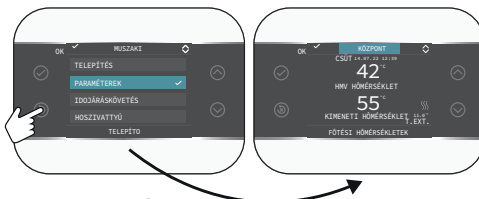
5.3 VISSZATÉRÉS AZ ELŐZŐ ABLAKBA - A VÁLASZTÁS TÖRLÉSE

lehetőség van visszatérni az előző ablakba, vagy nem megerősíteni egy választást a  megnyomásával:



5.4 VISSZATÉRÉS A FŐABLAKBA

bármikor lehetőség van visszatérni a kezdő ablakba  nyomva tartásával legalább 2 másodpercig.



MEGJEGYZÉS:



A MUSZAKI menü paraméterei a jel-szó beállítása után érhetők el. Lásd a T300-I műszaki menüjében a "Hozzáférférés szintje" oszlopot a beállítandó jel-szó típusának megállapításához: TELEPÍTŐ 18 vagy SZERVIZ.

A következő bekezdésekben az alábbi piktogram jelzi, ha be kell állítani a jelszót.



Ez jelzi, hogy végre kell hajtani a "5.1 A jel-szó beállítása" pag. 9 szakaszban leírt eljárást.

5.5 A T300-I

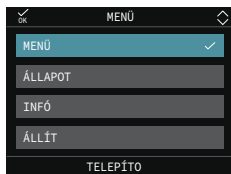
T300-I integrált gateway révén csatlakozik a lakás routeréhez az Internet elérése és a Hi, Comfort alkalmazás használata céljából.

Írja be a www.hi-comfort.com linket vagy olvassa be a QR-kódot



az APP ablakba belépéshez és az APP STORE-ban és a GOOGLE PLAY-en elérhető Hi, Comfort alkalmazás letöltéséhez.

A főablakban a  gombbal lépjen be a MENÜ-be:



és ezután

MENÜ
└─── WIFI

Az alábbi paraméterek érhetők el:

WIFI SERIAL	megjeleníti a wifi azonosítóját
WIFI INFO	a wifi jel erősségének százalékos értékét mutatja
WIFI NOME	(ha van kapcsolat) a hálózat nevét mutatja, amelyhez csatlakozott
WIFI AP MODE	válaszoljon a "Aktiválja az AP Mod módot?" kérdésre, hogy létrehozzon egy helyi wifi hálózatot, amelyre átviheti a házi wifi hitelesítő adatait.

6. PÉLDÁK A T300-I

	FO ZÓNA INDÍTÁS TÍPUSA= HP IGÉNY TÍPUS= T300-I MASTER A FO ZÓNA (közvetlen típusú) kezelését a HP	FO ZÓNA + 1. ZÓNA és 2. ZÓNA KEZELÉSÉT A BE16 FO ZÓNA: INDÍTÁS TÍPUSA= BE16 IGÉNY TÍPUS= T300-I MASTER 1. ZÓNA és 2. ZÓNA: - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: T300 SLAVE A FO ZÓNA és 1. ZÓNA és 2. ZÓNA kezelését a BE16 végzi, lehetséges a DIREKT ZÓNA / KEVERT ZÓNA kezelése keringtetővel.	FO ZÓNA + 1. ZÓNA és 2. ZÓNA KEZELÉSÉT A BE16 FO ZÓNA: INDÍTÁS TÍPUSA= BE16 IGÉNY TÍPUS= T300 SLAVE 1. ZÓNA és 2. ZÓNA: - INDÍTÁS TÍPUSA: BE16 - IGÉNY TÍPUS: T300 SLAVE A FO ZÓNA és 1. ZÓNA és 2. ZÓNA kezelését a BE16 végzi, lehetséges a DIREKT ZÓNA / KEVERT ZÓNA kezelése keringtetővel.	FO ZÓNA + 1. ZÓNA AMIT A HP FO ZÓNA: INDÍTÁS TÍPUSA= HP IGÉNY TÍPUS= TERMOSZTÁT 1. ZÓNA: - INDÍTÁS TÍPUSA: HP - IGÉNY TÍPUS: T300 SLAVE A FO ZÓNA és 1. ZÓNA kezelését közvetlenül a hőszivattyú végzi.
		FO ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA 1. ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA 2. ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA Max. 3 zóna, beleértve a fő zónát	FO ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA 1. ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA 2. ZÓNA = KEVERT ZÓNA vagy DIREKT ZÓNA Max. 3 zóna, beleértve a fő zónát	FO ZÓNA = DIR 1. ZÓNA = MIX
FO ZÓNA				
1. ZÓNA				
2. ZÓNA				

A legfeljebb 7 zóna kezelésére vonatkozó tudnivalókat lásd a T200 kézikönyvében;
* T300 SLAVE

7. A T300-I

MENÜ

MUSZAKI

TELEPÍTÉS

ZÓNA VEZÉRLÉS

ZÓNA MÓDOSÍTÁS

INDÍTÁS TÍPUSA

IGÉNY TÍPUS

BE16 CÍM

HIDRAULIKUS KONF.

ZÓNA TÍPUS

MIN. FUTÉS

MAX. FUTÉS

NÉV VÁLTOZTATÁS

PI - ARÁNYOS

PI - INTEGRÁL

SZELEP MUKÖDÉS

ZÁRÁS BEKAPCSOLÁSKOR

KIBOCSÁTÁS VÉGE

TESZT IDO

VÁRAKOZÁSI IDO

PIHENO IDO

FAGYVÉDELMI HOMÉRS.

FAGYVÉDELMI LEÁLLÁS

FAGYVÉDELMI T KÜLSO

POR

RF

DELAY START HEATER

CH HYST ON

CH HYST OFF

COOL HYST ON

COOL HYST OFF

ZÓNA HOZZÁADÁS

ZÓNA TÖRLÉS (ha 1-nél több zóna)

SZENZOR KALIBRÁCIÓ

RENDSZER RESET

PARAMÉTEREK

KÉRT HOM NÖV MAGAS HOM

KÉRT HOM NÖV ALACS HOM

Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
FO	FO / ZÓNA...		TELEPÍTŐ
BE16 / HP	HP / BE16 / T200		TELEPÍTŐ csak 16 zóna
TERMOSZTÁT	TERMOSZTÁT HOMÉRSÉKLET ÉRZEKELŐ (csak, ha INDÍTÁS TÍPUSA = BE16) T300-I MASTER - T300 SLAVE - RF		TELEPÍTŐ
—	1	6	TELEPÍTŐ: csak INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
DIREKT ZÓNA	DIREKT ZÓNA	KEVERT ZÓNA	TELEPÍTŐ: csak INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
MAGAS HOMÉRS.	MAGAS HOMÉRS.	ALÁCSONY HOMÉRS- EKLET	TELEPÍTŐ
25°C	25°C	MAX. FUTÉS	TELEPÍTŐ
65°C (AT) 45°C (BT)	MIN. FUTÉS	65°C	TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
5	0	99	SZERVIZ: csak mix zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
10	0	99	SZERVIZ: csak mix zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
120 mp.	0 mp.	240 mp.	SZERVIZ: csak mix zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
140 mp.	0 mp.	240 mp.	SZERVIZ: csak mix zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
55°C	0°C	100°C	SZERVIZ: csak BT zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
0perc	0perc	240perc	SZERVIZ: csak BT zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
2perc	SZELEP MUKÖDÉS	240perc	SZERVIZ: csak BT zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
2perc	0perc	240perc	SZERVIZ: csak BT zónák, INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
6°C	-10°C	50°C	SZERVIZ: csak INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
5°C	1°C	20°C	SZERVIZ: csak INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
10°C	0°C	100°C	SZERVIZ: csak INDÍTÁS TÍPUSA = BE16
0	0	1	TELEPÍTŐ nem áll rendelkezésre, ha IGÉNY TÍPUS T300-I MASTER vagy szobahőmérséklet-érzekező
	PAIRING (párosítás) / LEAVE (párosítás megszüntetése)		TELEPÍTŐ
20 mp.	0mp.	600mp.	csak akkor áll rendelkezésre, ha INDÍTÁS TÍPUSA = T200 vagy IGÉNY TÍPUS = RF
0.5	0.1	2.0	TELEPÍTŐ
0.5	0.1	2.0	csak akkor áll rendelkezésre, ha INDÍTÁS TÍPUSA = T200
0.5	0.1	2.0	TELEPÍTŐ
0.5	0.1	2.0	(nem áll rendelkezésre, ha IGÉNY TÍPUS = TERMOSZTÁT)
0.5	0.1	2.0	TELEPÍTŐ
0.5	0.1	2.0	(nem áll rendelkezésre, ha IGÉNY TÍPUS = TERMOSZTÁT)
0.5	0.1	2.0	TELEPÍTŐ
0.5	0.1	2.0	(nem áll rendelkezésre, ha IGÉNY TÍPUS = TERMOSZTÁT)
			TELEPÍTŐ
0.0°C	- 6.0°C	6.0°C	TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
0°C	0°C	10°C	SZERVIZ
0°C	0°C	6°C	ha legalább egy AT zóna
			SZERVIZ
			ha legalább egy BT zóna

Gyárilag beállított alapértelmezett érték		Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
— HÜTÉS CSÖKKENTÉS SP	0°C	0°C	10°C	SZERVIZ: ha a hűtés aktív
— IDOJÁRSKÖVETÉS				TELEPÍTŐ
— KLÍMA GÖRBÉK	FO	FO / ZÓNA...		TELEPÍTŐ
— FIX KÉRT. HOMÉRS.	65°C	MIN. FUTÉS	MAX. FUTÉS	TELEPÍTŐ ha a hőszabályozás nincs engedélyezve
— ÉJSZAKAI COMP.	NEM AKTÍV FUNKCIÓ	NEM AKTÍV FUNKCIÓ	AKTÍV FUNKCIÓ	TELEPÍTŐ: ha a hőszabályozás engedélyezve van
	2.0	1.0	3.0	TELEPÍTŐ: IGÉNY TÍPUS TA és AT típusú zóna
— GÖRBE LEJTÉS	0.4	0.2	0.8	TELEPÍTŐ: IGÉNY TÍPUS TA és BT típusú zóna
	2.0	0.1	5.0	TELEPÍTŐ: ha IGÉNY TÍPUS szobahőmérséklet-érzékelő, T300-I vagy T200
— KÜLSŐ HOMÉRS. BEFOLYÁSA	10	0	20	TELEPÍTŐ: ha IGÉNY TÍPUS szobahőmérséklet-érzékelő, T300-I vagy T200
— KIKAPCS.	20°C	20°C	40°C	TELEPÍTŐ: ha IGÉNY TÍPUS szobahőmérséklet-érzékelő, T300-I vagy T200
— HÜTÉS	18°C	4°C	25°C	TELEPÍTŐ
— HÜTÉSI GÖRBE	1	1	2	TELEPÍTŐ: ha a hűtési görbék aktívak
— ÉPÜLET TÍPUS	5perc	5perc	20perc	TELEPÍTŐ
— KÜLSŐ ÉRZ. REAKCIÓ	20	0	255	TELEPÍTŐ
— ENABLE HEATING CURVES / DISABLE HEATING CURVES				TELEPÍTŐ
— HÜTÉS GÖRBÉK JÓVÁHAGY / HÜTÉS GÖRBÉK TÖRLÉS				TELEPÍTŐ: ha HP engedélyezve HÜTÉS
— ANTILEGIONELLA				TELEPÍTŐ
— FUNKCIÓ AKTIVÁLÁS / FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	FUNKCIÓ AKTIVÁLÁS	
— ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET	70°C	55°C	70°C	TELEPÍTŐ: ha ANTILEGIONELLA funkció aktív
— MAX. TIME	210 perc	90 perc	300 perc	Csak, ha ANTILEGIONELLA funkció aktív
— HIGH T TIME	15 perc	5 perc	60 perc	Csak, ha ANTILEGIONELLA funkció aktív
— DHW PUMP RETURN	0	0	1	Csak, ha ANTILEGIONELLA funkció aktív
— WATER TANK HP				TELEPÍTŐ
— VÍZ TÁROLÓ HOMÉRS.	50°C	20°C	60°C	TELEPÍTŐ
— TÁROLÓ FAGYVÉDELEM	7°C	0°C	100°C	SZERVIZ
— TÁROLÓ FAFYV. KIKPACS.	5°C	1°C	20°C	SZERVIZ
— DHW BOOST	0	0	1	TELEPÍTŐ
— HOSZIVATTYÚ				TELEPÍTŐ
— HÜTÉS ENGEDÉLYEZÉS / HÜTÉS TÖRLÉS	FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	AKTÍV FUNKCIÓ	FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	TELEPÍTŐ
— ÉJJELEI CSÖK ENGEDÉLYEZ / ÉJJELEI CSÖK TÖRLÉS	NEM AKTÍV FUNKCIÓ	AKTÍV FUNKCIÓ	NEM AKTÍV FUNKCIÓ	SZERVIZ
— CSÖKKENTÉS FREKVENCIA	0	0	1	TELEPÍTŐ Ha ÉJJELEI CSÖK ENGEDÉLYEZ
— ÉJSZAKAI KEZDÉSI IDEJE	20:00	00:00	23:30	TELEPÍTŐ Ha ÉJJELEI CSÖK ENGEDÉLYEZ
— ÉJSZAKAI LEÁLLÁSI	09:00	00:00	23:30	SZERVIZ: ha éjszakai csökkentés aktív
— FIGYELEM JÓVÁHAGYÁS	60mp.	1mp.	300mp.	TELEPÍTŐ
— ZONE PUMP DELAY	0 mp.	0 mp.	255 mp.	SZERVIZ: csak INDÍTÁS TÍPUSA =BE16
— SMART GRID HOZZÁADÁSA / SMART GRID				TELEPÍTŐ
— SMART GRID ELTÁVOLÍTÁSA				TELEPÍTŐ
— HIBA MEM ENGEDÉLYEZVE (a power on első 2 órájában)				SZERVIZ
— HIBA MEMÓRIA (ha eltelt 2 üzemmórá)				TELEPÍTŐ
— RTENDSZER INFÓ				SZERVIZ

8. TELEPÍTÉSI MŰSZAKI MENÜ

8.1 ZÓNA VEZÉRLÉS

Ez a menü lehetővé teszi a zónákra vonatkozó paraméterek programozását.

A fő zóna már alapértelmezettként be van töltve a rendszerbe, ezért ha egyzónás konfigurációt használnak, akkor csak az ehhez tartozó paraméterek beállítására van szükség. Ha a rendszer más zónákat is tartalmaz, akkor hozzá kell adni a rendszerhez a további zónát.

A további zóna hozzáadásához állítsa be a következőket:



Válassza ki:

MENÜ

└─MUSZAKI

└─TELEPÍTÉS

└─ZÓNA VEZÉRLÉS

└─ZÓNA HOZZÁADÁS

- adjon nevet az új zónának a grafikus billentyűzet betűinek görgetésével a és gombok segítségével. Erősítse meg a gombbal.

Ezután végezze el a fűtési zónák konfigurálását

└─ZÓNA VEZÉRLÉS

└─ZÓNA MÓDOSÍTÁS

a következő paraméterek beállításával:

INDÍTÁS TÍPUSA

A rendszerigénylések az alábbi módon kezelhetők:

1) Ha INDÍTÁS TÍPUSA

HP

└─IGÉNY TÍPUS

└─TERMOSZTÁT / T300-I
MASTER / T300 SLAVE
/ RF

2) Ha INDÍTÁS TÍPUSA

BE16

└─IGÉNY TÍPUS

└─TERMOSZTÁT / HO-
MÉRSÉKLET ÉRZÉ-
KELO / T300-I MASTER /
T300 SLAVE / RF

3) Ha INDÍTÁS TÍPUSA

T200

└─IGÉNY TÍPUS

└─RF (nem módosítható)

IGÉNY TÍPUS (csak, ha INDÍTÁS TÍPUSA a T200-tól eltérő)

A hőigénylés típusának megadásához válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- TERMOSZTÁT: a hőigénylést egy BE/KI-BOCSÁTÁS VÉGE termosztát generálja;
- HOMÉRSÉKLET ÉRZÉKELO (csak, ha INDÍTÁS TÍPUSA= BE16): a hőigénylést egy szobahőmérséklet-érzékelő generálja;
- T300-I MASTER: a hőigénylést a T300-I MASTER generálja; ebben az esetben a T300-I kettős funkciót lát el: GÉPINTERFÉSZ és KÖRNYEZO szabályozó- lásd "12. T300-I HASZNÁLATA SZOBAHŐ-MÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT" pag. 31;
- T300 SLAVE a hőigénylést a T300 SLAVE generálja.
- RF a hőigénylést a T200 generálja.

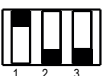
Ha INDÍTÁS TÍPUSA = T200, akkor az IGÉNY TÍPUS paramétert a rendszer kényszeríti az RF értékre, és nem módosítható.

BE16 CÍM

(csak, ha INDÍTÁS TÍPUSA = BE16. Lásd a 2. pontot).

A jelen lévő zónákhoz tartozó BE16 kártya fizikai címének meghatározásához, amelyet a rendszer helyes működéséhez feltétlenül be kell állítani.

Állítsa be a paramétert az alábbi ábra szerint:

FO ZÓNA	1. ZÓNA
ON 	ON 

VÍZVEZETÉK-SZERELÉSI KONFIGURÁCIÓ

(csak, ha INDÍTÁS TÍPUSA = BE16).

Az érintett zóna vízvezeték-szerelési konfigurációjának meghatározásához az alábbi lehetőségek közül választhat:

- DIREKT ZÓNA (gyárilag beállított érték)
- KEVERT ZÓNA.

ZÓNA TÍPUS

A fűtendő zóna típusának meghatározásához az alábbi lehetőségek közül választhat:

- MAGAS HOMÉRS. (gyári beállított érték);
- ALACSONY HOMÉRSÉKLET.

MIN. FUTÉS

Ez a paraméter lehetővé teszi a FUTÉS alapjel beállítható minimális értékének megadását (tartomány: 25°C-65°C, alapértelmezetten 25°C magas hőmérsékletű rendszerek esetében - tartomány: 25°C - 45°C, alapértelmezetten 25°C alacsony hőmérsékletű rendszerek esetében).

MEGJEGYZÉS:

MIN. FUTÉS < MAX. FUTÉS.

MAX. FUTÉS

Ez a paraméter lehetővé teszi a FUTÉS alapjel beállítható maximális értékének megadását (tartomány: 25°C - 65°C, alapértelmezetten 65°C magas hőmérsékletű rendszerek esetében - tartomány: 25°C - 45°C, alapértelmezetten 45°C alacsony hőmérsékletű rendszerek esetében).

MEGJEGYZÉS:

MAX. FUTÉS > MIN. FUTÉS

NÉV VÁLTOZTATÁS

A fűtési zóna nevének megadásához.

PI - ARÁNYOS

A KEVERT ZÓNA keverőszelep vezérlő PID proporciónális működésének súlya.

PI - INTEGRÁL

A KEVERT ZÓNA keverőszelep vezérlő PID integrál működésének súlya.

SZELEP MŰKÖDÉS

A keverőszelep zárásának ideje.

ZÁRÁS BEKAPCSOLÁSKOR

A keverőszelepek zárási ideje a bekapcsoláskor.

KIBOCSÁTÁS VÉGE

A zóna előremenő hőmérsékletének értéke, amely felett a rendszer leállítja a zónához tartozó szivattyút.

TESZT IDO

Az az időtartam, amelynek elteltével - miután a zóna előremenő hőmérsékletének értéke meghaladta az KIBOCSÁTÁS VÉGE értéket -, a rendszer leállítja a zónához tartozó szivattyút.

VÁRAKOZÁSI IDŐ

Az az időtartam, ameddig a szivattyú áll, miután a zóna előremenő hőmérsékletének értéke meghaladta az KIBOCSÁTÁS VÉGE értéket.

Ez időtartam eltelte után a szivattyú újraindul.

PIHENO IDŐ

Az az idő, amelynek elteltével - miután szivattyú újraindult a KIBOCSÁTÁS VÉGE hőmérséklet túllépése után - a szabályozási ciklus újraindul.

FAGYVÉDELMI HŐMÉRS.

A zóna előremenő hőmérsékletének az az értéke, amely alatt, ha ZÓNA ELŐREMENŐ < FAGYVÉDELMI HŐMÉRS., aktiválódik a zóna fagyásgátló funkciója.

FAGYVÉDELMI LEÁLLÁS

A zóna fagyásgátló funkciójának kikapcsolásához figyelembe vett ofszet érték a fagyvédelmi hőmérsékletre vonatkozóan.

FAGYVÉDELMI T KÜLSŐ

Az a külső hőmérsékletérték, amely alatt, ha TEMP EXT < FAGYVÉDELMI T KÜLSŐ, aktiválódik a zóna fagyásgátló funkciója.

A ZÓNA ELŐREMENŐ paraméter a zónától függően eltérően jelenik meg:

FO ZÓNA ELOREMENO	Fő zóna
1. ZÓNA ELOREMENO	1. zóna
2. ZÓNA ELOREMENO	2. zóna

POR

Az érintett zóna időzített fűtési programjának engedélyezéséhez

- **Időzített programozás nincs engedélyezve = 0.**

Amikor a szobatermosztát hőt igényel, az igénylés időbeli korlátozás nélkül mindig kielégítésre kerül.

- **Időzített programozás engedélyezve = 1.**
Amikor a szobatermosztát hőt igényel, az igénylés a beállított időzített program szerint van engedélyezve.

MEGJEGYZÉS:

győződjön meg arról, hogy ebben az esetben a zóna működési módja AUTO-ra legyen beállítva.

RF

Amikor INDÍTÁS TÍPUSA = T200 vagy IGÉNY TÍPUS = RF, a hőigénylést egy hőmérséklet-érzékelő generálja, amely rádiófrekvencia révén kapcsolódik a T300-I-hoz (Hi, Comfort T200 készülék).

Az RF vezérléssel végezze el a két eszköz társítását:

- PAIRING (párosítás) a T300-I-nak a rádióeszközhöz való párosításához;
- LEAVE (párosítás megszüntetése) a T300-I-nak a rádióeszközhöz való párosítása megszüntetéséhez.

Végezze el a PAIRING / LEAVE műveleteket a T200 készüléken (lásd a vonatkozó kézikönyvet).

DELAY START HEATER

Amikor INDÍTÁS TÍPUSA = T200, ez a paraméter azt a másodpercben kifejezett késleltetést állítja be, amellyel a T300-I feldolgozza a hőigénylést, amelyet a T200 generált, hogy lehetővé tegye az adott zóna szelepének teljes nyitását.

CH HYST ON

E paraméter értékén keresztül beállítható a hőmérséklet ofszet, amelyet le kell vonni a fűtési alapjelből a fűtési igény aktiválásához.

CH HYST OFF

E paraméter értékén keresztül beállítható a hőmérséklet ofszet, amelyet hozzá kell adni a fűtési alapjelhez a fűtési igény deaktiválásához.

COOL HYST ON

E paraméter értékén keresztül beállítható a hőmérséklet ofszet, amelyet hozzá kell adni a hűtési alapjelhez a hűtési igény aktiválásához.

COOL HYST OFF

E paraméter értékén keresztül beállítható a hőmérséklet ofszet, amelyet ki kell vonni a hűtési alapjelből a hűtési igény deaktiválásához.

8.1.1 ZÓNA KIKAPCSOLÁSA

A zóna letiltásához válassza ki a  és  gombokkal a zónát, majd adja meg azt az évszakot, amikor le szeretné tiltani

MENÜ

└ ÁLLAPOT

└ RENDSZER

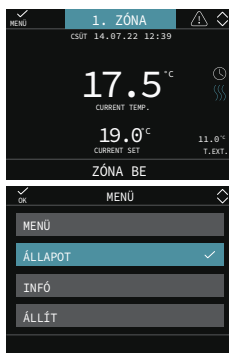
└ NYÁR vagy TÉL

majd adja meg:

MENÜ

└ ÁLLAPOT

└ FUTÉS KI



8.2 SZENZOR KALIBRÁCIÓ

Amikor a T300-I SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT van használatban, érdemes lehet elvégezni a szobahőmérséklet-érzékelő kalibrálását.



Ezután nyomja meg

MENÜ

└ MUSZAKI

└ TELEPÍTÉS

└ SZENZOR KALIBRÁCIÓ

állítsa be a kívánt szobahőmérséklet-korrigáló ofszetet.

RENDSZER RESET



A rendszer konfigurációs műveleteit a Műszaki szerviz szakembereinek kell elvégeznie.

Szükség esetén lehetőség van a gyári értékek visszaállítására a rendszer reset elvégzésével:



Ezután nyomja meg

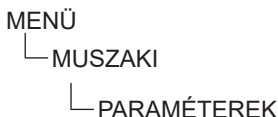


MEGJEGYZÉS:

A reset művelet után konfigurálni kell a rendszert, a T300-I felajánl egy varázslót, amely lehetővé teszi, hogy újra konfigurálja a következőket

- IDO & DÁTUM
- NYELV
- MASTER vagy SLAVE

8.3 PARAMÉTEREK



Az alábbi paraméterek érhetők el:

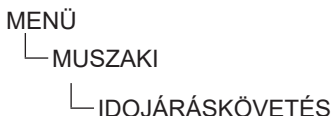
- KÉRT HOM NÖV MAGAS HOM az előremenő alapjelre alkalmazandó ofszet, amikor a fűtési hőigénylés magas hőmérsékletű rendszerektől származik.

- KÉRT HOM NÖV ALACS HOM az előremenő alapjelre alkalmazandó ofszet, amikor a fűtési hőigénylés alacsony hőmérsékletű rendszerektől származik.
- HUTÉS CSÖKKENTÉS SP
Lehetővé teszi egy programozható negatív ofszet bevezetését a zóna kiszámított hűtési alapjelerre, mielőtt az a hőszivattyúhoz kerül átvitelre.

8.4 FŰTÉSI HŐSZABÁLYOZÁS BEÁLLÍTÁSA



Ezután



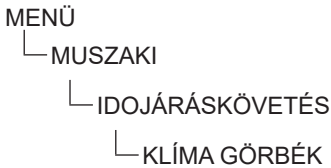
A hőmérséklet-szabályozás FUTÉS üzemmódban fix ponton működhet akkor is, ha külső érzékelő van csatlakoztatva.

A külső érzékelő által mért hőmérséklet értéke a fő képernyőablak alján jobbra látható.

Amikor a hőmérséklet-szabályozás engedélyezve van, az előremenő hőmérséklet alapjelerének automatikus kiszámítását végző algoritmus a hőigénylés típusától függ.

A hőmérséklet-szabályozási algoritmus nem alkalmazza közvetlenül a mért külső hőmérsékletértéket, hanem egy kiszámított külső hőmérsékletértéket alkalmaz, amely figyelembe veszi az épület szigetelését: a jól szigetelt épületekben a külső hőmérséklet változása kevésbé befolyásolja a szobahőmérsékletet, mint a kevésbé szigetelt épületekben.

A T300-I segítségével beállíthatja a kívánt klímagörbét és a vonatkozó paramétereket:



KLÍMA GÖRBÉK FIX KÉRT. HOMÉRS.

Fűtési zóna előremenő alapjelének beállított értéke, amikor a hőszabályozás nincs engedélyezve.

ÉJSZAKAI COMP.

A folyamatos fűtési igénylés éjjeli kompenzációval történő engedélyezésének paramétere, ha a hőmérséklet-szabályozás engedélyezve van, és a szobahőmérséklet-ellenőrzés nincs engedélyezve (azaz ha IGÉNY TÍPUS = TA).

GÖRBE LEJTÉS

A fűtési előremenő alapjel beállításának számításához használt hőszabályozási algoritmushoz alkalmazott görbe meredekségi értéke, amikor külső érzékelő van csatlakoztatva.

KÜLSŐ HOMÉRS BEFOLYÁSA

A "kívánt szobahőmérséklet" és a "mért szobahőmérséklet" közötti különbség hatása a hőszabályozó algoritmusra, amikor a külső érzékelő csatlakoztatva van és a szobahőmérséklet ellenőrzése engedélyezett (azaz amikor IGÉNY TÍPUS = T300-I vagy T200).

KIKAPCS.

A hőszabályozó algoritmus által kiszámított fűtési előremenő alapjelhez hozzáadandó érték, amikor a szobahőmérséklet ellenőrzése engedélyezett (azaz amikor IGÉNY TÍPUS = T300-I vagy T200).

ÉPÜLET TÍPUS

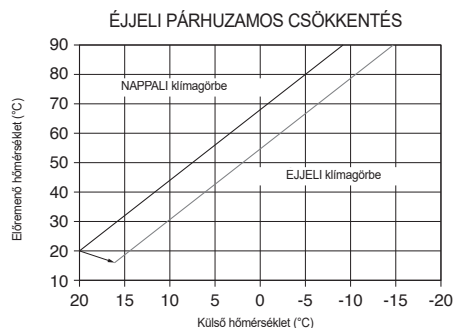
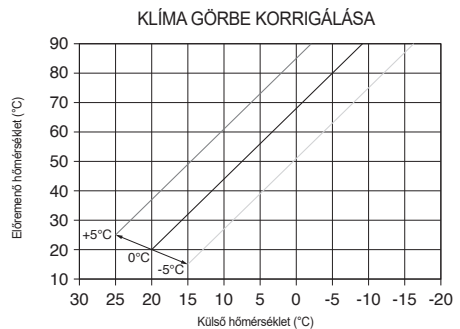
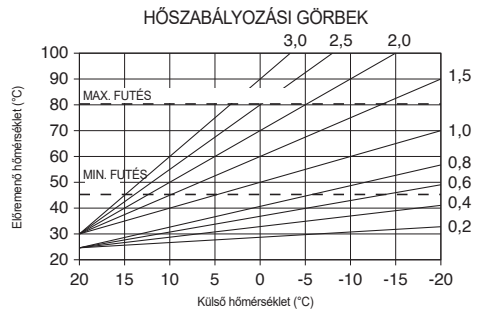
a hőszabályozáshoz számított külső hőmérsékletérték frissítésének gyakoriságát jelzi.

A rosszul szigetelt épületek esetében alacsony értéket kell alkalmazni.

KÜLSŐ ÉRZ. REAKCIÓ

azt jelzi, hogy a mért külső hőmérséklet értékében bekövetkező változások milyen gyorsan befolyásolják a hőszabályozáshoz számított külső hőmérséklet értékét.

Az alacsony értékek nagy sebességet jelentenek.



8.4.1 SZOBATERMOSZTÁTTÓL ÉRKEZŐ IGÉNYLÉS

Ebben az esetben az előremenő alapjel a külső hőmérséklet értékétől függ a szobahőmérséklet 20°C-os referenciaértékének eléréséhez.

Az előremenő alapjel kiszámítását 2 paraméter határozza meg:

- A kompenzációs görbe meredeksége (KT);
- A referencia szobahőmérsékletre alkalmazott ofszet.

A KOMPENZÁCIÓS GÖRBE KIVÁLASZTÁSA

A fűtés kompenzációs görbéje biztosítja a elméleti hőmérséklet fenntartását 20 °C-on a belső térben, ha a külső hőmérséklet +20 °C és -20 °C között van. A görbe kiválasztása a tervezési minimális külső hőmérséklettől (és így a földrajzi elhelyezkedéstől) és a tervezési előremenő hőmérséklettől (és így a rendszer típusától) függ, és a telepítő szakembernek kell kiszámítania a következő képlet szerint:

$$KT = \frac{\text{Tervezési előremenő } T - T_{\text{shift}}}{20 - \text{Tervezési min. külső } T}$$

$$T_{\text{shift}} = \begin{matrix} 30^\circ\text{C} & \text{standard rendszerek} \\ 25^\circ\text{C} & \text{standard rendszerek} \end{matrix}$$

Ha a számítás eredménye egy, a két görbe közötti érték, akkor ajánlott a kapott értékhez legközelebbi kompenzációs görbét választani.

Példa: ha a számítás eredményeként kapott érték 1.3, akkor ez az 1 görbe és az 1.5 görbe közé esik. Ebben az esetben válassza a legközelebbi görbét, azaz az 1.5-öt.

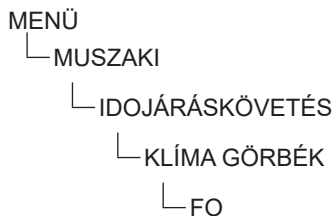
A beállítható KT értékek a következők:

- standard rendszer: 1,0÷3,0
- padlófűtéses rendszer 0,2÷0,8.

A REFERENCIA SZOBAHŐMÉRSÉKLETRE ALKALMAZOTT OFSZET

A felhasználó közvetve módosíthatja a FUTÉS alapjel értékét, ebben az esetben a referenciahőmérséklet értékéhez beiktathat egy ofszetet, amely a -5 ÷ +5 tartományon belül változhat (0 ofszet = 20°C).

ÉJSZAKAI COMP.



Amennyiben a SZOBATERMOSZTÁT bemenetéhez időprogramozó van csatlakoztatva, a fenti útvonalon engedélyezhető az ÉJSZAKAI COMP. funkció.

Ebben az esetben, amikor az ÉRINTKEZŐ ZÁRVA van, az előremenő érzékelő végzi a hőigényt a külső hőmérséklet alapján, hogy a névleges szobahőmérséklet elérje a NAPPALI szintet (20°C) legyen.

Az ÉRINTKEZŐ NYITÁSA nem okoz FUTÉS KI állapotot, hanem a klímagörbe csökkentését (párhuzamos eltolás) az ÉJJELI szintre (16°C).

Ebben az esetben is a felhasználó közvetve módosíthatja a FUTÉS alapjel értékét úgy, hogy a NAPPALI (20°C) vagy ÉJJELI (16°C) referenciahőmérséklet értékéhez beiktat egy ofszetet, amely a [-5 ÷ +5] tartományon belül változhat.

8.4.2 IGÉNYLÉS T300-I MAS-TER-TŐL VAGY T300 SL-AVE-TŐL VAGY SZOBAHŐ-MÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐTŐL RF VAGY KÁBELES ÉRZÉ-KE-LŐTŐL

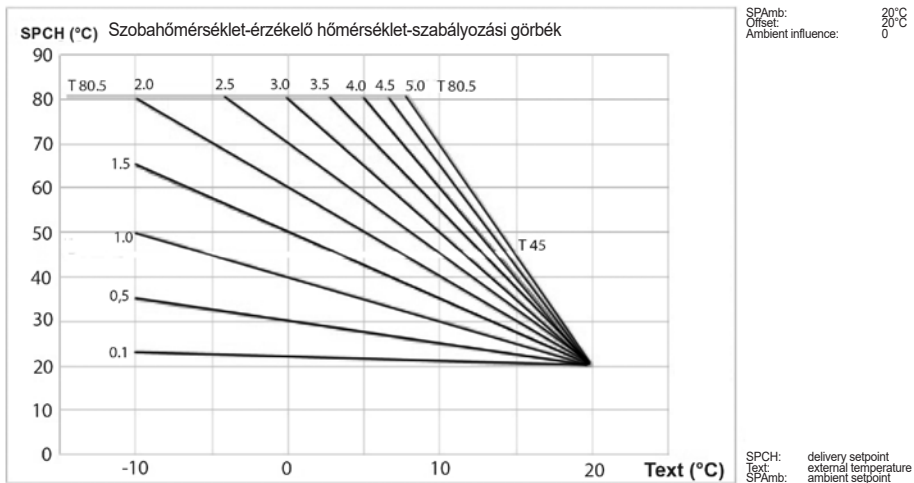
Ebben az esetben az előremenő alapjel a külső hőmérséklet értékétől és a szobahőmérséklettől függ.

Az előremenő alapjel kiszámítását 3 paraméter határozza meg:

- GÖRBE LEJTÉS;
- KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET BEFOLYÁSA;
- KIKAPCS.;

a következő képlet szerint

$$SP_{Elöremenő} = \left\{ \left\{ \left[(SP_{Amb} - T_{Amb}) \cdot \text{Infl}_{Amb} \right] + T_{Amb} \right\} - T_{Ext} \right\} \cdot \text{Görbe} + \text{Offset}$$



Jelmagyarázat	Leírás
SP _{Mandata}	Előremenő alapjel
SP _{Amb}	Környezeti alapjel
T _{Amb}	Környezeti hőmérséklet
Inf _{Amb}	Környezeti hatás (KORR)
T _{ext}	Külső hőmérséklet
Görbe	Klímagörbe
Ofszet	Ofszet



A fenti paraméterek a műszaki menü - hőszabályozás - klímagörbék és fűtés pontoknál csak külső érzékelő csatlakoztatása esetén láthatók.

GÖRBE LEJTÉS

A T300-I az előremenő hőmérsékletet a "GÖRBE VÁLASZTÁS" paraméterben beállított klímagörbe szerint számítja ki.

A beállított érték növekedésével emelkedik a klímagörbe meredeksége, ennek következtében növelésre kerül az előremenő hőmérséklet.

A funkció bemeneti paramétere (x tengely) a külső hőmérséklet.

KÜLSŐ HOMÉRS BEFOLYÁSA (KORR)

A klímakompensáció környezeti hatással a klímavezérlő rendszer által kiszámított érték korrigálására szolgál a szobahőmérséklet alapjele és a szobahőmérséklet-érzékelő közötti hőmérsékletkülönbség figyelembevételével.

A paraméter növelésével a maximális érték irányába növelhető az alapjel eltérésének hatása a szabályzásra.

KIKAPCS.

A hőszabályozó algoritmus által kiszámított fűtési előremenő alapjelhez hozzáadandó érték.

8.5 A ZÓNÁK ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK BEÁLLÍTÁSA HŰTÉSI ÜZEMMÓDBAN (HA A HŐSZIVATTYÚ HŰTÉSI ÜZEMMÓDBAN AKTÍV)

A hőmérséklet-szabályozás HŰTÉS üzemmódban fix ponton működhet akkor is, ha külső érzékelő van csatlakoztatva.

A hőszabályozási görbék aktiválásához/de-aktiválásához hűtési üzemmódban



és ezután

MENÜ

└ MUSZAKI

└ IDOJÁRÁSKÖVETÉS

└ HŰTÉS GÖRBÉK JÓVÁHAGY / HŰTÉS GÖRBÉK TÖRLÉS

Ha a hőszabályozási görbék nem aktívak hűtési üzemmódban, akkor a rendszer fix ponton működik.

Ha a hőszabályozási görbék aktívak hűtési üzemmódban, a hűtési előremenő hőmérséklet alapjele automatikusan kiszámításra kerül egy algoritmus alapján, amely figyelembe veszi a beállított klímagörbét és a mért külső hőmérsékletet. Ne feledje, hogy a fűtési üzemmóddhoz hasonlóan, a hőszabályozási algoritmus a hűtés esetében sem alkalmazza közvetlenül a mért külső hőmérsékletértéket, hanem egy kiszámított külső hőmérsékletértéket alkalmaz, amely figyelembe veszi az épület szigetelését.

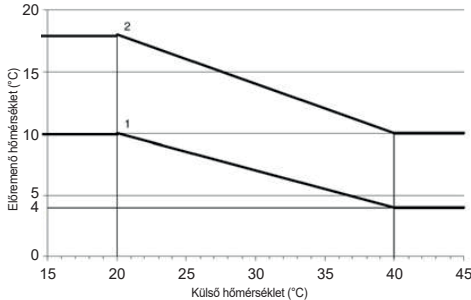
MEGJEGYZÉS:

A hőszabályozási algoritmus által használt számított külső hőmérséklet értéke az INFÓ menüben a SZURT KÜLSŐ HOMÉRS. pontban jelenik meg.

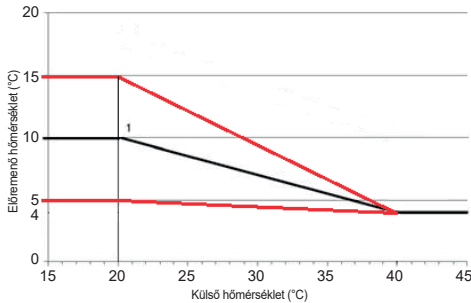
A SZÁMÍTOTT ELŐREMENŐ HŐMÉRSÉK- LETRE ALKALMAZOTT OFSZET

A felhasználó közvetlenül módosíthatja a HUTÉS alapjel értékét a görbe (1-2 klímagörbe korrigálási grafikon) meredekségének megváltoztatásával úgy, hogy beiktat egy ofszet, amely a $-5 \div +5$ tartományon belül változhat és amely hozzáadódik a görbe maximális hűtési alapjelenek értékéhez.

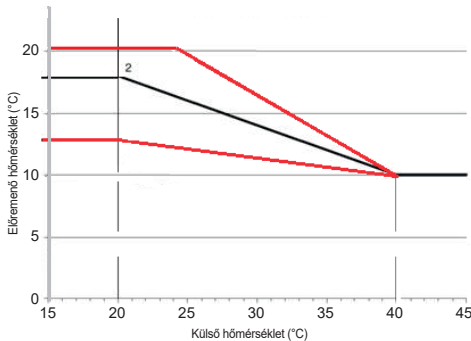
HUTÉSI GÖRBE



1



2



8.6 WATER TANK HP



MENÜ

└ MUSZAKI

└ BOLLITORE PDC

VÍZ TÁROLÓ HOMÉRS.

A paraméter lehetővé teszi a vízmelegítőben tárolt melegvíz hőmérsékletének beállítását, amelynek elérését a hőszivattyú által termelt hő biztosítja.

TÁROLÓ FAGYVÉDELEM

Ha a VÍZMELEGÍTŐ ÉRZÉKELŐ < TÁROLÓ FAGYVÉDELEM, akkor használati melegvíz igénylés érkezik a hőszivattyúhoz, mindaddig, míg a tárolt használati melegvíz hőmérséklete nem lesz > TÁROLÓ FAGYVÉDELEM + TÁROLÓ FAGYV. KIKPACS..

A T300-I kijelzőjén a "TÁROLÓ FAGYVÉDELEM FOLYAMATBAN" üzenet fut.

TÁROLÓ FAGYV. KIKPACS.

A TÁROLÓ FAGYVÉDELEM értékhez képesti, beállítható delta a funkcióból való kilépéshez.

DHW BOOST

Ez a paraméter lehetővé teszi a DHW BOOST funkció aktiválását.

8.7 HOSZIVATTYÚ

MENÜ

└ HOSZIVATTYÚ

HUTÉS ENGEDÉLYEZÉS / HUTÉS TÖRLÉS

Ez a paraméter lehetővé teszi a hőszivattyú hűtési üzemmódjának be- vagy kikapcsolását.

ÉJJELE CSÖK ENGEDÉLYEZ

Ez a paraméter a hőszivattyú zajszintjének csökkentésére szolgál a kompresszor maximális működési frekvenciájának korlátozásával az ÉJSZAKAI KEZDÉSI IDEJE és ÉJSZAKAI LEÁLLÁSI paraméterek által meghatározott időintervallumban.

CSÖKKENTÉS FREKVENCIA (HA ÉJJELE CSÖK ENGEDÉLYEZ)

Ez a paraméter az éjjeli csökkentés aktiválása után érhető el, és lehetővé teszi két csökkentési szint beállítását.

ÉJSZAKAI KEZDÉSI IDEJE (HA ÉJJELE CSÖK ENGEDÉLYEZ)

Ez a paraméter a hőszivattyú kompresszor frekvenciája korlátozásnak kezdetét jelző időpont beállítására szolgál, amikor az éjjeli csökkentés funkció engedélyezve van.

ÉJSZAKAI LEÁLLÁSI (HA ÉJJELE CSÖK ENGEDÉLYEZ)

Ez a paraméter a hőszivattyú kompresszor frekvenciája korlátozásnak végét jelző időpont beállítására szolgál, amikor az éjjeli csökkentés funkció engedélyezve van.

FIGYELEM JÓVÁHAGYÁS

Ezzel a paraméterrel állítható be a hőszivattyú riasztási állapotának validálási ideje, mielőtt azt a T300-I jelezné.

ZONE PUMP DELAY

Ez a paraméter lehetővé teszi a BE16 keringtető szivattyúja bekapcsolási késleltetésének beállítását hőigénylés után.

8.8 ANTILEGIONELLA



MENÜ

└ MUSZAKI

└ ANTILEGIONELLA

A rendszer automatikus ANTILEGIONELLA funkcióval rendelkezik, amely aktiválódik a HMV vízmelegítőben lévő baktériumok elpusztítása céljából.

További információkért lásd a hőszivattyú telepítési útmutatóját.

ANTILEGIONELLA paraméterek

- NEM AKTÍV FUNKCIÓ, a funkció NEM kerül végrehajtásra.
- ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET az antilegionella hőmérséklet, alapértelmezett értéke 70°C.

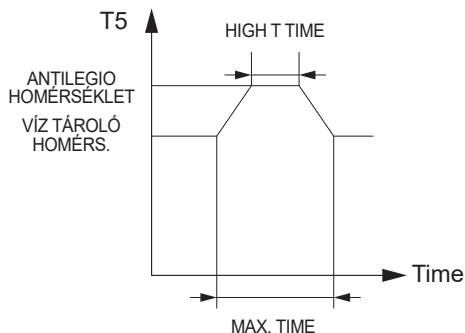
MEGJEGYZÉS:

Ha nincs elektromos fűtőelem, ajánlott 60°C értéket beállítani.

- MAX TIME az ANTILEGIONELLA művelet teljes időtartamát jelenti.
Állítsa be a HIGH T TIME értékénél nagyobb értékre.
- HIGH T TIME azt a maximális időtartamot jelenti, amelyen át az ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET fenntartásra kerül.

B	
ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET	ciklus időtartama
ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET < 58°C	180perc
58°C < ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET < 62°C	60perc
62°C < ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET < 66°C	30perc
66°C < ANTILEGIO HOMÉRSÉKLET < 70°C	15perc

- DHW PUMP RETURN lehetővé teszi a használati melegvíz keringtető szivattyú működésének engedélyezését vagy letiltását a ANTILEGIONELLA művelet során.



8.9 DHW BOOST FUNKCIÓ



MENÜ

└─ MUSZAKI

└─ BOLLITORE PDC

└─ DHW BOOST

A DHW BOOST funkció a TELEPÍTŐ vagy a FELHASZNÁLÓ általi aktiválást követően kényszeríti a rendszert, hogy a vizet a vízmelegítőben melegítse, azzal a céllal, hogy a lehető leghamarabb elérhetővé tegye azt a rendszer konfigurációja szerint.

A vízmelegítő beállított alapjele automatikusan 60°C -ra kerül beállításra, míg a AZ AKTÍV IDO NÖVELESE paraméter beállításával meghatározható a DHW BOOST funkció aktiválásának maximális időtartama, amelynek lejártá után az alapjel értéke visszaáll a VÍZ TÁROLÓ HOMÉR. paraméterben megadott értékre.

Amikor a DHW BOOST funkció aktív, a kijelzőn megjelenik a B betű, és amikor a funkció folyamatban van, mind a B, mind a vízmelegítő ikon villog.



A funkció nem aktív KIBOCSÁTÁS VÉGE állapotban.

MENÜ

─ ALLÍT

─ FUTÉS

─ HUTÉS

─ VÍZ TÁROLÓ HOMÉR.

─ AZ AKTÍV IDO NÖVELESE

Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
65°C (AT) 45°C (BT)	MIN. FUTÉS	MAX. FUTÉS	
0°C	-5°C	+5°C	FELHASZNÁLÓ ha FELHASZNÁLÓ aktív és IGÉNY TÍPUS = TA
18°C	5°C	25°C	amikor fix ponton dolgozik
0	-5	+5	ha HUTÉS GÖRBEK aktív és IGÉNY TÍPUS = TA
50°C	20°C	60°C	FELHASZNÁLÓ
15perc	1perc	30perc	ha DHW BOOST aktív

8.10 SMART GRID

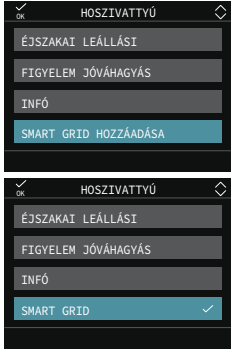


MENÜ

MUSZAKI

HOSZIVATTYÚ

SMART GRID HOZ-
ZÁADÁSA



A SMART GRID funkció a TELEPÍTŐ általi aktiválást követően lehetővé teszi a gép működését a SG ÉRINTKEZŐ és EVU ÉRINTKEZŐ érintkező állapota alapján. Lásd a hőszivattyú telepítési kézikönyvében a SG ÉRINTKEZŐ és EVU ÉRINTKEZŐ érintkező konfigurálását.

1. SG ÉRINTKEZŐ=BE, EVU ÉRINTKEZŐ = BE

Ha megengedett a HMV üzemmód:

- A hőszivattyú eleinte HMV üzemmódban működik.
- Ha rendelkezésre áll a TBH, és $T5 < 69^{\circ}\text{C}$, a TBH bekapcsol;

Ha $T5 \geq 70^{\circ}\text{C}$, a TBH kikapcsol.

- Ha a TBH nem áll rendelkezésre és az IBH rendelkezésre áll a HMV üzemmódban, amíg $T5 < 59^{\circ}\text{C}$, az IBH bekapcsol; ha $T5 \geq 60^{\circ}\text{C}$, az IBH kikapcsol.

Ebben az állapotban a villanypózna ikonja fehér és szürke színnel villog.

2. SG ÉRINTKEZŐ = KIBOCSÁTÁS VÉGE, EVU ÉRINTKEZŐ = BE

Ha megengedett a HMV üzemmód és van aktív HMV-igénylés:

- A hőszivattyú eleinte HMV üzemmódban működik.
- Ha rendelkezésre áll a TBH és a HMV-igénylés aktív, és ha $T5 < T5S-2$, a TBH bekapcsol; ha $T5 \geq T5S+3$, a TBH kikapcsol.
- Ha a TBH nem áll rendelkezésre és az IBH rendelkezésre áll a HMV üzemmódban, és ha $T5 < T5S-dT5_ON$, az IBH bekapcsol; ha $T5 \geq \text{Min}(T5S+3,60)$, az IBH kikapcsol.

Ebben az állapotban a villanypózna ikonja fehér és szürke színnel villog

3. SG ÉRINTKEZŐ = BE, EVU ÉRINTKEZŐ = KIBOCSÁTÁS VÉGE

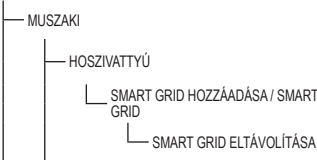
A hőszivattyú, a TBH és az IBH azonnal kikapcsol.

Ebben az állapotban a villanypózna ikonja fekete és szürke színnel villog

4. SG ÉRINTKEZŐ = KIBOCSÁTÁS VÉGE, EVU ÉRINTKEZŐ = KIBOCSÁTÁS VÉGE

az egység normál üzemmódban működik. Ebben az állapotban a villanypózna ikonja folyamatosan világít.

MENÜ



Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ
			TELEPÍTŐ

8.11 RIASZTÁSOK NAPLÓJA



MENÜ

└─MUSZAKI

└─HIBA MEMÓRIA

A HIBA MEMÓRIA funkció automatikusan csak akkor kerül engedélyezésre, ha a rendszer áramellátása legalább 2 órán át folyamatosan biztosítva volt. Az ez idő alatt bekövetkező riasztások nem kerülnek tárolásra a "riasztások naplójában".

A riasztások időrendi sorrendben jeleníthetők meg, a legfrissebtől a legrégebbiig, legfeljebb 50 riasztásig.

Minden riasztásnál megjelenik egy sorszám, a hiba kódja és a riasztás bekövetkezésének dátuma és időpontja.

MEGJEGYZÉS:

Ha a HIBA MEMÓRIA funkciót egyszer engedélyezték, akkor nem tiltható le többé, továbbá nincs olyan eljárás, amely a riasztások naplójának törlését tartalmazza.

Ha egy riasztás többször egymás után jelentkezik, csak egyszer kerül rögzítésre.

8.12 RTENDSZER INFÓ

A RTENDSZER INFÓ menüben megtalálhatók a hidraulikus konfigurációra, a rendszert alkotó kártyák típusára és firmware-verziójára vonatkozó információk.

9. INFÓ

A INFÓ gomb a T300-I kijelzőn lehetővé teszi a rendszer működésével kapcsolatos információk listájának megjelenítését.

A főablakban nyomja meg a gombot és lépjen be a MENÜ



majd lépjen be a

MENÜ

└─INFÓ

megjeleníthető a rendszer működésével kapcsolatos információk listája.



Megtörténhet, hogy a rendszer konfigurációjától függően egyes információk nem állnak rendelkezésre.

- TÁROLÓ MAGAS
- SZURT KÜLSŐ HOMÉRS.
- FO ZÓNA ELOREMENO
- ÁLLÍTSA A FO ZÓNÁT
- HSZ ELOREMENO
- HSZ VISSZATÉRO
- HSZ KÜLSŐ HOMÉRSÉKLET
- ALACSONY NYOMÁS
- MAGAS NYOMÁS
- KONDENZÁTOR REF.
- HOCSERÉLO REF.
- HSZ OPERATÍV ÁLLAPOT
- HSZ FREKVENCIA
- HSZ KOMPRESSZOR IDO
- HSZ TELJESÍTMÉNY
- ACTUAL HP CAPACITY
- ENERGIA FOGYASZTÁS
- SG ÉRINTKEZŐ
- EVU ÉRINTKEZŐ

10. HIBÁK

Hiba esetén a T300-I kijelzőjén megjelenik a  szimbólum.



Tartsa nyomva a  gombot, amíg a  szimbólum kijelölésre nem kerül, ezzel beléphet a hiba leírását tartalmazó ablakba.

MEGJEGYZÉS:

- A hőszivattyú hibáinak listáját lásd a telepítési kézikönyvben.
- A T300-I készüléken csak a riasztások alfanumerikus kódja jelenik meg, amelynek leírása megtalálható a hőszivattyú telepítési kézikönyvében és/vagy közvetlenül a Service felületen (a hozzáférés szakemberek számára van fenntartva).

Zóna hibák listája

HIBAKÓD	RIASZTÁS TÍPUSÁ- NAK LEÍRÁSA
E077	VÍZ TERMOSZTÁT FO ZÓNA vagy 1. ZÓNA / 2. ZÓNA
E081	KÜLSŐ ÉRZÉKELO HIBA 1. ZÓNA
E082	KÜLSŐ ÉRZÉKELO HIBA FO
E082	KÜLSŐ ÉRZÉKELO HIBA 2. ZÓNA
E084	FUTÉS ÉRZÉKELO HIBA 1. ZÓNA
E086	FUTÉS ÉRZÉKELO HIBA FO ZÓNA
E086	FUTÉS ÉRZÉKELO HIBA 2. ZÓNA
--	KOMMUNIKÁCIÓ EL- VESZETT FO / 1. ZÓNA / 2. ZÓNA
-	ZÓNÁK BEÁLLÍTÁSA NEM TELJESÜLT

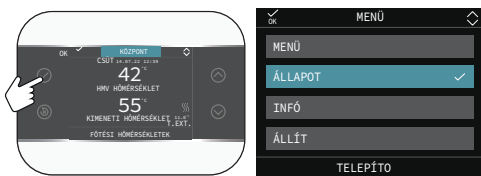
Hőszivattyú hibák listája

HIBAKÓD	RIASZTÁS TÍPUSÁ- NAK LEÍRÁSA
.....	LÁSD A VONTKOZÓ RI- ASZTÁSOKAT A HP
--	KOMMUNIKÁCIÓ EL- VESZETT HOSZIVATY- TYÚ

Egyes hibák maguktól helyreállításra kerülnek (lásd a hőszivattyú telepítési útmutatóját). A működés helyreállítható, ha kikapcsolja és újra bekapcsolja a hőszivattyú elektromos tápellátását. Ha a hiba továbbra is fennáll, kérje a műszaki szervizszolgálat segítségét.

11. KIKAPCSOLÁS

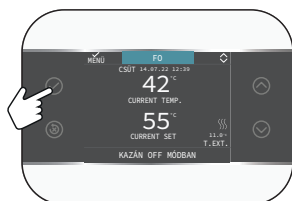
Ideiglenes távollét (hétvége, rövid utazások stb.) esetén, állítsa a rendszert FUTÉS KI állapotba az alábbi ablakban



└─ ÁLLAPOT

└─ RENDSZER

└─ KIBOCSÁTÁS VÉGE



A kijelzőn megjelenik  szimbólum.

Az elektromos tápellátás fenntartása mellett a rendszer védelmét a következők biztosítják:

- zóna fagyvédelem (csak akkor érvényes, ha INDÍTÁS TÍPUSA= BE16): a funkció akkor indul el, ha az előremenő érzékelő által mért hőmérséklet 6°C alá csökken. Ebben a fázisban hőigénylés keletkezik, amíg az előremenő víz hőmérséklete a ZÓNA FAGYVÉDELEM OFSZET értékkel emelkedik
- vízmelegítő fagyvédelem: a funkció akkor indul el, ha a vízmelegítő érzékelője által mért hőmérséklet 6°C alá csökken. Ebben a fázisban hőigénylés keletkezik a HŐSZIVATTYÚ felé, amely addig fog működni, amíg a víz hőmérséklete el nem éri a 12°C értéket.

- hőszivattyú fagyvédelem: a funkció akkor indul el, ha a külső vagy az előremenő érzékelő által mért hőmérséklet a beavatkozási küszöb alá csökken. A funkció két beavatkozási küszöbvel rendelkezik, az első küszöb csak a keringtető aktiválását biztosítja, míg a második küszöbnél a kompresszor is bekapcsolásra kerül. A fűtési igénylés elsőbbséget élvezne, és megszüntetné a folyamatban lévő fagyvédelem funkciót; a fagyvédelem funkciót a T300-I az alsó sávban futó üzenettel jelzi.

Kikapcsolás hosszú időre

Huzamos ideig tartó üzemszünet esetén végezze el a következő műveleteket:

- Állítsa a rendszert FUTÉS KI állapotba: a főmenüben válassza ki az ÁLLAPOT, RENDSZER, KIBOCSÁTÁS VÉGE beállítását.
- Állítsa a rendszer főkapcsolóját "FUTÉS KI" állásba.
- Zárja le a fűtési és használati melegvíz rendszer vízcsapjait.

Ebben az esetben a fagyvédelem és a blokkolásgátló rendszerek nem aktívak.

Üritsd ki a fűtési és melegvíz-rendszert, ha fagyveszély áll fenn.

12. T300-I HASZNÁLATA SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT

SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ = GÉPINTERFÉSZ + szobahőmérséklet szabályozása és időzített programozás

A fentiekben leírt gépinterfész funkciók mellett a T300-I a szobahőmérséklet-szabályozási és időzített programozási funkciókat is ellátja.

Ha a T300-I készüléket SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT használják, az előbbiekben leírt GÉPINTERFÉSZ főablak mellett a szabályozott zóna SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ ablaka is aktiválódik. A T300-I beállítása szobahőmérséklet-szabályozóként való használathoz



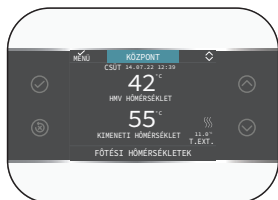
és állítsa be az INDÍTÁS TÍPUSA paramétert a "8.1 ZÓNA VEZÉRLÉS" pag. 15 szakaszban leírtak szerint, és válassza ki az IGÉNY TÍPUS= T300-I MASTER beállítást.

A beállított működési állapottól függően a T300-I fűtési igénylést generál, ha a mért szobahőmérséklet alacsonyabb a kívánt szobahőmérsékletnél (TÉL), vagy hűtési igénylést - ha engedélyezve van -, ha a mért szobahőmérséklet magasabb a kívánt szobahőmérsékletnél (NYÁR).

A használati módot lásd: "14.14 a T300-I használata szobahőmérséklet-szabályozóként" pag. 40.

13. FELHASZNÁLÓI SZINTŰ HOZZÁFÉRÉS

A FELHASZNÁLÓI SZINT mindig elérhető a funkciók gyors használatának érdekében



Használja a gombokat a menüben való navigáláshoz



Megerősítés



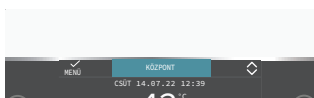
MÉGSE / Vissza az előző ablakba / Vissza a főablakba (nyomja meg > 2 mp.)



A almenükben való navigáláshoz, az értékek módosításához és az KÖZPONT - ZÓNA / E - RENDSZER



13.1 KÖZPONT



Ez a címszó jelzi, hogy a melyik zónára vonatkoznak a kezdő képernyőablakban megjelenő adatok, és melyik zónára vonatkoznak az egyéb funkciókkal elérhető beállítások.

A KÖZPONT-en túl egy vagy két zónának a megléte a telepítés konfigurációjától függ. Ezért az alábbiakban leírt egy vagy több zóna hiányozhat az Ön rendszerének konfigurációjából, vagy eltérő néven szerepelhet.

A zónaváltáshoz használja a  és  gombot, ezzel a következő sorrendben más zónák is kiválaszthatók:

- KÖZPONT
- FO ZÓNA (ha a T300-I vagy a szobahőmérséklet-érzékelő kezeli)
- 1. ZÓNA - ZÓNA..... (ha konfigurálva van)

Az INFÓ menüben szereplő információk függetlenek az aktív zónától.

Ha FO vagy 1. ZÓNA/ZÓNA.... van kiválasztva, akkor nem lehet beállítani a használati melegvízre vonatkozó paraméterek egyikét sem.

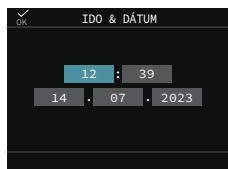
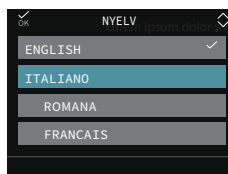
14. ÜZEMBE HELYEZÉS



A készülék telepítését és bármilyen karbantartási vagy szervizelési beavatkozást kizárólag szakember végezheti a hatályos szabályozások szerint.

A programozás előtt győződjön meg arról, hogy a rendszer minden eleme csatlakoztatva van-e és biztosított-e az elektromos táplálása.

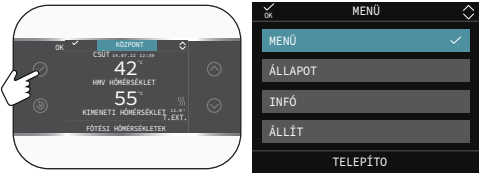
Szükség lehet az alábbiak beállítására



MEGJEGYZÉS:

Az alapértelmezett nyelv az angol, válassza ki a kívánt nyelvet a nyilak segítségével, és erősítse meg a  gombbal.

A főablakban a  gombbal lépjen be a MENÜ-be:



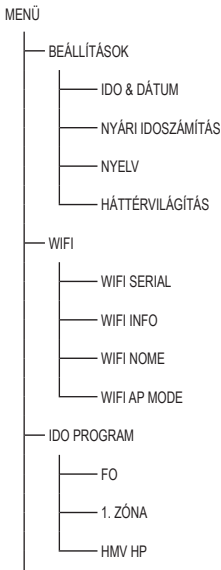
és ezután
MENÜ
└─ BEÁLLÍTÁSOK

14.1 IDO & DÁTUM

Lehetővé teszi az óra, perc, nap és hónap beállítását

MEGJEGYZÉS:

A készülék automatikusan kezeli az óra átállítását nyári időszámításra és vissza.



14.2 NYÁRI IDOSZÁMÍTÁS

A AKTÍV FUNKCIÓ opcióval beállítható az óra átállításának automatikus kezelése a nyári időszámításra és vissza.

14.3 NYELV

A kívánt nyelv kiválasztásához. Az alapértelmezett nyelv az angol.

14.4 HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

Ha a kijelzőn egy adott ideig nem nyom meg semmilyen gombot, akkor az átvált képernyővédő üzemmódba. A kijelző kikapcsolási ideje a HÁTTÉRVILÁGÍTÁS paraméteren keresztül állítható be.

14.5 WIFI

Lásd a "5.5 A T300-I" pag. 11 szakaszt.

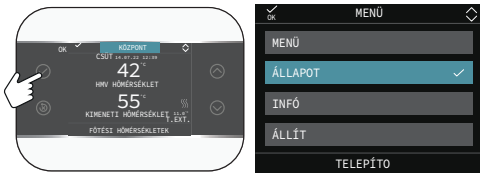
14.6 IDO PROGRAM

Lásd a vonatkozó "14.11 Időzített programozás" pag. 38 szakaszt.

Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
AKTÍV FUNKCIÓ	NEM AKTÍV FUNKCIÓ	AKTÍV FUNKCIÓ	
	ENGLISH / ITALIANO /		
5 perc	1 perc	15 perc	
			csak, ha POR = 1
			csak, ha POR = 1 és zóna hozzáadva

14.7 AZ ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA

A KÖZPONT ablakban nyomja meg a  gombot és lépjen be a MENÜ



Válassza ki

MENÜ

ÁLLAPOT

A használatától függően állítsa be a következő paramétereket: RENDSZER, HMV, FO ZÓNA / HOSZIVATTYÚ.



MEGJEGYZÉS:

FO ZÓNA csak akkor látható ebben a menüben, ha a zónát szobatermosztát vezérli.

RENDSZER

Az üzemmód kiválasztásához

KIBOCSÁTÁS VÉGE	FUTÉS KI
NYÁR	Használati melegvíz előállítás és hűtés, ha engedélyezve van. A fűtés nem aktív.
TÉL	Használati meleg előállítás és fűtés

HMV

A használati melegvíz kiválasztásával beléphet a DHW BOOST paraméter módosításának menüjébe. A BOOST funkció részletes leírásért lásd "8.9 DHW BOOST funkció" pag. 26.

FO ZÓNA

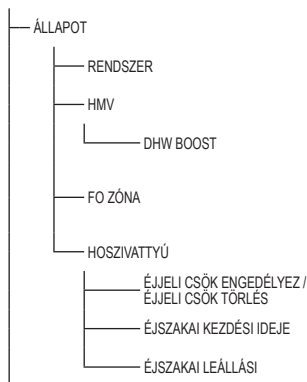
Ezzel a funkcióval lehet beállítani a fő zóna állapotát az alábbi lehetőségek egyikének kiválasztásával:

A) Ha az időzített programozás nincs engedélyezve

ZÓNA BE	A zóna igénylései teljesülnek.
FUTÉS KI	A zóna igénylései nem teljesülnek.

B) Ha az időzített programozás engedélyezve van, a menüben megjelenik

AUTO	A zóna igénylései teljesülnek az IDO PROGRAM szerint.
MANUÁLIS	A zóna igénylései teljesülnek.
FUTÉS KI	A zóna igénylései nem teljesülnek.



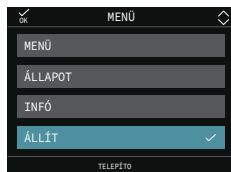
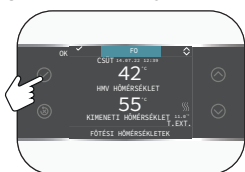
Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Hozzáférési szint
KIBOCSÁTÁS VÉGE	KIBOCSÁTÁS VÉGE / NYÁR / TÉL		FELHASZNÁLÓ
0	0	1	FELHASZNÁLÓ
MANUÁLIS	AUTO / MANUÁLIS / FUTÉS KI (ha POR= 1 - A beállítás a telepítő feladata)		FELHASZNÁLÓ
ZÓNA BE	ZÓNA BE / FUTÉS KI (ha POR= 0 A beállítás a telepítő feladata)		
			FELHASZNÁLÓ
FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	AKTÍV FUNKCIÓ	FUNKCIÓ DEAKTIVÁLÁS	FELHASZNÁLÓ
20:00	00:00	23:30	FELHASZNÁLÓ csak aktív éjjeli csökkentés esetén
09:00	00:00	23:30	FELHASZNÁLÓ csak aktív éjjeli csökkentés esetén

14.8 INFÓ

Lásd a "9. INFÓ" pag. 28 szakaszt.

14.9 AZ ALAPJELEK BEÁLLÍTÁSA

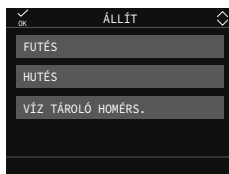
A KÖZPONT ablakban nyomja meg a  gombot és lépjen be a MENÜ



Válassza ki

MENÜ
└─ ÁLLÍT

a FUTÉS, HUTÉS (ha aktív) és VÍZ TÁROLÓ HOMÉRS. - AZ AKTÍV IDO NÖVELESE alapjelek módosításához (ha a telepítő aktiválta a használati melegvíz boost funkciót).



FUTÉS



Ha külső érzékelő van telepítve, az előreemelt hőmérséklet értékét a rendszer automatikusan választja ki a megfelelő paraméterben beállított hőszabályozási görbe alapján, amely gyorsan beállítja a helyiség hőmérsékletét a külső hőmérséklet változásának megfelelően. Ha növelni vagy csökkenteni kívánja a hőmérséklet értékét az elektronikus kártya által automatikusan kiszámított értékhez képest, akkor a FUTÉS alapjel módosítható a kívánt komfortfokozat kiválasztásával a (-5 ÷ +5) tartományon belül.

HUTÉS



VÍZ TÁROLÓ HOMÉRS.

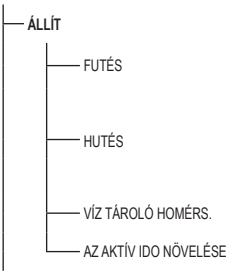


Ha a hűtési hőszabályozás aktív, az előremenő hőmérséklet értékét a rendszer automatikusan választja ki a beállított görbe alapján, amely gyorsan beállítja a helyiség hőmérsékletét a külső hőmérséklet változásának megfelelően.

Ha növelni vagy csökkenteni kívánja a hőmérséklet értékét az elektronikus kártya által automatikusan kiszámított értékhez képest, akkor a HUTÉS alapjel módosítható a kívánt komfortfokozat kiválasztásával a (-5 ÷ +5) tartományon belül.

AZ AKTÍV IDO NÖVELESE

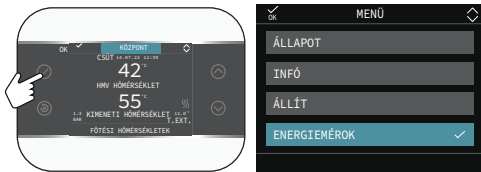
A AZ AKTÍV IDO NÖVELESE paraméter beállításával meghatározható a DHW BOOST funkció aktiválásának maximális időtartama.



Gyárilag beállított alapértelmezett érték	Minimális érték	Maximális érték	Megjegyzések
65°C (AT) 45°C (BT)	MIN. FUTÉS*	MAX. FUTÉS*	
0°C	-5°C	+5°C	FELHASZNÁLÓ ha FELHASZNÁLÓ aktív és IGÉNY TÍPUS = TA
18°C	5°C	25°C	amikor fix ponton dolgozik
0	-5	+5	ha HUTÉS GORBEK aktív és IGÉNY TÍPUS = TA
50°C	20°C	60°C	FELHASZNÁLÓ
15perc	1perc	30perc	ha DHW BOOST aktív

14.10 ENERGIA SZÁMLÁLÓK BEÁLLÍTÁSA (CSAK 1 TÍPUS)

A KÖZPONT ablakban nyomja meg a  gombot és lépjen be a MENÜ



Válassza ki:

MENÜ
└ ENERGIEMÉROK

Az alábbi paraméterek érhetők el:

TERMELT ENERGIA

a felhasználónak szolgáltatott hőteljesítmény.

TERMELT ENERGIA

a felhasználónak szolgáltatott hőenergia.

ÚJRATERMELT ENERGIA

a külső környezetből felvett hőteljesítmény fűtés/használati melegvíz üzemmódban, valamint a külső környezetnek leadott hőteljesítmény hűtés üzemmódban.

ÚJRATERMELT ENERGIA

a külső környezetből felvett hőenergia fűtés/használati melegvíz üzemmódban, valamint a külső környezetnek leadott hőenergia hűtés üzemmódban.

ENERGIAFOGYASZTÁS

a hőszivattyú által felvett villamos teljesítmény.

ENERGIAFOGYASZTÁS

a hőszivattyú által felvett villamos energia.

COP

a teljesítménytényező fűtés/használati melegvíz üzemmódban.

EER

az energiahatékonysági arány hűtés üzemmódban.

A valós idejű adatok mértékegysége kW, a kumulált (összegzett) adatoké kWh.

A INFÓ menüben a két energiaszámláló jelenik meg

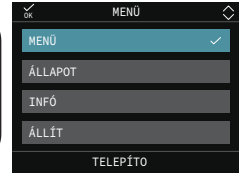
AZONNALI TELJESÍTMÉNY és ENERGIA FOGYASZTÁS.

Az AZONNALI TELJESÍTMÉNY megegyezik a TERMELT ENERGIA értékkel az aktuális működési módban.

A ENERGIA FOGYASZTÁS az összes ENERGIAFOGYASZTÁS összege a különböző működési módokban.

14.11 IDŐZÍTETT PROGRAMOZÁS

Ha belép a következőbe



MENÜ

↳ IDO PROGRAM

módosíthatja a beállított időzített programokat a rendszer konfigurációjától függően:

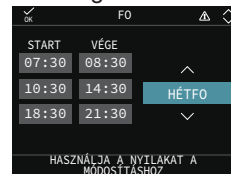
- FO (fűtés)
- 1. ZÓNA / ZÓNA... (fűtés - ha a zóna konfigurálva van)
- HMV HP (hőszivattyú használati melegvíz)

A fűtési, hűtési és használati vízmelegítő feltöltési funkciókhoz időzített programozás állítható be a rendszerábrának megfelelően.



A fűtés időzített programozása akkor lehetséges, ha a telepítő beállította a POR paramétert = 1 értékre.

A hét minden napjára legfeljebb 4 időszáv állítható be, amelyet egy kezdő és egy befejező időpont határoz meg.



Hőszivattyúval két időzített programozás áll rendelkezésre: egy a téli és egy a nyári időszakra. Válassza ki a kívánt évszakot (NYÁR vagy TÉL) a MENÜ/ÁLLAPOT/RENDSZER menüpontban, majd programozza be az egyes évszakokhoz a HMV HP paramétert.

ENERGIMÉROK		Megjegyzések
FUTÉSI ADATOK		Hozzáférési szint: FELHASZNÁLÓ
VALÓS IDŐ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
COP		
AKKUMULÁCIÓ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
COP		
HÜTÉSI ADATOK		
VALÓS IDŐ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
EER		
AKKUMULÁCIÓ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
EER		
MELEG VÍZ ÉRTÉKEK		
VALÓS IDŐ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
COP		
AKKUMULÁCIÓ		
TERMELT ENERGIA		
ÚJRATERMELT ENERGIA		
ENERGIAFOGYASZTÁS		lásd a paraméterek leírását
EER		

A fő gombok segítségével



	JÓVÁHAGY
	TÖRLÉS Vissza a főablakba (nyomja meg > 2 mp.)
	Görgetés felfelé
	Görgetés lefelé

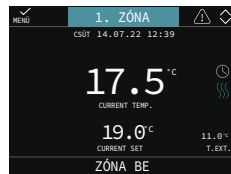
Navigáljon az IDO PROGRAM menüben és végezze el a idősávok konfigurálását. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre

HOZZÁAD	A kiválasztott napon egy új idősáv hozzáadásához.
MÓDOSÍT	A kiválasztott napon egy már meglévő idősáv módosításához.
TÖRLÉS	A kiválasztott napon egy már meglévő idősáv törléséhez.
MÁSOLÁS	A kiválasztott naphoz tartozó IDO PROGRAM más napokra való átmásolásához.

START	VÉGE	HÉTFO
07:30	08:30	HOZZÁAD
10:30	14:30	MÓDOSÍT
18:30	21:30	TÖRLÉS
		MÁSOLÁS
HASZNÁLJA A NYILAKAT A MÓDOSÍTÁSHOZ		

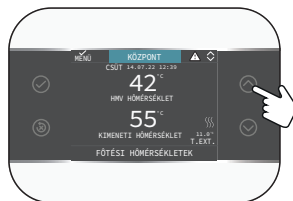
Példa

A fő zóna időzített programozásra van beállítva, és a fűtés működik - aktív időszak

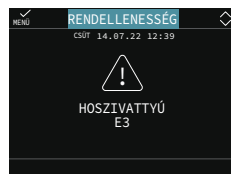


14.12 HIBÁK

Hiba esetén a T300-I kijelzőjén megjelenik a szimbólum.



A gomb megnyomásával beléphet a hibát leíró ablakba:



Egyes hibák maguktól helyreállításra kerülnek (lásd a hőszivattyú telepítési útmutatóját). A működés helyreállítható, ha kikapcsolja és újra bekapcsolja a hőszivattyú elektromos tápellátását.

Ha a hiba továbbra is fennáll, kérje a műszaki szervizszolgálat segítségét.

14.13 KIKAPCSOLÁS

Ideiglenes távollét (hétvége, rövid utazások stb.) esetén, állítsa a rendszert FUTÉS KI állapotba: a főmenüben válassza ki az ÁLLAPOT, RENDSZER pontot és állítsa be az KIBOCSÁTÁS VÉGE állapotot.

Mivel az áramellátás továbbra is biztosított, a rendszert védik a fagyvédelmi funkciók.

Hosszabb távollét esetén javasolt az alábbi műveletek végrehajtása:

- Állítsa a rendszert FUTÉS KI állapotba: a főmenüben válassza ki az ÁLLAPOT, RENDSZER, KIBOCSÁTÁS VÉGE beállítását.
- Állítsa a rendszer főkapcsolóját "FUTÉS KI" állásba.
- Zárja le a fűtési és használati melegvíz rendszer vízcsapját.

Ebben az esetben a fagyvédelem és a blokkolásgátló rendszerek nem aktívak.

Ha fennáll a fagyás veszélye, kérje szakemberhez segítségét a fűtési és használati melegvíz rendszer leeresztéséhez.

14.14 A T300-I HASZNÁLATA SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT

SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ = GÉPINTERFÉSZ + szobahőmérséklet szabályozása és időzített programozás

A fentiekben leírt gépinterfész funkciók mellett a T300-I a szobahőmérséklet-szabályozási és időzített programozási funkciókat is ellátja.

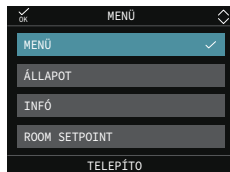
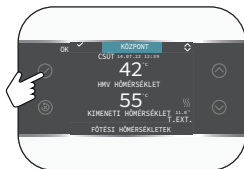
A telepítő által beállított működési állapottól függően a T300-I FUTÉS igénylést generál, ha a mért szobahőmérséklet alacsonyabb a kívánt szobahőmérsékletnél (TÉL), vagy HÜTÉS igénylést, ha engedélyezve van és ha a mért szobahőmérséklet magasabb a kívánt szobahőmérsékletnél (NYÁR).

SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ üzemmódban a főablak a zónára vonatkozó információkat jeleníti meg.

A képernyőablakok közötti váltás a  és  megnyomásával történik.

A FO ablakban a  gombbal lépjen be a MENÜ-be, ahol beállíthatja a következő paramétereket:

MENÜ
ÁLLAPOT
INFÓ
ROOM SETPOINT



MENÜ

A MENÜ funkció segítségével elérhető az KAZÁN ÁLLÍTÁS konfiguráció (csak akkor, ha a rendszer fix ponton működik) a BEÁLLÍTÁSOK és IDO PROGRAM menüpontokhoz.

ÁLLAPOT

A következő funkciók állapotának beállításához: HOSZIVATTYÚ (ÉJJELI CSÖK ENGEDÉLYEZ / ÉJJELI CSÖK TÖRLÉS) és FO ZÓNA (AUTO, MANUÁLIS, FUTÉS KI).

- AUTO: a szobahőmérséklet-szabályozás követi a beállított heti időzített programozást;
- MANUÁLIS: a zóna beállítása mindig aktív (24h);
- FUTÉS KI: azt jelzi, hogy az adott zónában soha nem aktiválódik a fűtési igénylés, de biztosított a minimum 8°C-os szobahőmérséklet.

INFÓ

Ez az ablak tartalmazza a rendszer bemeneiteinek értékeit vagy más kiszámított értékeket (például a beállított klímagörbék alapján kiszámított fűtési alapjelet). Az értékek megjelenítése 5 másodpercenként frissül.

ROOM SETPOINT

A ROOM SETPOINT kiválasztásával módosítható a belső környezeti hőmérséklet kívánt értéke

14.15 A SZOBAHŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓKÉNT HASZNÁLT T300-I IDŐZÍTETT PROGRAMOZÁSA

Az időzített programozás az előző "14.11 Időzített programozás" pag. 38 szakaszban leírt szabályokat követi, de ebben az üzemmódban az egyes idősávok kezdő és befejező időpontjának beállítása mellett a szobahőmérséklet alapjel (KÉRT HOMÉRS.) is beállításra kerül.

A hét minden napjára legfeljebb 4 idősáv állítható be, amelyet egy kezdő és egy befejező időpont határoz meg.



MEGJEGYZÉS:

Ha a zónát egy szobahőmérséklet-érzékelő kezeli, akkor ugyanezek a beállítások az érintett zóna ablakában is elvégezhetők a T300-I MASTER-en.

14.16 HMV IGÉNYLÉS

A használati melegvíz-igénylés kielégíthető a rendszer TÉL vagy NYÁR állapotában; nem elégíthető ki KIBOCSÁTÁS VÉGE állapotban.



Normál körülmények között, a KIBOCSÁTÁS VÉGE készülék állapotában a hőszivattyú bekapcsolhat a fagyásgátló funkció aktiválása céljából. Mindkét esetben a hőszivattyú bekapcsolását a megfelelő ikon és a T300-I kijelzője alsó részén futó üzenet jelzi.

15. ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZOK ÉS HIDRAULIKUS RENDSZERÁBRÁK

A beltéri egység sorkapcsára vonatkozó további részletekért lásd az egység telepítési kézikönyvét.



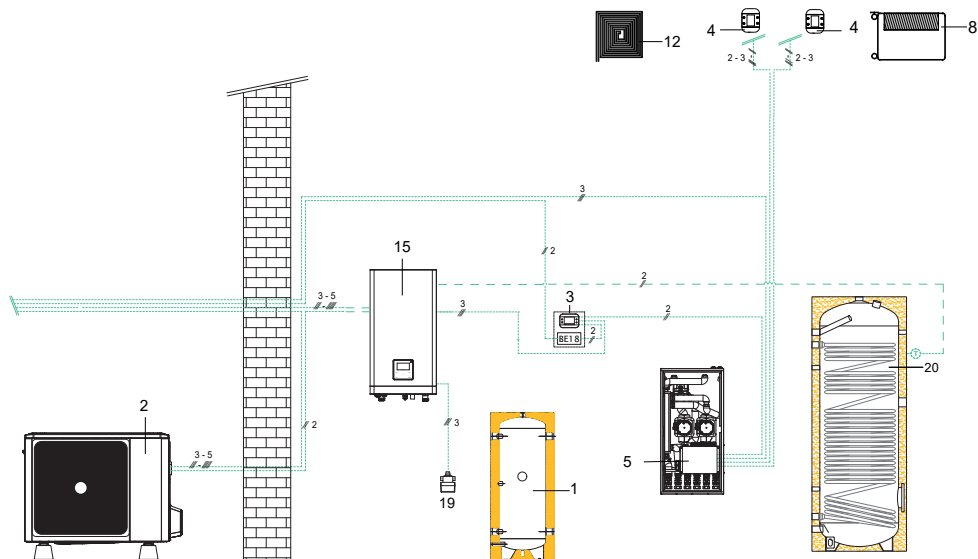
Az alábbi ábrák szemléltető jellegűek, és nem fedik le az összes lehetséges alkalmazást.

A hidraulikus rendszerábrák jelmagyarázata

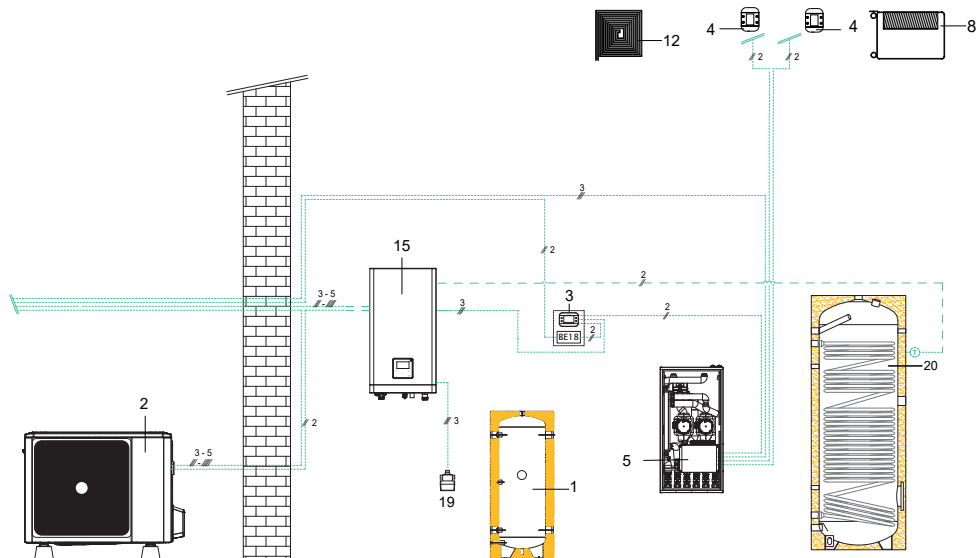
- | | |
|--|---|
| 1. Inerciális puffertartály (a visszatérőre vonalra telepítendő) | 10. Biztonsági szelep |
| 2. Hőszivattyú RS485 busszal | 11. Tágulási tartály |
| 3. T300 MASTER | 12. Kevert zóna |
| 4. T300 SLAVE (BE18 előkészítés) / T200 / T100 / szobahőmérséklet-érzékelő/szobatermosztát | 13. Visszacsapó szelep (elérhető a hidraulikus elosztó készlet részeként) |
| 5. Hidraulikus elosztó készlet (elérhető 1 közvetlen, 2 közvetlen és 1 közvetlen + 1 kevert változatban) | 14. Használati melegvíz tágulási tartály (kiegészítő) |
| 6. Elzárószelep | 15. Split hőszivattyú beltéri egység |
| 7. Szűrő | 16. DIR hidraulikamodul |
| 8. Fancoil/közvetlen zóna | 17. MIX hidraulikamodul |
| 9. Légtelenítő | 18. By-pass szelep |
| | 19. Terelőszelep |
| | 20. Használati melegvíz bojler |

15.1 ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ T300-I HIDRAULIKUS ELOSZTÓ KÉSZLETTEL

Álló egységhez

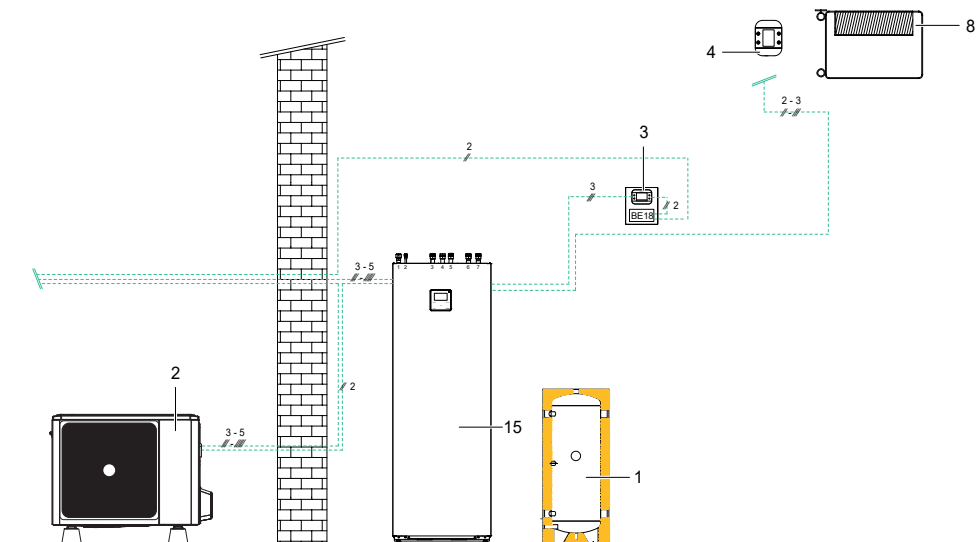


Fali egységhez

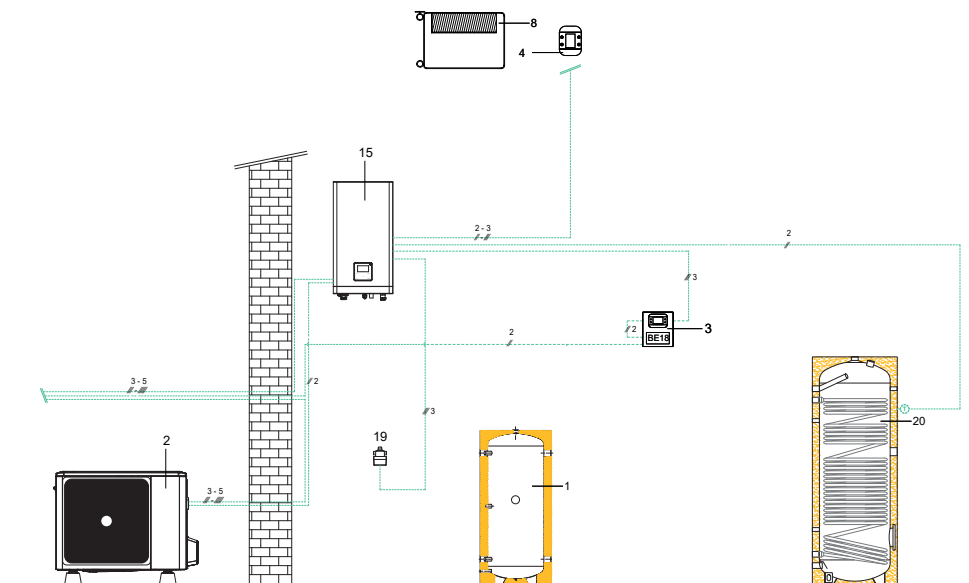


15.2 ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ T300-I KÖZVETLEN ZÓNÁVAL

Álló egységhez

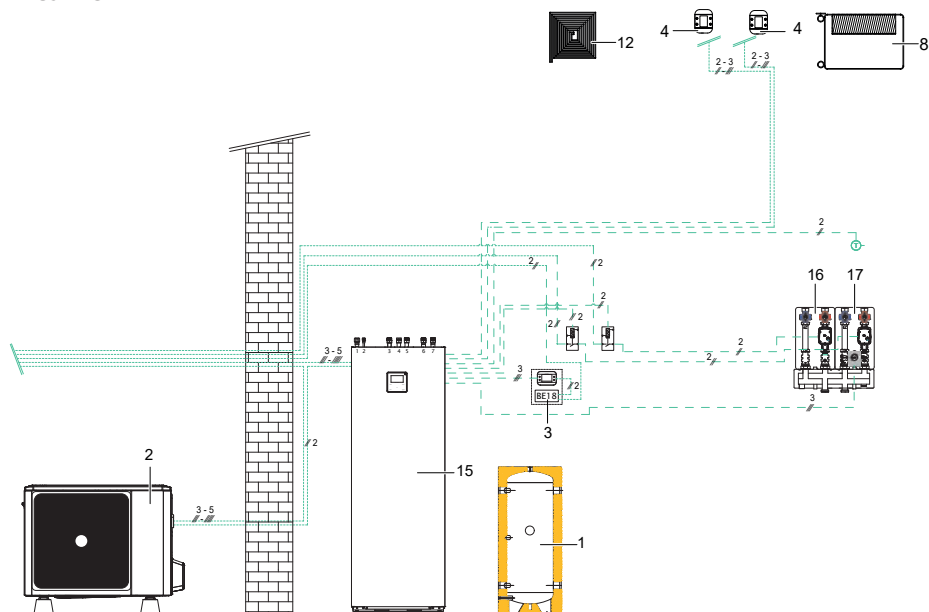


Fali egységhez

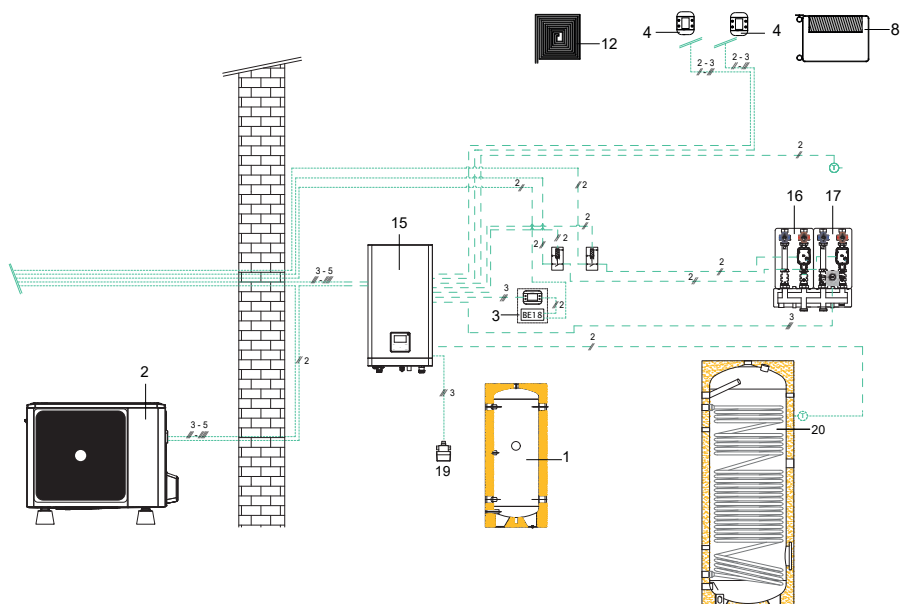


15.3 ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ T300-I HIDRAULIKAMODULOKKAL

Álló egységhez

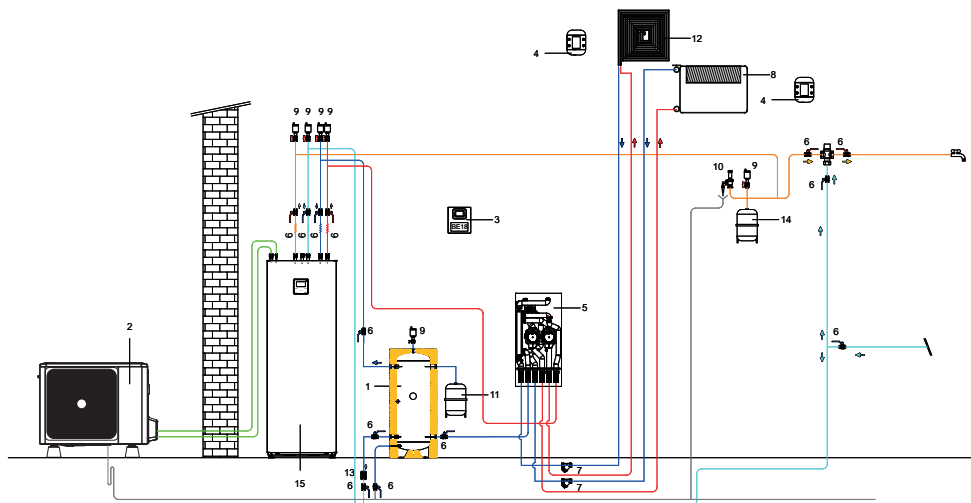


Fali egységhez

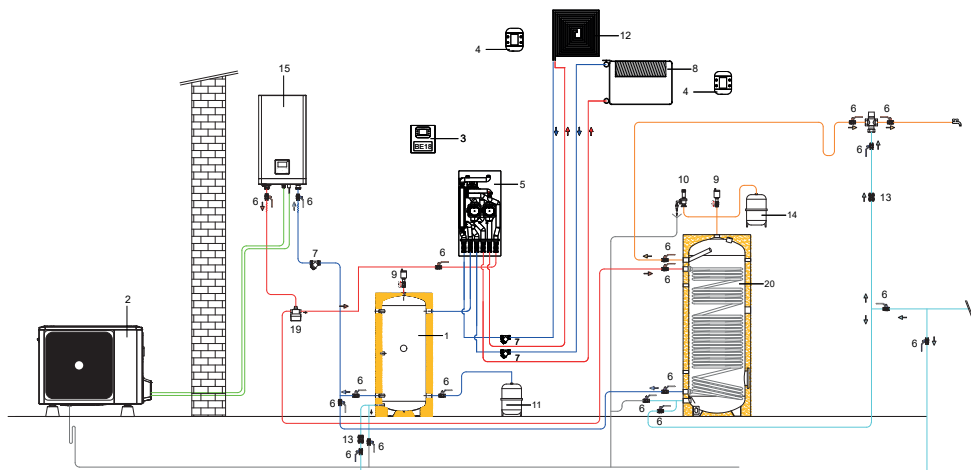


15.4 HIDRAULIKUS RENDSZERÁBRA T300-I HIDRAULIKUS ELOSZTÓ KÉSZLETTEL

Álló egységhez

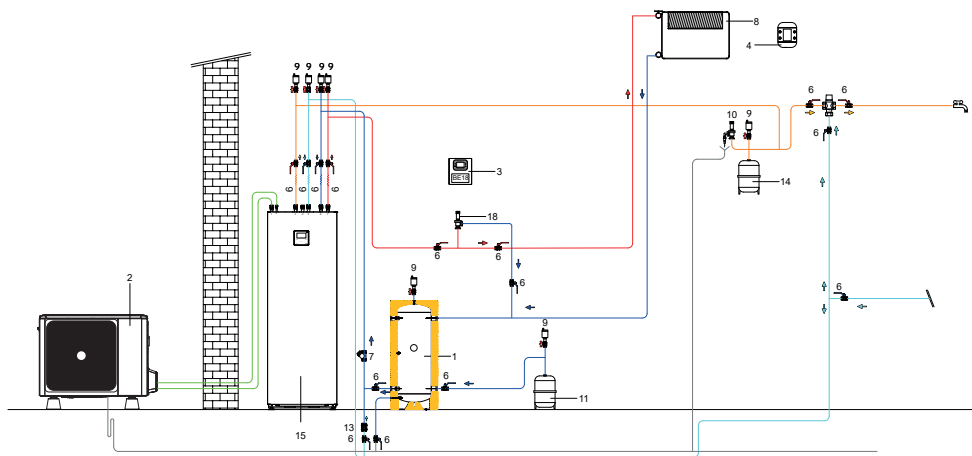


Fali egységhez

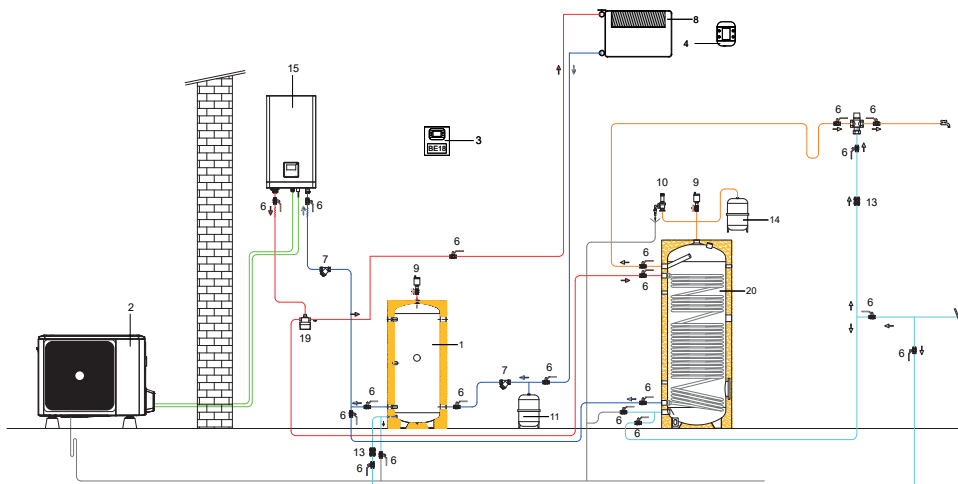


15.5 HIDRAULIKUS RENDSZERÁBRA T300-I KÖZVETLEN ZÓNÁVAL

Álló egységhez

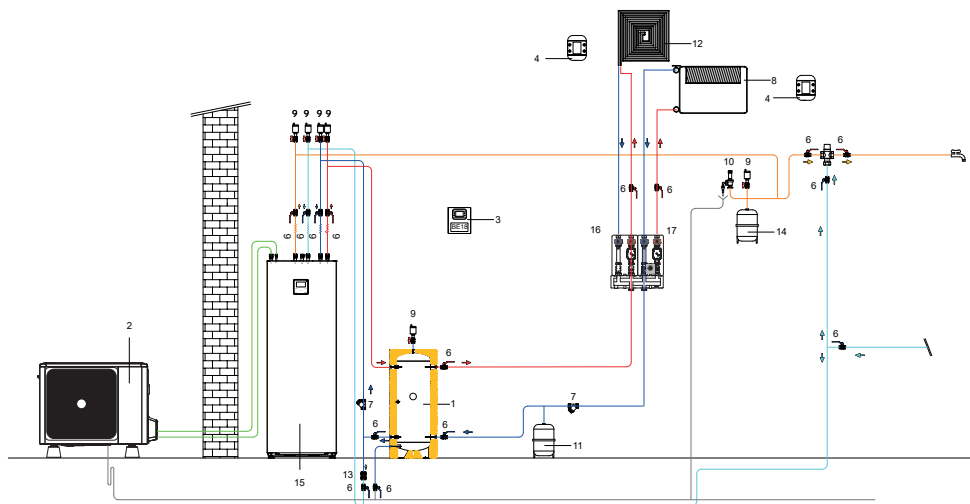


Fali egységhez

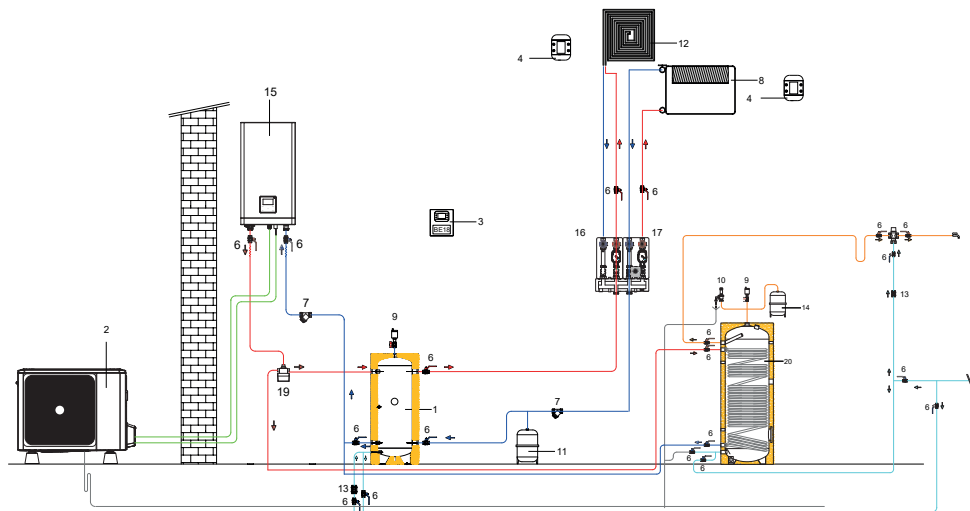


15.6 HIDRAULIKUS RENDSZERÁBRA T300-I HIDRAULIKAMODULOKKAL

Álló egységhez



Fali egységhez



RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.it

Mivel vállalatunk elkötelezett a teljes termelésének állandó tökéletesítése mellett, az esztétikai és méretbeli jellemzők, a műszaki adatok, a felszerelések és a kiegészítők változhatnak.