

BIOCLASS iC

Biomassza kazán



Köszönjük, hogy **DOMUSA TEKNIK** fűtőkazánt választott. A **DOMUSA TEKNIK** termékskálából Ön a **BioClass iC modell mellett döntött.** Alkalmas hidraulikus rendszer kíséretében és falabdacs adagolás feltétele mellett a kazán képes lakásának megfelelő komfortszintet biztosítani.

Ez a dokumentum a termék elengedhetetlenül fontos, szerves részét képezi, és a felhasználónak kell átadni. Ajánlatos figyelmesen elolvasni a jelen kézikönyvben feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat lévén, hogy fontos utasításokat tartalmaznak a berendezés biztonságosságát, használatát és karbantartását illetően.

Ezeknek a kazánoknak a telepítését kizárólag szakképzett személyzet végezheti a hatályos rendelkezések betartásával, követve a gyártó utasításait.

Ezért az üzembe helyezést, akárcsak bármely karbantartási műveletet, csakis a **DOMUSA TEKNIK** hivatalos műszaki szakszolgálata végezheti ezeknél a kazánoknál..

A kazánok helytelen telepítése személyek és állatok sérüléséhez, illetve anyagi kárhoz vezethet, amelyek tekintetében a gyártót felelősség nem terheli.

A **DOMUSA TEKNIK**, a 11/1997. törvény első kiegészítő rendelkezésének 1. pontjával összhangban kijelenti, hogy a felelősséget a hulladékkonténer, illetve használt konténer leadásáért a helyes környezetgazdálkodás szempontjából a termék végfelhasználója viseli. Élettartama végén a terméket elektromos és elektronikus készülékekre szakosodott szelektív hulladékgyűjtő központnál kell leadni, vagy a forgalmazóra hárítani ezt a feladatot, az ezzel egyenértékű, új berendezés vásárlásakor. További részletekkel a rendelkezése álló gyűjtőrendszerekről a helyi önkormányzatok, illetve azoknak forgalmazóknak a telephelyei szolgálnak, ahol a vásárlás történt.

TÁRGYMUTATÓ

1 A RESZEGYSEGEK FELSOROLASA	6
2 TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK	8
2.1 Elhelyezés	8
2.2 HIDRAULIKUS TELEPÍTÉS	8
2.3 A Sanit háztartási melegvíz tároló telepítése (opció)	9
2.4 Tüzelőanyag	9
2.5 A TARTALÉKRAKTÁR SZERELÉSE	. 10
2.6 Szobai hőérzékelő vagy termosztát telepítése	. 11
2.7 Elektromos csatlakoztatás	. 12
2.8 AZ EGESI TERMEKEK ELVEZETESE	. 12
2.9 HIDRAULIKUS BIO KESZLETTEL TORTENO TELEPITES	. 13
2.10 NYUMASVESZTESEG A KAZANBAN	1/
2.11 TELEPTTES DT INERCIA-TARTALLYAL (OPCIO)	. 14
2.12 TELEFITES DI-DOO INERCIA-TARTAELTAE (OPCIO)	
	. 22
3.1 ELUZETES FIGYELMEZTETESEK	. 22
D.2 A BERENDEZES FELIOLIESE	22
3.3 A TUZELUANYAG ADAGULU REZDETT KALIBRACIUJA	22
3. ΤΟ ΖΕΜΒΕ ΠΕLTEZES	. 25
	בי. גר
	. 24
5 MUKODES	. 27
5.1 Működés "Csak fűtés" üzemmódban	27
5.2 MUKODES SANIT TAROLOVAL (OPCIO)	. 2/
5.3 A KAZANHOMERSEKLET BEALLITASANAK KIVALASZTASA	28
5.4 A HIMV HOMERSEKLET BEALLITAS KIVALASZTASA (CSAK TAROLO)	. 28
5.5 Α TAGULASI TARTALY HUMERSEKLETI BEALLITAS KIVALASZTASA (CSAK DT TAGULASI TARTALYNAL)	29
	29
	. 30
7 MUKODES BT TAGULASI TARTALLYAL (OPCIO)	. 31
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	. 31
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4)	31 32
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ)	31 32 . 33
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ)	31 32 . 33 . 34
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG	31 32 . 33 . 34 . 35
7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONNECT</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG	31 32 . 33 . 34 . 35 35
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 36
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 36 37
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 36 37 37
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 36 37 37 39
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 36 37 37 39 41
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 36 37 . 37 . 39 41
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2)	31 . 32 . 33 . 34 . 35 35 35 36 37 . 37 . 39 41 . 42 44
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONNECT</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.2 A kazán regisztrációja az <i>ICONNECT</i>-BE 10.3 Az <i>ICONNECT</i> ALKALMAZÁS LEÍRÁSA. 10.4 Az <i>ICONNECT</i> ALKALMAZÁS TÉRKÉPE 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 HAMUTÁROLÓ ÁLLAPOT 12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI. 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 36 37 37 37 39 41 42 44
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.2 A kazán regisztrációja az <i>ICONVECT</i>-BE 10.3 Az <i>ICONVECT</i> alkalmazás térképe 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 HAMUTÁROLÓ ÁLLAPOT 12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰtés Időbeosztásának PROGRAMOZÁSA 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 37 37 37 39 41 42 44 46
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT Inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT Inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.2 A kazán regisztrációja az <i>ICONNECT</i>-BE 10.3 Az <i>ICONNECT</i> alkalmazás térképe 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 HAMUTÁROLÓ ÁLLAPOT 12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 41 42 44 46 46
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 . 37 . 39 41 . 42 46 46 46
 7.1 MŰKÖDÉS HŐÉRZÉKELŐVEL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 VAGY 2) 7.2 MŰKÖDÉS SZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTTAL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 VAGY 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 AZ <i>ICONVECT</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.2 A KAZÁN REGISZTRÁCIÓJA AZ <i>ICONVECT</i>-BE 10.3 AZ <i>ICONVECT</i> ALKALMAZÁS LÉÍRÁSA 10.4 AZ <i>ICONVECT</i> ALKALMAZÁS LÉÍRÁSA 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 HAMUTÁROLÓ ÁLLAPOT 12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI 12.3 A KAZÁN IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL) 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 37 37 39 41 46 46 46 46 47
 7.1 MŰKÖDÉS HŐÉRZÉKELŐVEL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 VAGY 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 41 46 46 46 47 47
 7.1 MŰködés HŐÉRZÉKELŐVEL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 VAGY 2) 7.2 MŰKÖDÉS SZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁTTAL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 VAGY 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ). 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ). 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 AZ <i>ICONNECT</i> CSATLAKOZTATÁS KÖVETELMÉNYEI. 10.2 A KAZÁN REGISZTRÁCIÓJA AZ <i>ICONNECT</i>-BE 10.3 AZ <i>ICONNECT</i> ALKALMAZÁS LEÍRÁSA. 10.4 AZ <i>ICONNECT</i> ALKALMAZÁS TÉRKÉPE 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 HAMUTÁROLÓ ÁLLAPOT 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI. 12.3 A KAZÁN IDŐSEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL). 12.6 IDŐIGAZÍTÁS . 12.7 HAMUTÁROLÓ ÚRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 12.8 KALIBRÁCIÓ KÉZI IGAZÍTÁSA. 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 39 41 46 46 46 47 48
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONVECT</i> "CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.3 Az <i>ICONVECT</i> alkalmazás leírása. 10.4 A <i>ICONVECT</i> alkalmazás térképe 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11.1 Hamutároló állapot 12.2 A fűrés Időbeosztásának programozása 12.3 A kazán időbeosztásának programozása 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL) 12.6 Időigazítás. 12.9 A kazán REGISZTRÁCIÓJ A Z ICONNECT-BE 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 44 46 47 44 46 47 48
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztártal a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONVECT</i> SATLAKOZTATHATÓSÁG 10.2 A KaZáN REGISZTRÁCIÓJA AZ <i>ICONVECT</i>-BE 10.3 Az <i>ICONVECT</i> ALKALMAZÁS LÉRÁSA. 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 12 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.3 A KAZÁN IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL). 12.6 NÚTÉS FIGYELMEZTETÉS 12.7 HAMUTÁROLÓ ÜRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 12.8 KALIBRÁCIÓ KELIGAZIA. 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 41 42 44 46 46 47 48 48
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó teremosztáttal a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 vagy 4)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 41 42 44 46 46 47 48 48 48 48 49
7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termösztáttal a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ "ICONNECT" CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az ICONNECT" CSATLAKOZTATÁS kövETELMÉNYEI. 10.2 A kazán Regisztrációja Az ICONNECT-BE 10.3 Az ICONNECT ALKALMAZÁS LEÍRÁSA. 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FŰTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL). 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL). 12.6 IDŐIGAZÍTÁS 12.7 HAMUTÁROLÓ ÜRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 12.8 KALBRÁCIÓ MENÜ 12.9 KALBRÁCIÓ MENÜ 12.10 KIEJEZŐ KONTRASZT IGAZÍTÁSA 13 KALIBRÁCIÓ MENÜ 13 HADAGOLÓ LEÜRÍTÉS 13 HADAGOLÓ LEÜRÍTÉS	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 41 42 44 46 46 46 47 48 8 48 49 50
 7.1 Működés hőérzékelővel a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATÁS kÖVETELMÉNYEI. 10.2 A kazán regisztráción az <i>ICONVECT</i>-BE 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 12 KONFIGURÁCÍ Ó MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYMAT 12.2 A FÜTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA 12.3 A KAZÁN IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.5 A HINV VISSZAKERINGETÉS I FUNKCIÓJANAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HINV TÁROLÓVAL) 12.6 IDŐIGAZÍTÁS 13 KALIBRÁCIÓ MENÜ 13 KALIBRÁCIÓ MENÜ 13 A KALIBRÁCIÓ MENÜ 13 A RADÁN REGISZTRÁSÁNA Z DOGRAMOZÁSA 14 A COS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 15 A LABOLÓ URÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 16 LDÓIGAZÍTÁS 17 HAMUTÁROLÓ ÚRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 18 AALIBRÁCIÓ MENÜ 13 A KALIBRÁCIÓ MENÜ 13 A ALIBRÁCIÓ MENÜ 14 AROLÓ LEŰRÍTÉS 13 A AROLÓ LEŰRÍTÉS 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 41 42 44 46 46 46 47 48 48 48 49 51
 7.1 Műköbés HőÉRZÉKELŐVEL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 1 VAGY 2) 7.2 MŰKÖDÉS SZABÁLVOZÓ TERMOSZTÁTTAL A BT INERCIA-TARTÁLYBAN (P.08 = 3 VAGY 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATTA KÖVETELMÉNYEI 10.1 Az <i>ICONVECT</i> "CSATLAKOZTATTA KÖVETELMÉNYEI 10.3 AZ <i>ICONVECT</i> ALKALMAZÁS LEÍRÁSA. 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 11 HAUTÁROLÓ ÁLLBPAT 12 X KAZÁN REGISZTRÁCIÓJA AZ <i>ICONVECT</i>-BE 12 X ONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FÜTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI. 12.3 A KAZÁN IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI. 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL). 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL). 12.6 IDŐIGAZÍTÁS 13.1 ADAGOLÓ VIÉTÉS FIGYELMEZTETÉS 13.4 ALIBRÁCIÓ MENÜ 13.1 ADAGOLÓ LEÜRÍTÉS I. 14.4 LIBRÁCIÓ MENÜ 13.1 ADAGOLÓ LEÜRÍTÉS I. 14.4 LIBRÁCIÓ MENÜ 15.4 MIV VISSZAKERINGETÉSI FUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL). 14.5 A LIBRÁCIÓ KEJI IGAZÍTÁSA. 13.4 AAGOLÓ KALIBRÁCIÓ AZ I CONNECT-BE 13.1 ADAGOLÓ LEÜRÍTÉS I. 13.4 AAGOLÓ KALIBRÁCIÓ JÁNAK KÉZI IGAZÍTÁSA. 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 39 41 42 44 46 46 47 48 48 48 49 52
 7.1 Műköbés hőérzéketővet a BT Intercia-taratályban (P.08 = 1 vagy 2) 7.2 Műköbés szabályozó termosztártal a BT Intercia-taratályban (P.08 = 3 vagy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONNECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>ICONNECT</i> (SATLAKOZTATHATÓSÁG 10.3 Az <i>ICONNECT</i> (SATLAKOZTATHATÓSÁG 10.3 Az <i>ICONNECT</i> (SATLAKOZTATHATÓSÁG 10.4 Az <i>ICONNECT</i> (SATLAKOZTATHATÓSÁG 11.4 FLHASZNÁLÓ MENÜ 12.4 AZÍN REGISZTRÁCIÓJA AZ <i>ICONNECT</i>-BE 12.4 AUTÁSOLÓ MENÜ 12.1 A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT 12.2 A FÚTÉS IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI 12.3 A KAZÁN IDŐBEOSZTÁSÁNAK PROGRAMOZÁSAI 12.4 A CVS FELSZÍVÓRENDSZER PROGRAMOZÁSA (CSAK CVS FELSZÍVÓRENDSZERREL) 12.5 A HMV VISSZAKERINGETÉS IFUNKCIÓJÁNAK PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL) 12.6 IDŐIGAZÍTÁS 12.7 HAMUTÁROLÓ ÚRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 12.8 A KAZÁN REGISZTRÁCIÓJA AZ ICONNECT-BE 12.9 A KAZÁN KENGSZEI TAGZÍNÁKA PROGRAMOZÁSA (CSAK CSATLAKOZTATOTT HMV TÁROLÓVAL) 13.1 A DAGOLÓ LEÜRÍTÉS 13. A ZADAGLÓ KALIBRÁCIÓ MENÜ 14. HAMUTÁROLÓ ÚRÍTÉS FIGYELMEZTETÉS 13. KALIBRÁCIÓ MENÜ 13. A DAGOLÓ LEÜRÍTÉS 14. A RUÍTÁSA 13. A ZADAGLÓ KALIBRÁCIÓ 13. A ZADAGLÓ KALIBRÁCIÓ 14. A PAGOLÓ LEÜRÍTÉS 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 39 41 42 46 46 47 48 48 48 49 55
 7.1 Műköbés hőérzéketővet a BT Intercia-tartÁt yban (P.08 = 1 vagy 2)	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 37
 7.1 Műköbés hőérzékelővel a BT Intercia-tartályban (P.08 = 1 vacy 2) 7.2 Műköbés szabályozó termosztáttal a BT Intercia-tartályban (P.08 = 3 vacy 4) 8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ) 9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ) 10 AZ <i>"ICONVECT"</i> CSATLAKOZTATHATÓSÁG 10.1 Az <i>iConvect</i> csatlakoztatás követelményei 10.2 A kazán regisztráctón az <i>iConvect</i>-be 10.3 Az <i>iConvect</i> alkalmazás térképe 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 12 A KORFIGURÁCIÓ MENÜ 12 A ONFIGURÁCIÓ MENÜ 12 A Prögrandzás térképe 11 FELHASZNÁLÓ MENÜ 12 A KORFIGURÁCIÓ MENÜ 12 A VONFIGURÁCIÓ MENÜ 12.3 A kizán iDőbeosztásának programozása 12.4 A CVS relszívórendszer programozása 12.5 A HÍNV visszakerinkettési Fünkcióának (csak CSS Felszívórendszerrel) 12.5 A IMV Visszakerinkettési rünkcióának (csak CSS relszívórendszerrel) 12.5 A HÍNV visszakerinkettési rünkcióának (csak CSS felszívórendszerrel) 12.5 A HÍNV visszakerinkettési rünkcióának (csak CSS relszívórendszerrel) 13 Az Jadouk kézi tiszírása. 13 Azadouk kézi tiszírása. 13 Az Jadouk kézi tiszírása. 14 A KUBRÁCIÓ MENÜ 15 A Kazán regisztráción az iConnect-be 16 Inőidszírás 13 Az Jadouk kézi tiszírása. 13 Az Jadouk kézi tiszírása. 14 HAULBRÁCIÓ MENÜ 15 A HÁNU Kiszi tiszírása. 14 HAULBRÁCIÓ MENÜ 15 A Kazán regisztráción az iConnect-be 13 Az Adosoló kalibrációnának kézi tiszírása. 13 Az Adosoló kalibrációnának kézi tiszírása. 14 HECHNIKA MENÜ 14 TECHNIKA MENÜ 	31 32 . 33 . 34 . 35 35 35 35 37 55 55 55 55 55 55 55 55

	IEKNI
15 A KAZÁN KONFIGURÁLÁSA	
15.1 A KAZÁN MODELLJE (P.01)	
15.2 A KAZÁN TELJESÍTMÉNY IGAZÍTÁSA (P.02, P.03)	
15.3 A ventilátor általános tényezője (P.04)	
15.4 Tüzelőanyag begyújtáshoz (P.05)	58
15.5 TÜZELŐANYAG (P.06)	58
15.6 A TÜZELŐANYAG TÍPUSA (P.07)	58
15.7 A BT és BT-DUO INERCIA-TARTÁLYOK KEZELÉSE (P.08, P.28, P.50)	59
15.8 Tüzelőanyag kiválasztás segédparaméter (P.26)	
15.9 A KAZAN HÖMERSEKLET FENNTARTÄSA (P.13, P.14)	59
16 A FUTOKOROK IGAZITASA	60
16.1 FŰTÉSI SZIVATTYÚ UTÓKERINGETÉSE (P.15)	
16.2 A keringető szivattyú működése (P.18)	
16.3 A BERENDEZÉS MINIMÁLIS FELTÖLTÉSI NYOMÁSA (P.19)	
16.4 A keveréses körök megengedett hőmérséklete (P.27)	
16.5 Szobai készülék típus (P.46, P.47, P.48)	60
16.6 Szobai hőmérséklet hiszterézis (P.49)	
17 A HMV KÖR IGAZÍTÁSAI	61
17.1 HMV BERENDEZÉS TÍPUS (.09)	
17.2 HMV szivattyú utókeringetési idő. (P.16)	
17.3 Anti-legionella funkció	
17.4 HMV visszakeringetés (P.20 = 2)	
18 KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK	
18.1 Az automatikus rendszer ciklusideje (P.22)	
18.2 Gyári értékek visszaállítása (P.24)	
18.3 A SZIVATTYÚK ZÁROLÁSGÁTLÓ FUNKCIÓJA	
18.4 Fagyás elleni funkció	
18.5 Kazán nyomás érzékelési funkció	
18.6 LAGO FB OT+ távirányító csatlakoztatása	
18.7 Szobai termosztát csatlakoztatása	
18.8 Szobai hőérzékelő csatlakoztatása	
19 A "MULTIFUNKCIÓS RELÉ" FUNKCIÓI (P.20)	63
19.1 Kazán riasztás külső jel (P.20 = 1)	
19.2 HMV visszakeringetés funkció (P.20 = 2)	
19.3 Automatikus töltés funkció (P.20 = 3)	64
20 A HAMUTÁROLÓ EGYSÉG TISZTÍTÁSA	65
20.1 Biztonsági figyelmeztetések	
21 BIZTONSÁGI ZÁROLÁSOK	
21.1 A hőmérséklet biztonsági zárolása	
21.2 A TÜZELŐANYAG BEMENETI CSŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK BIZTONSÁGI ZÁROLÁSA	
21.3 Zárolás nyomáshiány miatt	
22 Α ΚΑΖΆΝ Ι ΕΑΊ Ι ΙΤΆΝΑ	68
	20 CO
24 A KAZAN KARBANTARTASA	
24.1 A KAZÁN ÉS A KÉMÉNY KARBANTARTÁSI GYAKORISÁGAI	
24.2 Az égő tisztítása	
24.3 FUSTGAZ ELVEZETES TISZTITASA	
24.4 A KONDENZATUM-VIZEK ELVEZETESE	
24.5 A KAZANVIZ TULAJDONSAGAI	
25 VAZLATOK ES MERESEK	73
26 Kapcsolási rajzok	
26.1 Ķazán	
26.2 Ėgő	
26.3 Elektromos rajz	
27 MŰSZAKI JELLEMZŐK	79
	R1

1 A RÉSZEGYSÉGEK FELSOROLÁSA



- 1. Tüzelőanyag-adagoló.
- 2. Égőtartó hüvely.
- 3. Légtelenítő szelep.
- 4. Füstgáz elvezetés.
- 5. Ventilátor.
- 6. Füstgáz elvezetés tisztító készülék.
- 7. Víznyomásérzékelő.

- 8. Fűtőanyag bemeneti termosztát.
- 9. Kazántest.
- 10. Hamutároló egység.
- **11.** Égő.
- 12. Légnyomásérzékelő.
- 13. Kémlelőnyílás.

HU



<u>Vezérlőelemek</u>



14. MENÜ érintőterület:

Erre a gombra koppintva jut el és navigálhat a "Felhasználó menü"-ben.

15. Digitális kijelző:

Ez a kazán fő üzemi kijelzője, ahol minden paraméter és információ, üzemi érték megtekinthető. Ezen kívül ennek a képernyőnek a segítségével lehet elérni a készülék felhasználói és műszaki paramétereit. Normál üzemmódban (alapértelmezett kijelző) а kazán valós hőmérséklete jelenik meg. Bármely üzemzavar felmerülése esetén a digitális kijelzőn riasztási kód jelenik meg a hőmérséklet helyett.

16. RESET érintőterület:

Ha a kazán zárolt üzemmódban van, akkor a RESET gombra koppintva a zárolás megszűnik, és az üzem "Normál" módra áll vissza. Ha nem módosul paraméter, illetve egyéb menü böngészésére tér át, akkor koppintson a RESET gombra a MENTÉS NÉLKÜL történő kilépéshez, és térjen vissza a menü előző szintjéhez.

17. Gyújtás érintőterület:

Erre a gombra koppintva gyújtják be és kapcsolják ki a kazánt.

18. Fűtési hőmérséklet érintőterület:

Ezzel lehet kiválasztani a kazán kívánt hőmérsékletét, a környezettel és a fűtőberendezéssel kapcsolatos egyéb szolgáltatást. Ugyanakkor a fűtés szolgáltatás deaktiválásának célját is szolgálja.

19. HMV hőmérséklet érintőterület:

Ezzel lehet kiválasztani az óhajtott háztartási melegvíz hőmérsékletet (csak ha a kazánhoz HMV tároló van csatlakoztatva). Ugyanakkor a HMV szolgáltatás deaktiválásának célját is szolgálja.

20. KONFIGURÁCIÓ érintőterület:

Erre a gombra koppintva juthat el és navigálhat a "Konfiguráció menü" keretén belül. Erre a gombra koppintva juthat el a különböző módosítható paraméterekhez igazításuk érdekében. HU

A kazán telepítését az Ipari Minisztérium által engedélyezett személyzetnek kell végeznie a vonatkozó hatályos törvények és szabályozások betartásával.

A kazán forráspont alatti hőmérsékletre képes felmelegíteni a vizet légköri nyomáson. Fűtőberendezéshez és/vagy háztartási melegvíz-elosztó hálózathoz kell csatlakoztatni, mindig összhangban a teljesítőképességgel és a teljesítménnyel.

A készüléket csakis rendeltetésszerűen szabad használni. Bármely ettől eltérő használat nem rendeltetésszerűnek minősül és mint ilyen, veszélyes. A gyártó semmi esetre sem vonható felelősségre a nem rendeltetésszerű, hibás és ésszerűtlen használatból fakadó károkért.

A csomagolás maradéktalan eltávolítása után győződjön meg a tartalom épségéről. Kétség esetén ne használja a kazánt, hanem forduljon a szállítóhoz. A csomagolás elemei gyermekek elől elzárva tartandók, mivel potenciális veszély forrását képezik.

Amikor úgy dönt, hogy a kazánt többé nem használja, a potenciális veszély forrását képező részeket deaktiválni szükséges.

2.1 Elhelyezés

A kazánt nedvességtől védett és kellően szellőztetett helyiségben kell telepíteni. A kazánt úgy kell elhelyezni, hogy a helyiség szellőzőnyílásai ne záruljanak el, és rendes karbantartása akkor is lehetséges legyen, ha bútorok közé van beépítve. Ehhez egy méter szabad távolságot szükséges hagyni a kazán felett.

Ha a kazánt az **iConnect** internetes platformhoz óhajtja csatlakoztatni, vagy az **iConnect** felhasználói alkalmazásban regisztrálni, akkor az **otthonát lefedő Wifi hálózatnak** abban a helyiségben is feltétlenül rendelkezésre kell állnia, ahol a kazán található.

2.2 hidraulikus telepítés

A hidraulikus telepítést szakképzett személyzetnek kell végeznie a hatályos telepítési szabályozások (RITE) betartásával és figyelembe véve a következő ajánlásokat:

- A kazán csatlakoztatása előtt meg kell tisztítani a telepítéshez használt csövek belsejét.
- Ajánlatos elzáró csapokat felszerelni az illesztés és a kazán közé, a karbantartási munkálatok megkönnyítése céljából.
- Elegendő teret kell hagyni a kazán körül, a karbantartási és javítási munkálatok elvégzése végett.
- Légtelenítő szelepeket és alkalmas készülékeket kell elhelyezni ahhoz, hogy a kazán feltöltésének fázisában a levegő megfelelő távozását biztosítsák.
- Fel kell szerelni minden szükséges biztonsági alkatrészt (tágulási-tartály, biztonsági szelep, stb.) Eleget kell tenni minden, a felszereléssel kapcsolatban előírt törvényi követelménynek.
- Ha a kazánt alacsonyabb szintre telepíti a fűtőberendezéshez képest, ajánlatos szívócsövet alakítani ki a kazán kimenetnél a berendezés természetes konvekció miatti felmelegedésének elkerülése végett, amikor nincs fűtés iránti igény.



2.3 A Sanit háztartási melegvíz tároló telepítése (opció)

A Sanit HMV tároló **BioClass iC** kazánhoz történő helyes elektromos csatlakoztatása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Csatlakoztasson HMV hőmérséklet-érzékelőt (opcióként szállítva) az érzékelő kapocsléchez J7 (Sa; érintkezők 16 és 17) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Helyezze be a hőérzékelő égőjét a tárolóban található égőtartó hüvelybe.
- Csatlakoztassa a HMV 3-utas választószelepét, vagy a tároló nyomásnövelő szivattyúját (telepítés függvényében módosítsa a P.09 paramétert) a J3 táp kapocsléchez (BA; 6 és N érintkező) (lásd "Kapcsolási rajzok").

A 3-utas választószelep hidraulikus telepítését úgy kell kialakítani, hogy nyugalmi (feszültségmentes) helyzetben elsőbbséget adjon a fűtőkörnek:



A tároló helyes hidraulikus telepítéséhez pontosan kövesse az ezt kísérő szerelési és csatlakoztatási utasításokat.

2.4 Tüzelőanyag

A **BioClass iC** kazánnál használatos tüzelőanyag a **DIN PLUS** tanúsítvány szerinti falabdacs. Ez egy olyan igazolás, ami biztosítja, hogy a tüzelőanyag nedvességi szintje és fűtőértéke megfelelő legyen a kazán optimális működése szempontjából. Ha nem tesznek eleget ennek az előírásnak, érvénytelennek minősül a **DOMUSA TEKNIK** által, a készülék vonatkozásában vállalt mindenféle garancia.

A tüzelőanyag helyes tárolásához a alábbiakat kell figyelembe venni:

- A falabdacsokat nevességtől és időjárástól védett helyiségben kell tárolni. A falabdacsokat tartalmazó zsákok körül olyan légteret kell biztosítani, amely a megfelelő szellőzést garantálja. Ezek a zsákok nem érintkezhetnek közvetlenül a földdel és/vagy a fallal.
- A falabdacsok mozgatása óvatosan kell, hogy történjen, mivel a zsákban összekeveredve tönkremehetnek.
- A falabdacsokat használat előtt szemrevételezni kell, ellenőrizvén, hogy a kazánba por, vagy felmorzsolódott falabdacsok nem kerülnek nagy mennyiségben, mert az a kazánnál üzemzavart idézhet elő.

2.5 A tartalékraktár szerelése

A **DOMUSA TEKNIK** a kazánnal együtt a tartalékraktárt is szállít a falabdacsok raktározásához. Megfordítható tartalékraktár esetén ezt úgy a kazán bal oldalán, mint a kazán jobb oldalán fel lehet szerelni. Ezenkívül a tartalékraktár állítható lábakkal rendelkezik magasságának beállításához.



FONTOS: Győződjön meg arról, hogy az oldalsó elliptikus furatok a kazánnál és a tartalékraktárnál egyazon szintben vannak az adagoló helyes beillesztéséhez, és ehhez végezze el a szükséges igazításokat úgy magasságban (a szabályozó lábak segítségével), mint az alapnál (helyesen pozicionálva a tartalékraktárt).



2.6 Szobai hőérzékelő vagy termosztát telepítése

A **BioClass iC** kazán kapocsléce **TA₁** (**J6**) *(lásd "Kapcsolási rajzok")* a lakás beltéri hőmérsékleti feltételeinek mérésére szolgáló készülék bekötésére van előkészítve, melynek segítségével a fűtőkör távirányítása kezelhető.

Ennek a készüléknek a megfelelő helyre történő telepítése a lakáson belül fontos a komfort helyes kezelésének szempontjából. Ajánlatos a lakás olyan részében elhelyezni, amelyet általában használnak (nappali, fő hálószoba, vagy hasonló), lehetőleg elkerülvén azokat a tartózkodási helyeket, meleg, illetve hideg keletkezik, így például konyhák, fürdőszobák, hűtőkamrák, stb. Ugyanakkor középmagasságban kell telepíteni és lehetőleg magasabbra, mint bármely melegítő, illetve hűtő forrás, például ablakok, kandallók, kályhák, stb. amelyek a hőmérséklet leolvasott értékét torzíthatják.

A BioClass iC kazán esetén 2 különböző típusú készülék köthető be:

Szobai hőérzékelő

A szobai hőérzékelő a lakás beltéri hőmérsékletét méri, a kazánhoz közvetíti és a kijelzőn jeleníti meg. A felhasználó az óhajtott hőmérséklet beállítását bármikor kiválaszthatja a "Felhasználó" menü segítségével és az óhajtott komfort órarendjét a berendezésnél a "Fűtési órarend programozása" révén igazíthatja *(lásd "Konfiguráció menü")*. A kazán elektromos vezérlése kezeli az üzemi feltételeket az óhajtott komfort eléréséhez és a kazán hőmérsékletének modulálásához, a fűtőberendezés működésének és hatékonyságának optimalizálása érdekében.

A szobai hőérzékelő **BioClass iC** kazánhoz történő helyes csatlakoztatása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Csatlakoztassa a kazánnal leszállított szobai hőérzékelőt a kapocsléchez TA₁ (J6) (lásd "Kapcsolási rajzok"). Előzetesen el kell távolítani a hidat, amely a kapocsléc érintkezőit egyesíti.
- Állítsa helyre a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- A kazánt gyárilag "Szobai termosztát" csatlakoztatásához konfiguráltan szállítják le. Ha bármely meggondolásból ez nem így lenne, akkor helyes konfiguráció érdekében a P.46 a 1 paramétert kell igazítani (lásd "Technika menü").

Szobai termosztát

A kazánhoz csatlakoztatott szobai termosztát aktiválja és deaktiválja a fűtési igényt a tekintetében végzett igazítások függvényében. Továbbá, ha létezik órarend programozás (kronotermosztát), akkor felhasználó igazíthatja az óhajtott fűtés időszakait igazíthatja.

A szobai termosztát **BioClass iC** kazánhoz történő helyes csatlakoztatása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Csatlakoztassa a szobai termosztátot a kapocsléchez TA₁ (J6) (lásd "Csatlakozási rajzok"), miután előzőleg eltávolította a hidat, amely a kapocsléc érintkezőit egyesíti.
- Állítsa helyre a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Végezetül konfigurálni kell a kazánt ahhoz, hogy a "Szobai termosztát" beállítással működjön, és ehhez a **P.46** a **O** paramétert kell igazítani (lásd "Technika menü").

A kazán 230 V~ 50 Hz csatlakoztatáshoz van előkészítve. **A konnektor alapja megfelelő földeléssel kell, hogy bírjon**.

A **J2** kapocsléc a tüzelőanyag-adagoló csatlakoztatásához rendelkezik érintkezőkkel, míg a **J3** kapocsléc a kazán keringető szivattyújának csatlakoztatásához rendelkezik érintkezővel (**BC**) és a 3-utas választószelep (vagy keringető szivattyú) csatlakoztatásához a HMV opcionális köre számára. A **J7** kapocsléc érzékelő csatlakoztatásához rendelkezik érintkezővel a HMV opcionális kör számára. Ezt az érzékelőt a **DOMUSA TEKNIK** kell, hogy leszállítsa.

FONTOS: A kazán elektromos rendszerébe való beavatkozás előtt minden esetben ellenőrizze, hogy az le van-e választva az elektromos hálózatról.

2.8 Az égési termékek elvezetése

A **BioClass iC** biomassza-tüzelésű kazán és elengedhetetlenül fontos, hogy kéményhez csatlakozzon, éspedig olyan kéményhez, amelynek a füstcsöve képes nyomásesést létrehozni (ez jelen esetben 0,10 - 0,20 mbar között kell, hogy legyen), és a vonatkozó hatályos szabályozások követelményeinek meg kell felelnie.

Az égéstermék-elvezető berendezések vezetékeinek telepítését szakképzett személyzetnek kell végeznie és vonatkozó hatályos jogszabályok és szabályozások követelményeinek eleget kell tennie. Ahhoz, hogy a kémény nyomásesést hozzon létre, kívánatos betartani a következő ajánlásokat:

- Megfelelő szigetelést kell biztosítani.
- Különállónak kell lennie, egy-egy kémény építve minden egyes kazánnak.
- Függőlegesnek kell lennie és a 45°-osál nagyobb szögek kerülendők.
- Mindig tartania kell ugyanazt a keresztmetszetet, amelynek lehetőleg körkörösnek kell lennie és soha sem kisebbnek, mint a kazán kimeneti átmérője.
- Kötelező kondenzátum-gyűjtős füstregisztert telepíteni a kéményben képződő kondenzátum elvezetése érdekében. Ellenkező esetben a kondenzátumok a kazán belsejébe kerülhetnek és olyan helyrehozhatatlan károkat okozhatnak, amelyek nem képezik a DOMUSA TEKNIK által nyújtott garancia tárgyát. A kondenzátumok kimenetét lefolyóhoz kell vezetni, mert akár nagy mennyiségben is képződhet víz. Ezt a csatlakoztatást a szennyvízcsatorna hálózatba bocsátott kondenzátumvizek szabályozásainak betartásával kell megvalósítani.



2.9 Hidraulikus BIO készlettel történő telepítés

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy telepítésekor olyan **Hidraulikus BIO** készlet kísérje a **DOMUSA TEKNIK** által ajánlott széles termékskálából, amellyel a kazán fűtési szolgáltatásai üzemi feltételek mellett fokozhatók.

A hidraulikus BIO készlet helyes csatlakoztatása érdekében a **BioClass iC** kazánhoz, a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán és a hidraulikus készlet elektromos hálózati csatlakozását.
- Hozza létre a kommunikációt a kazán és a hidraulikus készlet között úgy, hogy mindkét készüléket csatlakoztatja a J4 elektromos kapocsléchez (lásd "Kapcsolási rajzok"), ehhez pedig használja a készlettel együtt (a dokumentációs zacskóban) leszállított 2-vezetékes tömlőt és 2-utas kapocslécet (+A / -B). A hidraulikus készlet helyes működése érdekében elengedhetetlenül fontos betartani a 2 csatlakozó vezeték polaritását, azaz a hidraulikus készlet kapocsléc +A érintkezőjét a kazán kapocsléc +A érintkezőjéhez kell csatlakoztatni, és ugyanígy kell eljárni a -B érintkezők esetén is.
- Amint létrehozta a Hidraulikus BIO készlet és a BioClass iC kazán közötti kapcsolatot, csatlakoztassa a készletet az elektromos hálózathoz. Ahhoz, hogy a kazán és a Hidraulikus BIO készlet közötti kommunikáció megfelelő legyen, elengedhetetlenül fontos először a készletet csatlakoztatni a hálózati aljzathoz, és csak aztán a kazánt.
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.

A helyes hidraulikus telepítéséhez pontosan kövesse a készletet kísérő szerelési és csatlakoztatási utasításokat.

- FONTOS: A hidraulikus BIO készlet helyes működése érdekében elengedhetetlenül fontos betartani a kommunikációs csatlakoztatás 2 vezetékének polaritását.
- MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a kazán és a hidraulikus BIO készlet közötti kommunikáció megfelelő legyen, elengedhetetlenül fontos először a készletet csatlakoztatni a hálózati aljzathoz, és csak aztán a kazánt.

2.10 Nyomásveszteség a kazánban

A telepítés helyes hidraulikus méretezése és a keringető szivattyúk helyes megválasztása érdekében, figyelembe kell venni a nyomásveszteség kiváltását a kazánnál, a szivattyúk teljesítmény-görbéjén kívül. Az alábbi ábra a nyomásesés görbéit mutatja be a **BioClass iC** modell esetén:



2.11 Telepítés BT inercia-tartállyal (opció)

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy telepítésekor olyan **BT inercia-tartály** kísérje a **DOMUSA TEKNIK** által ajánlott széles termékskálából, amellyel a kazán fűtési szolgáltatásai üzemi feltételek mellett fokozhatók.

Ehhez a kazán elektronikus vezérlése hőérzékelő, illetve termosztát bemenettel (**Sbt**; 18-19 érzékelők, **J7** kapocsléc) és keringető szivattyú kimenettel (**Bbt**; N-7 érzékelők, **J2** kapocsléc) van ellátva kizárólag az inercia-tartály felmelegedésének kezelésére. A kazán említett vezérlőelemei segítségével az inercia-tartály 4 különböző hidraulikus telepítési módja kezelhető. A telepítés típusát a **P.08** paraméter segítségével lehet kiválasztani a kezelő panel "Technika" menüjében.

telepítési funkcióval А kazánt ezzel а gyárilag letiltva szállítják le. Beiktatása érdekben bontani kell az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkező kapocsléc (lásd "Kacsolási rajzok") és helyettesíteni kell hőérzékelővel (opcióként a között, **J7 DOMUSA TEKNIK** szállítja), vagy a BT inercia-tartályba szerelt szabályozó termosztáttal. Amint az ellenállás csatlakozásának bontása megtörtént, a vezérlőpult "Technika" menüjében engedélyezik a P.08 paramétert az óhajtott telepítési mód kiválasztása érdekében.

2.11.1 Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály után és hőérzékelő általi szabályozással (P.08 = 1)

Ebben a telepítési módban minden fűtőkör, akárcsak a tárolás céljára termelt HMV köre, ha létezik, a BT inercia-tartályhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból. Vagyis, ahogy az a következő hidraulikus sémából is kitűnik, a BT inercia-tartály a kazánhoz csatlakozik, közbeiktatva a keringetési szivattyút (**Bbt**), a BT tartályhoz pedig a berendezés összes fűtés köre csatlakozik. A BT tartály hőmérsékletének szabályozása és kezelése hőérzékelővel (**Sbt**) történik, mely az inercia-tartályba merül és a kazánhoz csatlakozik elektromos szempontból. A hőérzékelőt a **DOMUSA TEKNIK** opcióként szállítja le.



Miután a berendezés valamennyi részegységének hidraulikus telepítése megtörtént, a BT inercia-tartály és a**BioClass iC**kazán közötti helyes elektromos csatlakoztatás megvalósítása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Bontsa az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkezők között, J7 kapocsléc (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatakoztassa az (opcióként szállított) BT tartály hőérzékelőt az érzékelők kapocsléchez J7 (Sbt; érzékelők 18 és 19) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Helyezze be a hőérzékelő égőjét az inercia-tartályban található égőtartó hüvelybe.
 - Csatlakoztassa BT tartály nyomásnövelő szivattyúját a J2 részegységek kapocsléchez (Bbt; N és 7 érzékelők) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.
- A vezérlőpult segítségével érje el a P.08 paramétert a "Technika" menüben (lásd "Technika menü") és igazítsa értékét "1-re.".
- Végezetül pedig, amennyiben szükséges, érje el és igazítsa a P.28 "BT tartály hőmérséklet hiszterézis" paramétert a "Technika" menüben.

Miután a fenti hidraulikus és elektromos telepítés megtörtént, a BT inercia-tartály működésének igazítása és konfigurálása érdekében olvassa el feltétlenül a jelen kézikönyv *"Működés BT inercia-tartállyal"* című bekezdését.

2.11.2 Telepítés HMV tárolóval a BT tartály előtt és hőérzékelő szabályozással (P.08=2)

Ebben a telepítési módban minden fűtőkör a BT inercia-tartályhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból, a tárolás céljára termelt HMV köre pedig a kazánhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból, a víz pedig a BT inercia-tartályból érkezik. Vagyis, a BT inercia-tartály és a Sanit HMV tároló, ha létezik, a kazánhoz párhuzamosan csatlakozik. A HMV telepítés típusának (HMV választószelepes vagy HMV nyomásnövelő szivattyús telepítés) függvényében a BT tartály nyomásnövelő szivattyúja (**Bbt**) a következő hidraulikus sémán látható módon kerül telepítésre. A BT tartály hőmérsékletének szabályozása és kezelése hőérzékelővel (**Sbt**) történik, mely az inercia-tartályba merül és a kazánhoz csatlakozik elektromos szempontból. A hőérzékelőt a **DOMUSA TEKNIK** opcióként szállítja le.



Miután a berendezés valamennyi részegységének hidraulikus telepítése megtörtént, a BT inercia-tartály és a**BioClass iC**kazán közötti helyes elektromos csatlakoztatás megvalósítása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Bontsa az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkezők között, J7 kapocsléc (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatakoztassa az (opcióként szállított) BT tartály hőérzékelőt az érzékelők kapocsléchez J7 (Sbt; érzékelők 18 és 19) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Helyezze be a hőérzékelő égőjét az inercia-tartályban található égőtartó hüvelybe.
- Csatlakoztassa BT tartály nyomásnövelő szivattyúját a J2 részegységek kapocsléchez (Bbt; N és 7 érzékelők) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.
- A vezérlőpult segítségével érje el a P.08 paramétert a "Technika" menüben (lásd "Technika menü") és igazítsa az értékét "2"-re".
- Végezetül pedig, amennyiben szükséges, érje el és igazítsa a **P.28** "BT tartály hőmérséklet hiszterézis" paramétert a "Technika" menüben.

A Sanit HMV tároló **BioClass iC** kazánnal történő helyes hidraulikus és elektromos telepítése érdekében pontosan kövesse a készülékre vonatkozó *"Sanit háztartási melegvíz tároló telepítése"* bekezdés utasításait ebben a kézikönyvben. Miután a fenti hidraulikus és elektromos telepítés megtörtént, a BT inercia-tartály működésének igazítása és konfigurálása érdekében olvassa el feltétlenül a jelen kézikönyv *"Működés BT inercia-tartállyal"* című bekezdését.

2.11.3 Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály után és termosztát szabályozással (P.08 = 3)

Ebben a telepítési módban minden fűtőkör, akárcsak a tárolás céljára termelt HMV köre, ha létezik, a BT inercia-tartályhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból. Vagyis, ahogy az a következő hidraulikus sémából is kitűnik, a BT inercia-tartály a kazánhoz csatlakozik, közbeiktatva a keringetési szivattyút (**Bbt**), a BT tartályhoz pedig a berendezés összes fűtés köre csatlakozik. A BT tartály hőmérsékletének szabályozása és kezelése termosztáttal (**Sbt**) történik, ami az inercia-tartályba merül és a kazánhoz csatlakozik elektromos szempontból. A hőszabályozó termosztátot a DOMUSA TEKNIK nem szállítja le, de bármely olyan raktárból beszerezhető, amely fűtéstechnikai ellátmányok szállítására szakosodott.



Miután a berendezés valamennyi részegységének hidraulikus telepítése megtörtént, a BT inercia-tartály és a**BioClass iC**kazán közötti helyes elektromos csatlakoztatás megvalósítása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Bontsa az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19érintkező között, J7 kapocsléc (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a BT tartály szabályozó termosztát NC (zárt stabil állapotú) érintkezőjét az J7 érzékelők kapocsléchez (Sbt; érintkezők 18 és 19) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Helyezze be a termosztát égőjét az inercia-tartályban található égőtartó hüvelybe.
- Csatlakoztassa a BT tároló nyomásnövelő szivattyúját a J2részegységek kapocsléchez (Bbt; N és 7 érintkező) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.
- A vezérlőpult segítségével érje el a P.08 paramétert a "Technika" menüben (lásd "Technika menü") és igazítsa értékét "3 -ra".

Miután a fenti hidraulikus és elektromos telepítés megtörtént, a BT inercia-tartály működésének igazítása és konfigurálása érdekében olvassa el feltétlenül a jelen kézikönyv *"Működés BT inercia-tartállyal"* című bekezdését.

DOMUSA

2.11.4 Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tároló előtt és termosztát szabályozással (P.08 = 4)

Ebben a telepítési módban minden fűtőkör a BT inercia-tartályhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból, a tárolás céljára termelt HMV köre pedig a kazánhoz kell, hogy csatlakozzon hidraulikus szempontból, a víz pedig a BT inercia-tartályból érkezik. Vagyis, a BT inercia-tartály és a Sanit HMV tároló, ha létezik, a kazánhoz párhuzamosan csatlakozik. A HMV telepítés típusának (HMV választószelepes vagy HMV nyomásnövelő szivattyús telepítés) függvényében a BT tartály nyomásnövelő szivattyúja (**Bbt**) a következő hidraulikus sémán látható módon kerül telepítésre. A BT tartály hőmérsékletének szabályozása és kezelése termosztáttal (**Sbt**) történik, ami az inercia-tartályba merül és a kazánhoz csatlakozik elektromos szempontból. A hőszabályozó termosztátot a **DOMUSA TEKNIK** nem szállítja le, de bármely olyan raktárból beszerezhető, amely fűtéstechnikai ellátmányok szállítására szakosodott.



Miután a berendezés valamennyi részegységének hidraulikus telepítése megtörtént, a BT inercia-tartály és a**BioClass iC**kazán közötti helyes elektromos csatlakoztatás megvalósítása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Bontsa az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkezők között, J7 kapocsléc (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a BT tároló szabályozó termosztát NC (zárt stabil állapotú) érintkezőjét a J7 érzékelők kapocsléchez (Sbt; érintkezők 18 és 19) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Helyezze be a termosztát égőjét az inercia-tartályban található égőtartó hüvelybe.
- Csatlakoztassa BT tartály nyomásnövelő szivattyúját a J2 részegységek kapocsléchez (Bbt; N és 7 érzékelők) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.
- A vezérlőpult segítségével érje el a P.08 paramétert a "Technika" menüben (lásd "Technika menü") és igazítsa az értékét "4"-re".

A Sanit HMV tároló **BioClass iC** kazánnal történő helyes hidraulikus és elektromos telepítése érdekében pontosan kövesse a készülékre vonatkozó *"Sanit háztartási melegvíz tároló telepítése"* bekezdés utasításait ebben a kézikönyvben.

Miután a fenti hidraulikus és elektromos telepítés megtörtént, a BT inercia-tartály működésének igazítása és konfigurálása érdekében olvassa el feltétlenül a jelen kézikönyv *"Működés BT inercia-tartállyal"* című bekezdését.

2.12 Telepítés BT-DUO inercia-tartállyal (opció)

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy telepítésekor olyan **BT-DUO inercia-tartály** kísérje a **DOMUSA TEKNIK** által ajánlott széles termékskálából, amellyel a kazán fűtési szolgáltatásai üzemi feltételek mellett fokozhatók. Ez a tartály HMV tárolót tartalmaz belsejében, így növelvén a HMV előállítás szolgáltatását az inercia-tartály funkción kívül, ezért a kazánhoz történő csatlakoztatása, akárcsak működésének konfigurálása specifikus.

Ehhez a kazán elektronikus vezérlése bemenettel rendelkezik a BT-DUO tartály elsődleges szabályozó termosztát **Tcp** csatlakoztatásához (**Sbt** bemenet; 18-19 érintkező, **J7**kapocsléc) és keringető szivattyú kimenettel (**Bbt**; N-7 érintkező, **J2** kapocsléc), amelyek kizárólag az inercia- tartály felmelegedésének kezelését szolgálják. Ezen kívül, a BT-DUO tárolóba beépített HMV előállítás helyes kezelése érdekében ebbe (opcióként leszállított) HMV hőérzékelőt kell telepíteni.

А kazánt telepítési funkcióval gyárilag szállítiák ezzel а letiltva le. Engedélyezése érdekben bontani kell az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkező között, J7 kapocsléc (lásd "Kacsolási rajzok") és helyettesíteni kell hőérzékelővel (opcióként a DOMUSA TEKNIK szállítja), vagy a BT inercia-tartályba szerelt szabályozó termosztáttal. Amint az ellenállás csatlakozásának bontása megtörtént, a P.08 paraméter a vezérlőpult "Technika" menüjében kerül engedélyezésre, segítségével pedig ki lehet választani ennek az inercia-tartály típusnak a telepítési módját és alkalmas üzemét.

A BT-DUO inercia-tartály hidraulikus szempontból a kazánhoz csatlakozik, közbeiktatva a keringetési szivattyút (**Bbt**), a BT-DUO tartályhoz pedig a berendezés összes fűtőköre csatlakozik. A **BT-DUO** tároló és a **Bbt** nyomásnövelő szivattyú helyes hidraulikus telepítése érdekében pontosan kövesse a következő hidraulikus sémák utasításait:



Miután a berendezés valamennyi részegységének hidraulikus telepítése megtörtént, a BT-DUO inerciatartály és a**BioClass iC**kazán közötti helyes elektromos csatlakoztatás megvalósítása érdekében a következőképpen kell eljárni:

- Bontsa a kazán elektromos hálózati csatlakozását.
- Bontsa az elektromos ellenállás csatlakozását (Rbt) a 18 és 19 érintkezők között, J7 kapocsléc (lásd "Kapcsolási rajzok").
- A 2-vezetékes elektromos tömlő segítségével csatlakoztassa a TAcald érintkezőket a BT-DUO tárolónál (7 és 8 érintkezők, BT-DUO tároló villamos kapocsléc) a J7 érzékelők kapocsléchez a kazánnál (Sbt; 18 és 19 érzékelők) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatakoztassa az (opcióként szállított) HMV hőérzékelőt a J7 érzékelők kapocsléchez (Sa; 16 és 17 érintkezők) (lásd "Kapcsolási rajzok"), vissza vonván előzőleg az Ra ellenállást, amely a sorozatgyártott kazánnal kerül leszállításra.
- Helyezze be a HMV hőérzékelő égőjét a BT-DUO inercia-tartály HMV tárolójában található égőtartó hüvelybe.
- Csatlkoztasssa BT-DUO tároló nyomásnövelő szivattyúját a J2 részegységek kapocsléchez (Bbt; N és 7 érzékelők) (lásd "Kapcsolási rajzok").
- Csatlakoztassa a kazánt az elektromos hálózathoz.
- A berendezés típusának helyes konfigurálása érdekében a P.08 és P.09 paramétereket a vezérlőpult "Technika" menü segítségével igazítani szükséges. Érje el a P.08 paramétert a "Technika" menüben *(lásd "Technika menü")* és igazítsa értékét "4"-re. Ugyanakkor érje el a P.09 paramétert ugyanabban a menüben és állítsa értékét "0-ra".

A **BT-DUO** inercia-tartály helyes hidraulikus és elektromos telepítése érdekében pontosan tartsa be az ezzel leszállított kézikönyv utasításait.

Miután a fenti hidraulikus és elektromos telepítés megtörtént, a **BT-DUO** inercia-tartály működésének igazítása és konfigurálása érdekében olvassa el feltétlenül a jelen kézikönyv *"Működés BT-DUO inercia-tartállyal"* című bekezdését.

3 MŰKÖDÉSBE HELYEZÉS

3.1 Előzetes figyelmeztetések

A kazán karbantartási és javítási munkálatait, egy a **DOMUSA TEKNIK** által minősített és felhatalmazott szakembernek kell elvégeznie. A kazán megfelelő működésének és állapotának fenntartásához évenkénti karbantartás szükséges.

Olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, és tegye olyan biztonságos, helyre, ahol majd könnyen megtalálhatja, ha szükséges. A **DOMUSA TEKNIK** semmiféle felelősséget nem vállal azokért a károkért, melyek az utasítások be nem tartása miatt következnek be.

Bármiféle beavatkozás előtt a kazánt áramtalanítani kell.

3.2 A berendezés feltöltése

A hidraulikai berendezésbe bele kell építeni egy töltési szelepet, légtelenítő szelepeket, és a berendezés helyes feltöltéséhez szükséges hidraulikai részegységeket.

A berendezés feltöltéséhez nyissa meg a töltési szelepet míg a "*Víznyomás"* paraméter a "*Felhasználó menü"* szerint 1 és 1,5 bar közötti nyomást mutat. A feltöltést lassan kell végezni és el kell távolítani a levegőt a víz körből az ebben található légtelenítő szelepek segítségével. Amint a berendezés feltöltése befejeződött, zárja el a töltési szelepet.

A **BioClass iC** kazánba nyomásérzékelő van beépítve, melynek segítségével a berendezés nyomásának szabályozása történik. Ha a berendezés nem tartja legalább a P.19 paraméternél kiválasztott nyomást a *"Technika menü" szerint* (alapértelmezett érték 0,5 bar), nyomás hiány hiba jelenik meg ("**E-19**").

FONTOS: A víz nélküli kazán begyújtása ennek súlyos károsodását okozhatja.

3.3 A tüzelőanyag adagoló kezdeti kalibrációja

A **BioClass iC** kazánt gyárilag tüzelőanyag adagolóval szállítják le, amelyet a tartalékraktár belsejébe kell szerelni *"A tartalékraktár szerelése"* bekezdés utasításai szerint. A különféle szerelési opciók, a piacon kapható tüzelőanyag minőség és a rendelkezésre álló tartalékraktár sokfélesége miatt, feltétlenül el kell végezni legalább egy kezdeti kalibrációt az adagolónál ahhoz, hogy a kazán optimálisan működjön.

A kalibrációs folyamat helyes végrehajtása érdekében pontosan kövesse "Az adagoló kalibrációja bekezdés utasításait.



3.4 Üzembe helyezés

Ahhoz, hogy a **garancia érvényessége** hatályos legyen, a kazán üzembe helyezését **A DOMUSA TEKNIK által engedélyezett szakszemélyzet** kell, hogy végezze. Az üzembe helyezés előtt az alábbiakról kell meggyőződni:

- Hogy csatlakoztatta a kazánt az elektromos hálózathoz.
- Hogy a berendezést csatlakoztatta a víz töltéshez (a nyomás 1 és 1,5 között kell, hogy legyen).
- Hogy a tartalékraktár töltése tüzelőnyaggal megtörtént.

Az üzembe helyezés a következő lépések szerint történik:

- Ellenőrizze a kémény helyes telepítését, amelybe kötelező kondenzátum-gyűjtős füstregisztert és húzás-stabilizátort beépíteni.
- Ellenőrizze a tartalékraktár és a tüzelőanyag-adagoló helyes szerelését. Az adagolót a kazán helyes működése érdekében kalibrálni szükséges (lásd "Az adagoló kalibrációja").
 Ellenőrizze, hogy a tüzelőanyag típusa megfelelő (falabdacs esetén DIN PLUS kell, hogy legyen)).
- Ha oda-vissza szelepek használatosak a berendezésnél, ellenőrizze, hogy azok nyitva vannak.

3.5 A berendezés átadása

Amint az első üzembe helyezés megtörtént, a Műszaki Támogatás Szolgálat elmagyarázza a felhasználónak a kazán működését, a meglátása szerint szükséges megjegyzések kíséretében.

A telepítő felelőssége tájékoztatni a felhasználót bármely olyan kezelési vagy szabályozási készülék működéséről, amely a berendezéshez tartozik és a kazánnal nem szállítanak le.

A kazán átadásakor a felhasználó a következő dokumentumokat veszi át:

- A kazán telepítési és üzemeltetési kézikönyve
- Az üzembe helyezés során végzett égési elemzés
- A működésbe helyezési lap

4 DIGITÁLIS KIJELZŐ

A **BioClass iC** kazán érintőképernyős digitális kijelzővel van felszerelve a kazán különböző paramétereinek megjelenítése és igazítása céljából. A kijelzőnek több megjelenítési zónája van, melyekben különféle ikonok és számok láthatók, mintegy jelezvén a kazán különböző állapotát.



A Kazán állapot:

H Fűtés szolgáltatás aktiválva.

HMV szolgáltatás aktiválva.

B Töltés jelenlét ikon:

Jelzi, hogy töltés van az égőben.

- **C** Óra szerinti programozás ikonok:
 - ★ Akkor jelenik meg, amikor a valós idő a "gyújtás" programozási időintervallumon belül van.
 - Akkor jelenik meg, amikor a valós idő "leállítás" programozási időszakon belül van.
 - Ez a szimbólum arra utal, hogy az óra szerinti programozás aktiválva van, illetve arra, hogy a számszerű kijelző a valós időhöz, programozáshoz, stb, viszonyul.
- **D** Számszerű skálabeosztás: Annak függvényében, hogy mi jelenik meg, a panel felső részén a számszerű skálabeosztás a következőket jelenti.
- Óra szerinti skálabeosztás: Ez a skálabeosztás használatos az órával és/vagy az időbeosztás programozással kapcsolatos értékek és paraméterek jelzésére.

 Lux szerinti skálabeosztás: Ez a skálabeosztás használatos a töltés érzékelő által leolvasott lux szint jelzésére.

• Skálabeosztás: Ez a skálabeosztás a kazán hamu-fiók hamuval való töltési szintjét jelzi.

E Számszerű kijelző.



F Riasztás jelzés:

\land Riasztási üzenet.

X A kazán zárolása.

G Speciális üzemi ikonok:

- 🗱 Fagyás elleni funkció: Akkor villog, amikor a kazán fagyás elleni funkciója aktiválva van.
- Technika kulcs: Ez a szimbólum használatos annak jelzésére, hogy a számszerű kijelzőn megjelenített érték, vagy paraméter műszaki jellegű. Elsősorban akkor jelenik meg, amikor a "*Technika menü*" vagy a "*Konfiguráció menü*" keretén belül tallóznak, vagy a kazán bármely műszaki paraméterét módosítják.
- H Kiegészítő ikonok:
 - °C Hőmérsékleti érték megjelenítése (nemzetközi mértékegységben) a számszerű kijelzőn.
 - **EXT** Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a lakás kültéri hőmérsékletével.
 - **INT** Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a lakás beltéri hőmérsékletével.
 - **bar** Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a víznyomással, és/vagy légnyomással (nemzetközi mértékegységben) a kazán viszonylatában.
- **I** Fűtési zónák ikonjai:
 - **1** Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll az 1. számú fűtési zónával.
 - 2 Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll az 2. számú fűtési zónával.
 - 3 Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll az 3. számú fűtési zónával.
- **J** Üzemmódok ikonjai:
 - Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a lakás beltéri hőmérsékletével, vagy olyan paramétereké, amelyek összefüggésben állnak a szobai érzékelőkkel, illetve a távirányítóval.
 - Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a külső éghajlati körülmények, vagy K-görbék szerinti működéssel.
 - III₁ Az 1. számú közvetlen kör igényének megjelenítése aktiválva, vagy amikor az ezzel összefüggésben álló bármely érték vagy paraméter megjelenítésre kerül.
 - Az 1. számú keveréses kör igényének megjelenítése aktiválva, vagy amikor az ezzel összefüggésben álló bármely érték vagy paraméter megjelenítésre kerül. A nyilak segítségével kerül kijelzésre a keveréses szelep útja. A felső nyíl jelzi a szelep fűtési útjának nyitását és az alsó nyíl jelzi a szelep fűtés útjának zárását.
 - ♣ III 2 Az 2. számú keveréses kör igényének megjelenítése aktiválva, vagy amikor az ezzel összefüggésben álló bármely érték vagy paraméter megjelenítésre kerül. A nyilak segítségével kerül kijelzésre a keveréses szelep útja. A felső nyíl jelzi a szelep fűtési útjának nyitását és az alsó nyíl jelzi a szelep fűtés útjának zárását.
 - A kazánnal és/vagy égővel összefüggésben álló bármely érték, vagy paraméter megjelenítése.

- Q Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a HMV hőmérsékletével, illetve működésével.
- S Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a kazán ventilátor működéssel.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a tüzelőanyagméréssel, az adagoló kalibrációval, a kazán tömeg-fogyasztásával, stb.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll az automatikus terhelési rendszerrel. Amikor az automatikus terhelési rendszer aktiválva van, akkor a szimbólum villogva jelenik meg.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a hamutároló egységgel, úgy a kézi hamutároló, mint a kompresszoros hamutároló esetén.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a hamu-tároló fiók túltelítődésével.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a kazán iConnect szerinti csatlakoztathatóságával.
- Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a HMV visszakeringetés funkcióval. Amikor a HMV visszakeringető szivattyú aktiválva van, akkor az ikon villog.
- A tüzelőanyag adagoló aktiválásának megjelenítése.
- Az 1. számú közvetlen kör igényének megjelenítése aktiválva, vagy amikor az ezzel összefüggésben álló bármely érték vagy paraméter megjelenítésre kerül.
- Q Bármely érték, vagy paraméter megjelenítése, amely összefüggésben áll a BT inercia-tartály hőmérsékletével, vagy működésével.
- Annak jelzése, hogy tallóznak az elektronikus vezérlés bármely menüjében.
- SET Annak jelzése, hogy a számszerű kijelzőben megjelenített paraméter módosítható.





A **BioClass iC** kazán gyárilag "csak fűtés" üzemmódra állítva kerül leszállításra, előkészített állapotban arra, hogy egy fűtőberendezést fűtsön (1. fűtési zóna). Opcióként, a berendezés által nyújtott szolgáltatások fokozása érdekében csatlakoztatható Sanit HMV tároló (**Sanit**) és/vagy **BIO hidraulikus készlet** a DOMUSA TEKNIK által ajánlott széles termékskálából.

5.1 Működés "Csak fűtés" üzemmódban

Ebben az üzemmódban kell kiválasztani a kazán kívánt hőmérsékleti beállítását *(lásd "A kazán kívánt hőmérsékleti beállításának kiválasztása")* és a szobai készülék hőmérsékletét, amely a kazánhoz kapcsolódik (**TA1**), amennyiben létezik (szobai termosztát, szobai hőmérséklet beállítás, **LAGO FB OT+** távirányító). Működésbe hozza az égőt a kazán víz melegítéséhez. Amikor a kazán hőmérséklete meghaladja a 60 °C értéket, akkor a kazán szivattyú (**BC**) aktiválásra kerül a fűtési víz elosztásához a berendezés számára. A **BioClass iC** kazánt moduláló égő a berendezést a kiválasztott kazánhőmérséklete meghaladja 4 °C értékkel a kiválasztott kazán-hőmérséklet beállítást, akkor az égő kikapcsol mindaddig, míg ennek hőmérséklete még 10 °C értékkel nem csökken mint óhajtott csökkenés, újabb fűtési ciklust indítva ismét el.

A kazán fűtés-szolgáltatása teljesen deaktiválható (**Nyári** üzemmód) úgy, hogy a kazán beállított értéke gyanánt a "**KI**" értéket választja. Egyedül ebben az üzemmódban marad aktiválva a HMV előállítás szolgáltatás akkor, és csakis akkor, ha HMV tároló van a kazánhoz csatlakoztatva.

MEGJEGYZÉS: Amikor a fűtés szolgáltatás deaktiválódik, deaktiválódik a hidraulikus BIO készlet összes köre is, amennyiben csatlakoztatva lenne.

5.2 Működés Sanit tárolóval (opció)

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy telepítésekor olyan **Sanit** tároló kísérje a **DOMUSA TEKNIK** termékskálából, amellyel háztartási melegvíz állítható elő. Helyes telepítése érdekében pontosan tartsa be a *"Telepítési utasítások"* bekezdés utasításait ebben a kézikönyvben.

Ebben az üzemmódban ki kell választani az óhajtott HMV hőmérséklet beállítását *(lásd "A HMV hőmérséklet beállítás kiválasztása")*. Az égő begyúl és a nyomásnövelő szivattyú, illetve a HMV szelep aktiválódik ahhoz, hogy a kazán víz hőmérséklete 60 °C érték felett legyen. Amikor a tároló eléri a kiválasztott HMV hőmérséklet beállítását, a várakozási idő után (**P.16** paraméter, "Technika menü"), a kazán készen áll a fűtőberendezés fűtésére, aktiválván ezáltal a fűtés szolgáltatást. Az égő modulálja a kiválasztott kazán hőmérséklet beállításának megtartását. A fűtési szivattyú akkor áll le, amikor a szobai hőmérséklet egyenlő, vagy nagyobb, mint a berendezés szobai készülékénél beállított érték (amennyiben van ilyen).

Ha óhajtja, a háztartási melegvíz szolgáltatás működését teljesen deaktiválható úgy, hogy a HMV beállított érték gyanánt a "**KI**értéket választja.".

MEGJEGYZÉS: A HMV előállítás optimális szolgáltatásának nyújtása érdekében, miközben ez aktív, a kazán fűtési szolgáltatása deaktivált marad és csak akkor állítódik vissza, amikor a HMV tároló melegítése befejeződött.

5.3 A kazánhőmérséklet beállításának kiválasztása



A kazán óhajtott üzemi hőmérsékletének kiválasztása az ábrán látható érintőterület segítségével történik. Az óhajtott hőmérséklet kiválasztása érdekében érintse meg a "+" vagy "-" szimbólumot a hőmérsékleti érték növeléséhez, illetve csökkentéséhez. Amint a hőmérséklet kiválasztása megtörtént, néhány másodpercen belül a vezérlőpult visszatér nyugalmi állapotába. A kazán kiválasztható hőmérséklet-beállításainak skálája KI, 65 - 80 °C.

Ugyanakkor a kazán hőmérsékleti beállítása tallózással is kiválasztható a MENÜ érintőterület segítségével a *"Kazán hőmérséklet beállítása"* megjelenítési opció során úgy, hogy míg a vezérlőpult ebben az opcióban van, megérinti a "+" vagy "-" szimbólumot az óhajtott hőmérséklet kiválasztásához.

Amikor az üzemmód a kültéri éghajlati körülmények szerint van aktiválva a **P.10** paraméterrel a "Technika menü" segítségével és működési K-görbe van kiválasztva az 1. számú fűtési zónának (**P.45** paraméter a "Technika" menüben), akkor a kazán vízhőmérséklet kiszámítása a K-görbe segítségével történik azért, hogy a kazán hőmérséklet beállítás kiválasztásának segítségével csak az illető zóna fűtési szolgáltatásának aktiválását ("**BE**") vagy deaktiválását ("**KI**") lehessen kiválasztani.

Ha a kazán fűtési szolgáltatás működését teljesen deaktiválni óhajtja (**Nyári** üzemmód), akkor válassza beállítási érték gyanánt a "**KI**" értéket úgy, hogy ehhez megérinti a "-" szimbólumot, miközben az illető érték a vezérlőpulton megjelenik.

5.4 A HMV hőmérséklet beállítás kiválasztása (csak tároló)



A HMV óhajtott hőmérsékletének kiválasztása az ábrán látható érintőterület segítségével történik. Az óhajtott hőmérséklet kiválasztása érdekében érintse meg a "+" vagy "-" szimbólumot a hőmérsékleti érték növeléséhez, illetve csökkentéséhez. Amint a hőmérséklet kiválasztása megtörtént, néhány másodpercen belül a vezérlőpult visszatér nyugalmi állapotába. A HMV kiválasztható hőmérsékletbeállításainak skálája KI, 15 - 65 °C.

Ugyanakkor a HMV hőmérsékleti beállítása tallózással is kiválasztható a MENÜ érintőgomb segítségével a *"HMV hőmérséklet beállítása"* megjelenítési opció során úgy, hogy míg a vezérlőpult ebben az opcióban van, megérinti a "+" vagy "-" szimbólumot az óhajtott hőmérséklet kiválasztásához.

Ha a HMV előállítás szolgáltatás működését teljesen deaktiválni óhajtja, akkor válassza beállítási érték gyanánt a "**KI**" értéket úgy, hogy ehhez megérinti a "-" szimbólumot, miközben az illető érték a vezérlőpulton megjelenik.

DOMUSA

5.5 A tágulási tartály hőmérsékleti beállítás kiválasztása (csak BT tágulási tartálynál)



A tágulási tartály óhajtott üzemi hőmérsékletének kiválasztása az ábrán látható érintőterület segítségével történik. Az óhajtott hőmérséklet kiválasztása érdekében érintse meg a "+" vagy "-" szimbólumot a hőmérsékleti érték növeléséhez, illetve csökkentéséhez. Amint a hőmérséklet kiválasztása megtörtént, néhány másodpercen belül a vezérlőpult visszatér nyugalmi állapotába. A kiválasztható hőmérséklet-beállításainak skálája KI, 30 - 80 °C.

Ugyanakkor a tágulási tartály beállítása tallózással is kiválasztható a MENÜ érintőterület segítségével a *"Tágulási tartály hőmérséklet beállítása"* megjelenítési opció során úgy, hogy míg a vezérlőpult ebben az opcióban van, megérinti a "+" vagy "-" szimbólumot az óhajtott hőmérséklet kiválasztásához.

Ha a berendezés fűtési szolgáltatás működését teljesen deaktiválni óhajtja (**Nyári** üzemmód), akkor válassza beállítási érték gyanánt a "**KI**" értéket úgy, hogy ehhez megérinti a "-" szimbólumot, miközben az illető érték a vezérlőpulton megjelenik.

5.6 OTC külső éghajlati körülmények szerinti működés (opció)

Amikor a kazánnak külső hőmérsékleti érték áll rendelkezésére akár a **Hidraulikus BIO készlet**részeként leszállított érzékelő leolvasás, akár az interneten keresztül (a kazán regiszter segítségével az **iConnect** alkalmazáson keresztül) kapott érték formájában, akkor a külső éghajlati körülmények funkció (**OTC**) szerinti működés a **P.10** aktiválható a *"Technika menü"* keretén belül.

Amikor ez az üzemmód van aktiválva, akkor a kazán vízhőmérséklet és/vagy a meleg áramlása annak a K-görbének a függvényében történik, amelyet a *"Technika menü"* keretén belül választottak ki (**P.11**, **P.12** és **P.45** paraméter) és a külső érzékelő által mért kültéri hőmérséklet függvényében. Helyesen méretezett berendezés esetén a kazán hőmérséklete és/vagy az előremenő viszonylatában végzett számítás biztosítja, hogy a szobai hőmérséklet a programozott beállításnak megfelel.

A K-görbe lejtése hozza összefüggésbe a kültéri hőmérsékletet és a kazán hőmérséklet és/vagy fűtés áramlás beállítást. A mellékelt grafikon a hőmérsékletek összefüggését a K-görbe minden egyes értékének viszonylatában írja le.



A kör típusának függvényében az épület szellőztetés feltételei és a kültéri érzékelő elhelyezése szerint az optimális K-görbe változik minden egyes fűtőkör tekintetében. Általános szabályként ajánlatos a nagy hőmérsékletű fűtőköröknél (például a "hősugárzók" közvetlen körénél) olyan K-görbét választani, mely egyenlő, vagy nagyobb, mint 1, az alacsony hőmérsékletű köröknél pedig (például a "padlófűtés" keveréses köre) olyan K-görbét választani, mely egyenlő, vagy nagyobb, mint 0,8.

FONTOS: A külső érzékelő hidraulikus BIO készlethez történő csatlakoztatása érdekében olvassa el a hidraulikus BIO készlet használati útmutató utasításait.

6 HIDRAULIKUS BIO KÉSZLET (OPCIÓ)

A **BioClass iC** termékskála összes modellje alkalmas arra, hogy a hidraulikus BIO készlet termékskálából valamely készlethez csatlakozzon akár több fűtőkör kezelése szempontjából. A kiválasztott hidraulikus BIO készlet függvényében el egészen 3 fűtőkör és egy HMV kör kezelhető. A következőkben általános irányelveket adunk meg a kazán működésének vonatkozásban arra az estre, amikor hidraulikus BIO készlet van hozzá csatlakoztatva, a működés részletes leírásához pedig feltétlenül el kell olvasni a készlettel leszállított használati utasításokat:

A közvetlen fűtési kör működése

Amikor a telepített **Hidraulikus BIO készlet** közvetlen keringető szivattyúval (**Bcd**) rendelkezik, akkor az **üzemmód** alatt választható ki a működés a **P.23** paraméter segítségével a kazán *"Technika"* menüjében:

P.23 = 0 => Működés fűtési keringető szivattyúként (alapértelmezett érték).

P.23 = 1 => Működés HMV tároló nyomásnövelő szivattyúként.

Amikor a közvetlen kör szivattyúja fűtőkörként van konfigurálva (**P.23 = 0**), akkor az illető kör a kiválasztott kazán-hőmérséklet beállítással működik és a termosztát, illetve szobai hőérzékelő **TA**₁ vagy LAGO FB OT+ távirányító szerinti hőmérséklettel, mindkettő a kazán kapocsléchez csatlakoztatva *(lásd "Kapcsolási rajzok")*. Amikor a kazánnak külső hőmérsékleti érték áll rendelkezésére akár a **Hidraulikus BIO készlet**bekötésű érzékelő leolvasás, akár internetes (a kazán regiszter segítségével az **iConnect** alkalmazáson keresztül kapott) érték formájában, akkor a közvetlen kör működése a külső éghajlati körülmények szerint választható ki a **P.10** paraméter segítségével a kazán *"Technika menü"* keretén belül úgy hogy, a kazán hőmérséklet beállítása a kültéri hőmérséklettől és a **P.45** paraméterrel kiválasztott K-görbétől függjön.

Amikor a közvetlen kör szivattyúja HMV tároló nyomásnövelő szivattyújaként van konfigurálva, akkor a szivattyú a kazánnál kiválasztott HMV beállítás és a HMV érzékelő **Sa** leolvasott hőmérséklet szerint működik.

Az 1. számú keveréses kör működése

Az 1. számú keveréses fűtési kör az 1. keveréses kör előremenő hőmérséklet beállítással működik, amelyet a *"Felhasználó menü"* keretén belül választottak ki és a szobai termosztát **TaM**¹ vagy LAGO FB OT+ távirányító szerinti hőmérséklettel, **Hidraulikus BIO készlet** *bekötéssel (lásd "Kapcsolási rajzok" a hidraulikus készlet kézikönyvében)*. Amikor a kazánnak külső hőmérsékleti érték áll rendelkezésére akár a **Hidraulikus BIO készlet** bekötésű érzékelő leolvasás, akár internetes (a kazán regiszter segítségével az **iConnect** alkalmazáson keresztül kapott) érték formájában, akkor az 1. számú fűtőkör működése a külső éghajlati körülmények szerint választható ki a **P.10** paraméter segítségével a kazán *"Technika menü"* keretén belül úgy hogy, az 1. számú kör előremenő hőmérséklet beállítása a kültéri hőmérséklettől és a **P.11** paraméterrel kiválasztott K-görbétől függjön.

A 2. számú keveréses kör működése

A 2. számú keveréses fűtési kör az 2. keveréses kör előremenő hőmérséklet beállítással működik, amelyet a *"Felhasználó menü"* keretén belül választottak ki, és a szobai termosztát **TaM**² vagy LAGO FB OT+ távirányító szerinti hőmérséklettel, **Hidraulikus BIO készlet** *bekötéssel (lásd "Kapcsolási rajzok" a hidraulikus készlet kézikönyvében)*. Amikor a kazánnak külső hőmérsékleti érték áll rendelkezésére akár a **Hidraulikus BIO készlet** bekötésű érzékelő leolvasás, akár internetes (a kazán regiszter segítségével az **iConnect** alkalmazáson keresztül kapott) érték formájában, akkor az 2. számú fűtőkör működése a külső éghajlati körülmények szerint választható ki a **P.10** paraméter segítségével a kazán *"Technika menü"* keretén belül úgy hogy, az 2. számú kör előremenő hőmérséklett beállítása a kültéri hőmérséklettől és a **P.12** paraméterrel kiválasztott K-görbétől függjön.

7 MŰKÖDÉS BT TÁGULÁSI TARTÁLLYAL (OPCIÓ)

A **BioClass iC** alkalmas arra, hogy telepítéskor **BT tágulási tartály** kísérje a **DOMUSA TEKNIK** széles termékskálájából. Ez a tároló hőenergiát halmoz fel, mely lehetővé teszi a berendezés szolgáltatásainak jobbítását a fűtés gyújtási és leállítási folyamatai során. A helyes telepítés érdekében pontosan kövesse a tárolóra vonatkozó szerelési utasításokat, a **BioClass iC**kazánba történő helyes integrálás érdekében olvassa el a *"Telepítés BT tágulási tartállyal"* bekezdés utasításait ebben a kézikönyvben.

A **BioClass iC** kazán elektromos vezérlése a BT inercia-tartály négy különböző telepítési konfigurációját képes kezelni. A telepítési konfiguráció (**P.08** paraméter, "Technika" menü) függvényében, 2 üzemmód létezik:

7.1 Működés hőérzékelővel a BT inercia-tartályban (P.08 = 1 vagy 2)

Ebben az üzemmódban ki kell választani a tágulási tartály óhajtott hőmérsékletének beállítását *(lásd "A tágulási tartály hőmérséklet beállításának kiválasztása")* és az 1. számú termosztát vagy szobai hőérzékelő (**TA**₁) vagy **LAGO FB OT+** távirányító szerinti hőmérsékletet (amennyiben létezik). Működésbe hozza az égőt a kazán víz melegítéséhez. Amikor a kazán hőmérséklete meghaladja a 60 °C értéket, akkor az inercia-tartály (**Bbt**) nyomásnövelő szivattyú aktiválásra kerül a BT tartály melegítéséhez. A **BioClass iC** kazánt moduláló égő a vizet a tágulási tartályban a kiválasztott hőmérsékleten tartja. Amikor a tárolóban a hőmérséklet eléri a kiválasztott hőmérséklet beállítást, akkor az égő kikapcsol mindaddig, míg ennek hőmérséklet a **P.28** paraméterrel igazított hőmérséklet az óhajtott (alapértelmezett 5 °C) értékkel csökken, újabb fűtési ciklust indítva ismét el.

Ami a kazán fűtés szolgáltatást illeti, ennek keringető szivattyúja (**BC**) mindig akkor aktiválódik, amikor a termosztát, vagy az 1. számú szobai hőérzékelő (**TA1**), vagy (amennyiben létezik) a **LAGO FB OT+** távirányító, fűtést igényel, és az inercia-tartály hőmérséklete nagyobb, mint a **P.50** paraméterrel a "Technika" menüben igazított érték. Amikor a szobahőmérséklet eléri az óhajtott hőmérsékletet és az utókeringetési idő után (**P.15** paraméter, "Technika menü"), a fűtés szivattyú működése (**BC**) deaktiválódik.

A kazán fűtési szolgáltatása teljesen deaktiválható (**Nyári** üzemmód) úgy, hogy a tágulási tartály beállított értéke gyanánt a "**KI**" értéket válassza. Egyedül ebben az üzemmódban marad aktiválva a HMV előállítás szolgáltatás akkor, és csakis akkor, ha HMV tároló van a tárolóhoz (**P.08** = **1**) vagy a kazánhoz (**P.08** = **2**) csatlakoztatva).

MEGJEGYZÉS: Amikor a fűtés szolgáltatás deaktiválódik, deaktiválódik a hidraulikus BIO készlet összes köre is, amennyiben csatlakoztatva lenne.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzemmód csak akkor aktiválódik, ha a P.08 paraméter a "Technika" menüben az 1 vagy 2 értékre van igazítva és tágulási tartály van telepítve.

7.2 Működés szabályozó termosztáttal a BT inercia-tartályban (P.08 = 3 vagy 4)

Ebben az üzemmódban ki kell választani a kazán óhajtott hőmérsékletének beállítását *(lásd "A kazán hőmérséklet beállításának kiválasztása")* és az inercia-tartályba telepített termosztát segítségével ki kell választani az óhajtott hőmérséklet beállítást az inercia-tartályban. **A berendezés működésének szempontjából elengedhetetlenül fontos, hogy a kiválasztott hőmérséklet beállítás nagyobb legyen, mint az inercia-tartály szabályozó termosztátjánál beállított érték, és ajánlatos, hogy legalább 5 és 10 °C közötti értékkel legyen nagyobb. A BioClass iC kazánt moduláló égőt ennek víz fűtése hozza működésbe. Amikor a kazán hőmérséklete meghaladja a 60 °C értéket, akkor az inercia-tartály (Bbt**) nyomásnövelő szivattyú aktiválásra kerül a BT tartály melegítése révén, akkor, és csakis akkor, amikor ennek szabályozó termosztátja aktiválva van (fűtést igényel). Amikor az inercia-tartály termosztátja eléri az óhajtott hőmérsékletet, és deaktiválja a fűtés igényt, az inercia-tartály nyomásnövelő szivattyúja (**Bbt**) deaktiválódik.

Ami a kazán fűtés szolgáltatást illeti, ennek keringető szivattyúja (**BC**) mindig akkor aktiválódik, amikor a termosztát, vagy az 1. számú szobai hőérzékelő (**TA**₁), vagy (amennyiben létezik) a **LAGO FB OT+** távirányító, fűtést igényel. Vagyis akkor, amikor a szobahőmérséklet, ahol a termosztát, érzékelő vagy távirányító telepítve van, az ebben igazított érték alatt van. Amikor a szobahőmérséklet eléri az óhajtott hőmérsékletet és az utókeringetési idő után (**P.15** paraméter, "Technika menü"), a fűtés szivattyú működése (**BC**) deaktiválódik.

A kazán fűtési szolgáltatása teljesen deaktiválható (**Nyári** üzemmód) úgy, hogy a kazán beállított értéke gyanánt a "**KI**" beállítási értéket válassza. Egyedül ebben az üzemmódban marad aktiválva a HMV előállítás szolgáltatás akkor, és csakis akkor, ha HMV tároló van a tárolóhoz (**P.08** = **3**) vagy a kazánhoz (**P.08** = **4**) csatlakoztatva).

- FONTOS: A berendezés működésének szempontjából elengedhetetlenül fontos, hogy a kazán hőmérséklet beállítás nagyobb legyen, mint az inercia-tartály szabályozó termosztátjánál igazított érték.
- MEGJEGYZÉS: Amikor a fűtés szolgáltatás deaktiválódik, deaktiválódik a hidraulikus BIO készlet összes köre is, amennyiben csatlakoztatva lenne.
- MEGJEGYZÉS: Ez az üzemmód csak akkor aktiválódik, ha a P.08 paraméter a "Technika" menüben a 3 vagy 4 értékre van igazítva és inercia-tartály van telepítve.



8 MŰKÖDÉS BT-DUO INERCIA-TARTÁLLYAL (OPCIÓ)

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy telepítéskor **BT-DUO inercia-tartály** kísérje a **DOMUSA TEKNIK** széles termékskálájából. Ez a tároló hőenergiát halmoz fel, mely lehetővé teszi a berendezés szolgáltatásainak jobbítását a fűtés gyújtási és leállítási folyamatai során. Azonkívül HMV tárolót foglal magába a háztartási melegvíz előállításához. A helyes telepítés érdekében pontosan kövesse a tárolóra vonatkozó szerelési utasításokat, a **BioClass iC** kazánba történő helyes integrálás érdekében olvassa el a *"Telepítés BT-DUO inercia-tartállyal"* bekezdés utasításait ebben a kézikönyvben.

Ebben az üzemmódban ki kell választani a kazán óhajtott hőmérsékletének beállítását *(lásd "A kazán hőmérséklet beállításának kiválasztása")* és a BT-DUO inercia-tartály távirányító panel szabályozó termosztátjának segítségével ebben ki kell választani az óhajtott hőmérséklet beállítást. **A berendezés működésének szempontjából elengedhetetlenül fontos, hogy a kiválasztott kazán hőmérséklet beállítás nagyobb legyen, mint a BT-DUO tároló termosztátjánál beállított érték, és ajánlatos, hogy legalább 5 és 10 °C közötti értékkel legyen nagyobb. A BioClass iC kazánt moduláló égőt ennek víz fűtése hozza működésbe. Amikor a kazán hőmérséklete meghaladja a 60 °C értéket, akkor az inercia-tartály (Bbt) nyomásnövelő szivattyú aktiválásra kerül a BT-DUO tartály melegítése révén akkor, és csakis akkor, amikor ennek szabályozó termosztátja aktiválva van (fűtést igényel). Amikor a BT-DUO tároló termosztátja eléri az óhajtott hőmérsékletet, és deaktiválja a fűtés igényt, ennek nyomásnövelő szivattyúja (Bbt) deaktiválódik.**

Ami a kazán fűtés szolgáltatást illeti, az ehhez csatlakoztatott keringető szivattyú (**BC**) mindig akkor aktiválódik, amikor a termosztát, vagy az 1. számú szobai hőérzékelő (**TA**₁), vagy (amennyiben létezik) a **LAGO FB OT+** távirányító, fűtést igényel. Vagyis akkor, amikor a szobahőmérséklet, ahol a termosztát, érzékelő vagy távirányító telepítve van, az ebben igazított érték alatt van. Amikor a szobahőmérséklet eléri az óhajtott hőmérsékletet és az utókeringetési idő után (**P.15** paraméter, "Technika menü"), a fűtés szivattyú működése (**BC**) deaktiválódik.

Ami a HMV előállítás szolgáltatás működését illeti, akkor és csakis akkor, amikor a **BT-DUO** tárolóba HMV érzékelő van telepítve, kell kiválasztani az óhajtott HMV hőmérséklet beállítást *(lásd "A HMV hőmérséklet beállításának kiválasztása")*. Az égő begyúl és a **BT-DUO** tároló nyomásnövelő szivattyúja aktiválódik, hogy a kazán víz hőmérséklete 60 °C érték felett legyen. Amikor a tároló eléri a kiválasztott HMV hőmérséklet beállítását, a várakozási idő után (**P.16** paraméter, "Technika menü"), a kazán rendelkezésre áll a fűtési berendezés fűtésére, aktiválván ezáltal a fűtés szolgáltatást. A HMV előállítás optimális szolgáltatásának nyújtása érdekében, miközben ez aktív, a kazán fűtési szolgáltatása deaktivált marad és csak akkor állítódik vissza, amikor a **BT DUO** tároló HMV tárolójának melegítése befejeződött..

A kazán fűtési szolgáltatása teljesen deaktiválható (**Nyári** üzemmód) úgy, hogy a kazán beállított értéke gyanánt a "**KI**" beállítási értéket válassza. Egyedül ebben az üzemmódban marad aktiválva a HMV előállítás szolgáltatás a **BT-DUO** tárolóba beépített tároló segítségével. Ugyanakkor a háztartási melegvíz szolgáltatás működését teljesen deaktiválhatja úgy, hogy a HMV beállított érték gyanánt a "**KI**" értéket választja".

- FONTOS: Elengedhetetlenül fontos, hogy a kazán hőmérséklet beállítás nagyobb legyen, mint az inercia-tartály szabályozó termosztátjánál igazított érték.
- MEGJEGYZÉS: Amikor a fűtés szolgáltatás deaktiválódik, deaktiválódik a hidraulikus BIO készlet összes köre is, amennyiben csatlakoztatva lenne.
- MEGJEGYZÉS: A BT-DUO inercia-tartály helyes működése érdekében a "Technika" menüben a P.08 és P.09 paramétereket a 4, illetve 0 értékre kell igazítani.

9 LAGO FB OT+ TÁVIRÁNYÍTÓ (OPCIÓ)

A **BioClass iC** kazánnal együtt opcióként távirányító (**LAGO FB OT+**) szállítható le, amelynek segítségével a kazán működését a lakás bármely olyan helyiségéből vezérelni lehet, ahová telepítik. A **LAGO FB OT+** távirányító vezérli a fűtőkör paramétereit és a háztartási melegvíz paramétereit (amennyiben létezik).

A LAGO FB OT+ távirányító nem kompatibilis a kazán iConnect csatlakoztatásával, mivel ha a kazánt az iConnect alkalmazásban regisztrálták, akkor LAGO távirányító nem telepíthető, és fordítva. Ha LAGO FB OT+ távirányítót óhajt telepíteni, akkor előbb meg kell szüntetni a kazán iConnect szerinti bejegyzését az "iCon" opció segítségével a "Konfiguráció" menüben *(lásd "Konfiguráció menü")*.

Ez a távirányító teszi lehetővé a fűtőkör óhajtott komfort-óráinak programozását, ennek igénye szerint szabályozván a berendezést a beltéri szobai hőmérséklet mérése és a berendezés hőmérséklet igazítása révén. A távirányítóval a HMV és a fűtés beállított értékeinek igazítása bármikor lehetséges. akárcsak a kazán különböző működési paramétereinek megjelenítése. Vagyis a távirányító értesít a kazán bármely rendellenes működéséről.

Amikor a kazánhoz **LAGO FB OT+** távirányítót csatlakoztatnak, ez átveszi a kazán vezérlését. A távirányítónál kiválasztható különféle hőmérsékletek és paraméterek a kazán kezelőpaneljével nem módosíthatók. A távirányító könnyen telepíthető, ehhez csak 2 kommunikációs vezeték szükséges a kazán és a **LAGO FB OT+** távirányító között. A kazánhoz történő csatlakoztatás a két vezeték **J5** kapocslécnél történő bekötésével történik *(lásd "Kapcsolási rajzok")*. A helyes telepítéséhez és üzemeltetéséhez figyelmesen olvassa el a távirányítót kísérő utasításokat.

A következő bekezdések általánosságban magyarázzák el a **LAGO FB OT+** távirányító különböző üzemmódjait és opcióit.

A fűtőkör működése

A távirányítónál lehet kiválasztani a fűtőkörhöz az óhajtott maximális hőmérsékletet, komfortórákat és szobai hőmérsékletet. A **LAGO FB OT+** távirányító kiszámítja a bármikor szükséges kazán hőmérsékletet a lakás beltéri körülményeinek függvényében és aktiválja, illetve deaktiválja a fűtési szolgáltatást a programozott komfort-órák és szobai hőmérséklet szerint.

A HMV szolgáltatás működése

Amikor a **BioClass iC** kazánt HMV tárolóval együtt telepítik, akkor a **LAGO FB OT+** távirányítónál kiválaszthatók az óhajtott HMV hőmérséklet és HMV szolgáltatási órák. A **LAGO FB OT+** távirányító szabályozza a tároló HMV hőmérsékletét bármely pillanatban és aktiválja, illetve deaktiválja a HMV szolgáltatást a programozott órarend szerint.

MEGJEGYZÉS: A LAGO FB OT+ távirányító telepítése ne kompatibilis a kazán *iConnect* csatlakoztathatóságával.



10 AZ "iConnect" CSATLAKOZTATHATÓSÁG

A **BioClass iC** kazán alkalmas az **"iConnect"** csatlakoztathatósági platformhoz történő csatlakozásra, a **DOMUSA TEKNIK** cégtől. Ennek az opciónak a segítségével a felhasználó regisztrálhatja a kazánt az **iConnect** alkalmazásban mobil Smartphone, táblagép vagy hasonló készülék segítségével, és ezen keresztül távolról kezelheti a kazán használat és a fűtőberendezés komfort valamennyi paraméterét, valamint a kazán részéről érkező üzeneteket és riasztásokat kaphat, és mindezt a világ bármely tájáról.

10.1 Az iConnect csatlakoztatás követelményei

Az elektronikus vezérlés Wifi modullal van ellátva, melynek segítségével a kazán a lakás Wifi hálózatához csatlakozik és azon keresztül ér el az **iConnect** platformot. Ehhez elengedhetetlenül fontos, hogy a **lakás Wifi hálózatának lefedése** arra a helyiségre is kiterjedjen, ahol a kazán van telepítve. Vagyis a **BioClass iC** kazánba épített Wifi modul **2,4 GHz** frekvenciás Wifi hálózatokkal kompatibilis.

Az **iConnect** alkalmazás csatlakoztatását és regisztrációját bármely olyan készülékről el lehet végezni, amely **Android 4.4** vagy ettől frissebb operációs rendszerrel működik, vagy **iPhone 6S** vagy ettől frissebb terminálról, és rendelkezésre kell, hogy álljon **Wifi** csatlakozás, **Bluetooth** csatlakozás és aktiválni kell a kazán vonatkozásában az **Elhelyezkedés** megjelölését. Ehhez először le kell tölteni és telepíteni kell az ingyenes alkalmazást olyan készülékre, amely az alkalmazások platformjának megfelel, **Google Play** (Android) vagy **App Store** (iOS).

Ha nincs Wifi lefedés a kazán telepítési helyén, vagy ha az túl gyenge, akkor a piacon Wifi hálózathoz különféle átjátszók és erősítők széles skálája kapható. Az alábbiakban 2 módszert ismertetünk a lakás Wifi hálózat által lefedésének erősítésére:

• Wifi átjátszó: Könnyen telepíthető készülék, mely felismeri a lakás Wifi hálózatának jelét és átjátssza úgy, hogy a Wifi hálózat lefedését erősíti. Ezért az átjátszót a lakás olyan zónájában kell telepíteni, ahol van Wifi lefedés, félúton a lakás Wifi hálózat útválasztója és a kazán között, meggyőződvén arról, hogy az átjátszó hatótávolsága ehhez elér.

Ez a módszer a legajánlottabb egyszerűsége, könnyű telepítése és gazdaságosabb ára miatt az egyéb módszerekhez képest akkor, és csakis akkor, ha a lakás útválasztója és a kazán közötti távolság nem túl nagy.

 PLC készülékek: A csomag tartalma 2, vagy több, könnyen telepíthető készülékből áll, amelyek segítségével a Wifi útválasztó jele a lakás elektromos hálózatán keresztül közvetítődik. A készülékek egyikét a lakás Wifi útválasztójához kell csatlakoztatni, feladata pedig jelének betáplálása az elektromos hálózatba azon a dugaszolóaljzaton keresztül, amelyhez csatlakoztatták. A többi készülék a lakás elektromos hálózatának dugaszolóaljzatához csatlakozik, ahol a Wifi lefedést erősíteni óhajtja, a jelt az elektromos hálózaton keresztül kapják, Wifi jellé alakítják, erősítvén a Wifi hálózat lefedését.

Ez a módszer nagy lakások, illetve épületek esetén ajánlatos, ahol különböző szintek vannak és sok a helyiség, és amikor az útválasztó és a kazán közötti távolság túl nagy, mintsem, hogy Wifi átjátszót lehessen telepíteni. Ezzel a módszerrel is könnyű a telepítés, valamennyivel munkásabb azonban, mint az előző, és legalább 2 készülék szükséges, így gazdaságilag valamennyivel költségesebb.

10.2 A kazán regisztrációja az *iConnect*-be

Ahhoz hogy a kazánt távolról kezelni tuja az **iConnect** alkalmazás segítségével, előbb regisztrálnia szükséges az *iConnect* csatlakoztathatósági platformon, melynek segítségével az alkalmazást le kell tölteni és telepíteni kell arra a Smart készülékre, amellyel a regisztrációs folyamatot teljesíteni óhajtja. A kazán regisztrációjára történő áttérés előtt ajánlatos aktiválni a **Bluetooth** csatlakozást és a készülék vonatkozásában az **Elhelyezkedés** megjelölését. Az alkalmazás az **Elhelyezkedés** funkciót csak a regisztrációs folyamat során használja a kazán földrajzi elhelyezkedésének rögzítésére és ahhoz, hogy frissítse a helyi időt és ennek kültéri hőmérsékletét, ezért, lévén, hogy amint a szóban forgó regisztráció megtörtént, ez a funkció többé nem szükséges az alkalmazás használatához és az elhelyezkedés deaktiválható a készülékben.

Amint az alkalmazás letöltése és telepítése megtörtént, a kazán regisztrálása érdekében meg kell nyitni és a bejelentkezés panelnél rá kell kattintani a **"Kazán regisztrálása"** opcióra. A folytatáshoz kövesse az alkalmazás által megadott lépéseket a folyamat teljesítéséhez. A regisztráció fontosabb lépései a következők:

- A kazán csatlakoztatása a Smart készülékhez: Amikor a "BE" értéket választja az "iCon" panelen a "Konfiguráció" menüben a kazán digitális kijelzőjén, aktiválódik a Bluetooth csatlakozás és a Smart készülék a kazánhoz csatlakozik.
- A lakás Wifi hálózatának konfigurálása: Az alkalmazás kéri a lakás Wifi hálózatának vonatkozásában megadni a Név és Jelszó információt és megkezdi a hozzá történő csatlakozást.
- A Felhasználói regisztrációs adatok megadása: Az alkalmazás kéri megadni a Felhasználói regisztrációs adatokat, amelyek az iConnect alkalmazásba történő bejelentkezést szolgálják. Továbbá kérik a "Használati feltételek" és az "Adatvédelmi irányelvek" elfogadását az alkalmazás vonatkozásában. Amint az összes igényelt adat megadásra került, a regisztráció befejeződik.
- A kazán regisztráció folyamat kilépéssel történő befejezése után visszatér a "Bejelentkezés" kijelzőhöz, ahol megadván az elektronikus posta címet és regisztrációs jelszót, hozzáférést nyer az alkalmazáshoz.

Ettől kezdve a kazán elérhető bármely olyan készülékről, amelyen az **iConnect** alkalmazás telepítve van, a bejelentkezést pedig azokkal a felhasználói adatokkal kell végezni, melyeket a regisztrációs folyamat során adott meg.

Ez a **kezdeti regisztráció** egy **"fő" felhasználót** hoz összefüggésbe a kazánnal. A **fő felhasználó** egyedi, tehát ha ismét regisztrációs folyamatot óhajt lefolytatni, akkor az előző felhasználó adatai törlődnek és az újjal kerülnek helyettesítésre. A fő felhasználó adhat hozzáférést az alkalmazáshoz az egyéb felhasználók számára a **"Meghívás"** opció segítségével az alkalmazás "Konfiguráció/Kazánok" menüjében. A "Meghívott" felhasználók az **iConnect** alkalmazást bármely olyan készülékről használhatják, ahol ez telepítve van és nincs semmiféle korlátozás.

Vagyis egyazon felhasználó (egyazon elektronikus postai címmel és jelszóval) különböző kazánokhoz egyazon alkalmazás révén nyer hozzáférést mint fő felhasználó, ha a kezdeti regisztrációt a különböző kazánoknál elvégezte, és mint meghívott felhasználó, ha kapott meghívást a különböző kazánoktól. Az alkalmazás kazánok menüjének segítségével (az alkalmazás jobb oldalán), a felhasználó kiválaszthatja azt a kazánt, amelyet épp kezelni óhajt és az óhajtott fűtési zónát is, ha több van telepítve.


10.3 Az *iConnect* alkalmazás leírása

Az **iConnect** alkalmazás segítségével egyszerűbben és intuitívabb módon lehet hozzáférni a kazán és a lakás fűtőberendezésének összes táv-típusú "Felhasználó" paraméteréhez, a világ bármely tájáról. Az **iConnect** alkalmazás fő funkciói a követezők:

- Állapot megjelenítés a kazán és a fűtőberendezés vonatkozásában, valós időben jelenítvén meg az igény, szobai hőmérséklet, kazán hőmérséklet, HMV hőmérséklet, víznyomás, hamu, stb. állapotát.
- **Beállítások kiválasztása** a szobai hőmérséklet, kazán hőmérséklet, HMV hőmérséklet, valamint a fűtőkörök hőmérsékletének állapota bármely pillanatban.
- Lehetőség **heti órarend szerinti programozások** végzésére a fűtőkörök mindegyikének és a kazánhoz kapcsolódó összes tartozék viszonylatában.
- A kazántól **értesítéseket és bizonylatokat** alkalmas küldeni riasztás, figyelmeztetés, karbantartási bizonylat, hamu-fiók ürítés esetén, stb.
- Lehetőség a lakás kültéri hőmérsékletének internetes beszerzésére és a berendezés működésének modulálására az éghajlati körülmények szerint (**OTC** funkció)).
- A tüzelőanyag fogyasztás és a hőmérsékleti értékek változásának megjelenítése **grafikonok**, valamint üzemi időt és fogyasztást mérő órák segítségével.
- Nyelv kiválasztása az alkalmazáshoz és lehetőség kapcsolatba lépni Műszaki támogatásért fordulva a DOMUSA TEKNIKirányába bármely kétség tisztázása céljából.

10.4 Az iConnect alkalmazás térképe

Az **iConnect** alkalmazás nagyon intuitív és egyszerű használni, mivel használatához használati útmutatást követni nem szükséges. Egyébként a **DOMUSA TEKNIK**, honlapja **www.domusateknik.com/es/servicios/apps** révén, műszaki információk és oktatóanyagok egész sorát bocsátja a felhasználó rendelkezésére, hogy bármely kétség tisztázása céljából használhassák. Továbbá a **BioClass iC** leszállítása QR kóddal történik, mely tapadócímkén látható a jelen kézikönyv első vagy hátsó borítóján és segítségével közvetlenül lehet hozzáférni az **iConnect** zónához a **DOMUSA TEKNIK** honlapján.

Az alábbiakban vizuális eligazítás formájában mutatjuk be az alkalmazás tartalmának térképét. Az alkalmazás 3 fő területből áll:

- **"Kezdőlap"** Az alkalmazás fő panelje, ahol megjelenik a berendezés állapota valós időben és a különböző beállításokat és üzemmódokat ki lehet választani.
- **Berendezések menü:** Ennek a menünek a segítségével választható ki a megjeleníteni óhajtott kazán és a fűtési zóna, ha több regisztrált kazán és az illető kazánban telepítve pedig több zóna is van. Az alkalmazás jobb oldalán található, a hozzáférés pedig a sombbal lehetséges, amely a "Kezdőlap" jobb felső részén található.

"Kezdőlap" kijelző



Fő menü



- Kezdő oldap: Ha erre az opcióra koppint, a "Kezdőlap" kijelzőhöz kerül vissza.
- Információ: Ennek az opciónak a segítségével érhetők el a "Kazán" vonatozásában a műszaki paraméterek, akárcsak a "Grafikonok" és a "Mérőórák".
- **Útemterv:** Ennek az opciónak a segítségével lehet igazítani a kazánnál létező minden *időbeosztás programozást*, valamint aktiválni a *"Vakációk üzemmód"* funkciót, amelynek segítségével programozni lehet a lakás viszonylatában a távolléti napokat, melyek során a kazán kikapcsolva marad. A kazán automatikusan kapcsol be az igazított időszak lejárta után.
- Beállitás: Ezzel az opcióval lehet hozzáférni az alkalmazás "Általános" igazításaihoz, a regisztrált "Kazánok" igazításaihoz, a fűtési "Zónák" Igazításaihoz és a felhasználói "Fiók" igazításaihoz. Aktiválni lehet a kazán OTC óhajtott üzemmódját ki lehet választani a K-görbe szerinti működést az egyes fűtési zónákban (lásd "Működés kültéri éghajlati körülmények szerint OTC").
- Rólunk: Ennek az opciónak a segítségével lehet elérni a "Használati feltételek" y "Adatvédelmi irányelvek" megtekintését és lehet ellenőrizni az alkalmazás verzióját.
- **Kijelentkezés:** Erre az opcióra koppintva bezárja a felhasználói munkamenetet és visszatér a *"Bejelentkezés"* képernyőhöz az alkalmazásban.



11 FELHASZNÁLÓ MENÜ

A "*Felhasználó menü*" segítségével lehet megjeleníteni a digitális képernyőn a kazán működésével kapcsolatos paramétereket, bármely pillanatban.

Ennek a megjelenítési módnak az eléréséhez koppintson a MENÜ érintőterületre, mely koppintással tallózhat a rendelkezésre álló különböző paraméterek között. Miután kiválasztotta a kívánt opciót, 20 másodperc elteltével a kijelző vissza fog térni nyugalmi állapotába. Az alábbi ábra leírja, a kijelző különféle megjelenítési opcióit:







11.1 Hamutároló állapot

A "Figyelmeztetés a hamutároló kiüresedésére" funkció aktiválásával *(lásd "Konfiguráció menü")* a kazán értesít bennünket, hogy a hamutároló megtelt, és ki kell üríteni. A "*Hamutároló állapot"* kijelzőnél látható annak állapota, illetve a képernyő felső részén megjelenik egy vonal, ami a hamutároló töltöttségi szintjét mutatja. Amikor megtelt, értesítés aktiválódik, mely figyelmeztet, hogy kiürítést kell végrehajtani. Minden alkalommal, amikor a hamutároló kiürül, a képernyőn zéróra kell állítani a *"Hamutároló állapota"* kijelzőt, ehhez pedig a "-" szimbólumra kell koppintani a HMV *(19)*-nél.

A figyelmeztetések megjelenítése az alábbi módon történik:

ப: Hamutároló töltöttségi szint 0% és 75% között.

👑 villogva: Hamutároló töltöttségi szint 75% és 100% között.

≚ és ▲ villogva: Hamutartó töltöttségi szint több, mint 100%.

12 KONFIGURÁCIÓ MENÜ

A "*Konfiguráció menü*" a kazán azon üzemi paramétereit tartalmazza, amelyeket a felhasználó módosíthat (hamutároló figyelmeztetés funkció, időbeosztás programozások, időigazítás, stb.).

A "*Konfiguráció menü*" eléréséhez koppintson a szimbólumra segítségével a Fűtés (*18*) esetén a menü paraméterei között navigálhat. Amint az óhajtott paramétert kiválasztotta, újra rákoppintva fér ismét hozzá és igazíthatja, illetve módosíthatja. Amint az óhajtott paramétert igazította, újra rákoppintva rögzítésre kerül és ismét a *"Konfiguráció menü"* jelenik meg. Ha a *"Konfiguráció menü"* keretén belül, vagy ennek bármely paraméterénél van, akkor a RESET gombra koppintva visszatér az előző megjelenítési szinthez rögzítés nélkül. A következő táblázat ennek a menünek a paramétereit sorolja fel:

Szá m.	Paraméter	Kijelző
1	Az 1. zóna időbeosztásának programozása. ^(*) (csak csatlakoztatott szobai hőérzékelővel)	
2	A 2. zóna időbeosztásának programozása. ^(*) (csak hidraulikus BIO készlettel és csatlakoztatott szobai hőérzékelővel)	28
3	A 3. zóna időbeosztásának programozása. ^(*) (csak hidraulikus BIO készlettel és csatlakoztatott szobai hőérzékelővel)	
4	A kazán időbeosztásának programozása. ^(*)	
5	Az automatikus töltőrendszer programozása. ^(*) (Csak CVS felszívórendszer opcióval)	
6	A HMV visszakeringetés programozása. ^(*) (csak HMV tároló opcióval)	





(*) Amikor a kazán regisztrálása az iConnect-be megtörtént, ezeket a programozásokat az alkalmazás révén is lehet igazítani.

FONTOS: Nyomatékosan ajánljuk, hogy a felhasználó aktiválja a "Hamutároló ürítés intés" funkciót *(lásd "Hamutároló ürítés figyelmeztetés")*, a kazán korai eltömődése miatti rendellenes működésének és a tűzeseteknek az elkerülése érdekében.

A következő bekezdések részletesen írnak le minden olyan paramétert, amely szerepel a *"Konfiguráció menü"* keretén belül.

12.1 A programozási folyamat

A **BioClass iC** kazán legfeljebb 3 különböző napi időbeosztás programozását, a kazán időbeosztásának programozását, a falabdacs automatikus töltőrendszere időbeosztásának programozását (ha csatlakoztatva van) és a HMV visszakeringető szivattyú időbeosztásának programozását teszi lehetővé (ha ez a funkció aktiválva van, *lásd "Technika menü"*). Alapértelmezetten, ha a programozásnál semmilyen igazítást nem végeztek, a kazánt úgy szállítják le, hogy az időbeosztás programozások le vannak tiltva, azaz a kazán és/vagy a programozható funkció aktív marad a nap 24 órájában (a megfelelő kijelzőn pedig megjelennek a számjegyek "- - - ").

Ugyanakkor minden egyes fűtési zóna, amelyet a kazánba telepítettek (el egészen a maximálisan 3 zónáig), saját időbeosztás programozással rendelkezhet, amennyiben hozzá szobai hőérzékelő kapcsolódik. Alapértelmezetten a kazánt úgy szállítják le, hogy a fűtés időbeosztás programozások le vannak tiltva (a programozás kijelzőn a "- - - " számjegyek jelennek meg), vagyis a felhasználónak kézileg kell igazítania a nap bármely órájában óhajtott hőmérséklet beállítást a "Felhasználó" menüben a megfelelő kijelző segítségével.

Az alább bemutatott igazítási folyamat ugyanaz, mint amellyel az említett időbeosztás programozások érkeznek. Amint az igazítani óhajtott időbeosztás programozást kiválasztotta, koppintással 🎤 hozzáfért és a **SET** villogva kigyúlt, kezdetét veszi az igazítási folyamat.

Fűtési időbeosztás programozás kiválasztása esetén, előbb el kell jutni azoknak a szobai hőmérséklet beállításoknak az igazítási kijelzőhöz, amelyek a "Komfort" hőmérséklet időszakai során kerültek alkalmazásra (葉) és a programozott "Csökkentett" hőmérséklet időszakokhoz (), hogy a "+" o "-" szimbólumokra koppintva a Fűtés *(18)* keretén belül ki lehessen választani az illető hőmérsékletet:



A többi időbeosztás programozás érdekében közvetlenül lehet hozzáférni a kiválasztott funkció aktiválási és deaktiválási időszakainak igazítási folyamatához:



A "+" o "-" szimbólumok segítségével a Fűtés *(18)*keretén belül a navigáció a programozási órák között 30 perces ugrásokkal történik.





Amint az óhajtott időbeosztás periódusa kiválasztásra került, a "+" o "-" szimbólumok segítségével a HMV *(19)* kere⁺ý belül módosíthajta az illető időszak programczési állapotát a "kikapcsolt"-tól, megjelenítvén a szimbólumot, a "bekapcsolt"-ig, megjelenítvén a szimbólumot, és fordítva.



Amint valamennyi óhajtott időszak igazításra került, a 🎤 szimbólumra koppintva az igazított programozás rögzítésre kerül és ismét megjelenik a "*Konfiguráció menü"*.

12.2 A fűtés időbeosztásának programozásai

Ezek a programozások csak zónánként jeleníthetők meg, ha szobai hőérzékelő van csatlakoztatva a megfelelő fűtőkörhöz. Ennek a folyamatnak a segítségével igazítható a "Komfort" hőmérsékletintervallumok és az óhajtott "Csökkentett" hőmérséklet a kazánba telepített minden egyes fűtési zóna viszonylatában (1). Zóna időbeosztás programozásának letiltásához, amint az üzemi időszakok kiválasztásának kijelzőjében van, tartsa lenvomva a "-" szimbólumot a Fűtés (18) viszonylatában, míg megjelenik, hogy "----". Így igazítja

kézzel a felhasználó az óhajtott hőmérséklet beállítást a nap bármely pillanatában.

12.3 A kazán időbeosztásának programozása

Ennek a folyamatnak a segítségével igazíthatók a kazán óhajtott bekapcsolási és kikapcsolási időszakai. A kazán időbeosztás programozásának letiltásához, amint a kazán () programozás igazításához ért, tartsa lenyomva a "-" szimbólumot a Fűtés (18) tekintetében, míg megjelenik, hogy "----". Így a kazán a huzamosan bekapcsol.

12.4 A CVS felszívórendszer programozása (csak CVS felszívórendszerrel)

Ez a programozás csak akkor felhasználó igazíthatja az óhajtott jelenik meg, amikor CVS felszívórendszer van csatlakoztatva a kazánhoz. Ennek a folyamatnak a segítségével igazítják azokat az időszakokat, amelyekben a CVS felszívórendszer működése engedélyezve, illetve letiltva lesz. Az időbeosztás programozás törléséhez, amint elérte az automatikus feltöltő rendszer programozás igazítását (I), tartsa lenyomva a "-" szimbólumot a Fűtés (18) vonatkozásában, míg megjelenik hogy "----". Így az automatikus feltöltő rendszer huzamosan bekapcsol.

12.5 A HMV visszakeringetési funkciójának programozása (csak csatlakoztatott HMV tárolóval)

Ez a programozás csak akkor jelenik meg, ha a HMV visszakeringetés opció ki van választva a multifunkciós relé paraméterénél (**P.20 = 2**) a "Technika menü" keretén belül. Ennek a folyamatnak a segítségével igazíthatók azok az időszakok, amikor a HMV visszakeringető szivattyú aktiválva van. Az időbeosztás programozásának letiltásához, amint a HMV visszakeringetés (A) programozás igazításához ért, tartsa lenyomva a "-" szimbólumot a Fűtés (18) tekintetében, míg megjelenik, hogy "----". Így a HMV visszakeringetési funkció tartósan bekapcsol.





企







12.6 Időigazítás

Amint az "Időigazítás" folyamat ki van választva a *"Konfiguráció menü"* keretén belül, koppintással *P* hozzáfért ehhez, a **SET** kigyúlt és az óra 2 számjegye villog, elkezdődik az igazítási folyamat.



A "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV *(19)* viszonylatában igazítsa az óra értéket és koppintással *p*rögzítse az órát, majd térjen át a percek igazítására.



A "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV *(19)* viszonylatában igazítsa a percek értéket, végezetül pedig koppintással *p*rögzítse és térjen vissza a *Konfiguráció* menühöz.

Amikor a kazán regisztrálva van az **iConnect**-be, akkor az órát nem szükséges igazítani, mivel automatikusan került igazításra és szinkronizálásra az alkalmazás számára ahhoz, hogy a "Konfiguráció" menü ezen kijelzője ne jelenjen meg.

12.7 Hamutároló ürítés figyelmeztetés

Ezzel a funkcióval aktiválva a kazán figyelmeztet, amikor a kazán hamutárolója feltelt, hogy ürítsék. A *"Hamutároló állapot" paraméternél* a *"Felhasználó menü"* keretén belül látható a hamutároló állapota minden egyes percben. Amikor feltelt, figyelmeztetés aktiválódik (**E-43**), jelezvén az ürítés szükségességét. Alapértelmezetten, a hamutároló figyelmeztetés funkciót úgy szállítják le, hogy aktivált és hozzá van igazítva tájékoztató jellegű tüzelőanyag-fogyasztási értékekhez, a **BioClass iC** típusú kazán szerint, amelyek a tüzelőanyag minőségétől és típusától függnek, és minden egyes berendezésnél be kell állítani.

Ennek a funkciónak az igazítása érdekében amint kiválasztásra került a "Hamutároló ürítés figyelmeztetés" kijelző (ﷺ) a *"Konfiguráció menü"* keretén belül, a szimbólumra koppintva fér ehhez hozzá, a SET villogva kigyúlt, és a"+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV (19) viszonylatában az óhajtott érték igazítható.

650	
kg 👑	- SET

Modell	kg
BioClass iC 12	650 kg
BioClass iC 18	750 kg
BioClass iC 25	1000 kg
BioClass iC 35	1350 kg
BioClass iC 45	1350 kg

A következő táblázat azt a kilogrammban kifejezett fogyasztást mutatja, amelynél a kazán figyelmeztet a hamutároló ürítését illetően:

MEGJEGYZÉS: Valahányszor új értéket igazítanak ebben a paraméterben, a hamutárolót üríteni szükséges *(lásd "A* hamutároló *egység tisztítása")*.

12.8 Kalibráció kézi igazítása

Amint a "Kalibráció kézi igazítása" kijelző kiválasztása (E) a *"Konfiguráció menü"* keretén belül megtörtént, a szimbólumra koppintva nyer ehhez hozzáférést, a **SET**villogva kigyúl és a "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV *(19)*viszonylatában az óhajtott érték igazítható. A kiválasztható kalibrációs értéktartomány KI, 500 - 5000 gramm.

12.9 A kazán regisztrációja az iConnect-be

Ennek az opciónak a segítségével aktiválja a kazán regisztrációs folyamatát az **iConnect** alkalmazásban, minek érdekében előbb le kell tölteni és telepíteni kell az alkalmazást mobil készülékre, táblagépre vagy hasonló eszközre, és el kell érni a "Kazán regisztráció" lehetőséget a bejelentkezés képernyőn. Az **iConnect** alkalmazás segítségével távolról hozzá lehet férni a lakás komfort kezelés összes paraméteréhez a világ bármely tájáról *(lásd "iConnect* csatlakoztathatóság "*)*.

Amint az "**iCon**" kijelző kiválasztása (C) a "Konfiguráció menü'keretén belül megtörtént, a 🎢 szimbólumra koppintva nyer ehhez hozzáférést, a SET villogva kigyúl és a "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV (19) viszonylatában az óhajtott érték igazítható. A kazán iConnect szerinti regisztrációjának aktiválásához értéket arra, "BE". igazítsa az hoav Amint az alkalmazásban a regisztrációs folyamat befejeződött, megjelenik a "REG" érték, mintegy jelezvén, hogy a regisztráció kilépéssel megtörtént. Ha ennél a kijelzőnél az érték igazítása "KI",

akkor a kazán bontja az iConnectcsatlakozást, kijelentkezvén az alkalmazásból.

12.10 Kijelző kontraszt igazítása

Amint a "Kontraszt igazítása" kijelző kiválasztása a *"Konfiguráció menü"* keretén belül megtörtént, a provident koppintva nyer ehhez hozzáférést, a **SET**villogva kigyúl és a "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV *(19)* viszonylatában az óhajtott érték igazítható. A kiválasztható értéktartomány 1 - 5.

50										
ő	kiválasztása	а	"Konfiguráció	Lux	20	40	60	80	100	120
20	/1	ä		H	1					









13 KALIBRÁCIÓ MENÜ

A "*Konfiguráció menü*" azokat a folyamatokat és üzemi paramétereket tartalmazza, amelyek lehetővé teszik a kazán üzembe helyezését és karbantartását (tüzelőanyag leürítés, tüzelőanyag adagoló kalibráció, stb.).

A "*Kalibráció menü*" eléréséhez előbb le kell állítani a kazánt úgy, hogy a szimbólumra koppint. A mint a kazán leáll, koppintson a szimbólumra és tartsa 5 másodpercig lenyomva. A "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a Fűtés *(18)* esetén a menü paraméterei között navigálhat. Amint az óhajtott paramétert kiválasztotta, újra rákoppintva fér ismét hozzá és igazíthatja, illetve módosíthatja. Amint az óhajtott paramétert igazította, újra rákoppintva i rögzítésre kerül és ismét a *"Kalibráció menü"* jelenik meg. Ha a *"Kalibráció menü"* keretén belül, vagy ennek bármely paraméterénél van, akkor a RESET gombra koppintva visszatér az előző megjelenítési szinthez rögzítés nélkül. A következő táblázat az illető paramétereket sorolja fel:

Sz ám	Paraméter	Kijelző
1	Adagoló leürítés	
2	Adagoló kalibráció	
3	Kalibráció kézi igazítása	
4	Hamutároló kézi tisztítása	
5	A keringető szivattyúk kézi aktiválása	

13.1 Adagoló leürítés

Az első üzembe helyezés során, akárcsak akkor, amikor a tüzelőanyag-tároló kiürül és a tüzelőanyagkalibráció folyamata előtt, **feltétlenül** el kell végezni a leürítést ahhoz, hogy tüzelőanyaggal felteljen. Ennek a kijelzőnek a segítségével lehet elvégezni a tüzelőanyag leürítését, ami a kazán helyes működéséhez szükséges.

Amint kiválasztotta az "Adagoló leürítése" (/) kijelzőt a *"Kalibráció menü"*, keretén belül, a szimbólumra koppintva nyer hozzáférést ehhez, a **SET** pedig villogva kigyúl. Újra rákoppintva a szimbólumra kezdetét veszi a leürítési folyamat, a tüzelőanyag adagoló aktiválódik maximálisan 15 perc erejéig. Míg a l<u>eürít</u>és folyamatban van, a kijelzőn





A tüzelőanyag adagoló helyes leürítése érdekében ajánlatos legalább egy 15 perces ciklust végezni. Az alábbiakban az adagoló helyes leürítéséhez betartandó lépéseket mutatjuk be:



FONTOS: A kazán adagoló leürítését feltétlenül el kell végezni az üzembe helyezésnél és valahányszor a tartalék-tárolónál kifogy a tüzelőanyag.



13.2 Adagoló kalibráció

Az adagoló kalibrációja révén a kazán elektromos vezérlése az égő táplálás, valamint a helyes teljesítmény, illetve égés helyes nyújtásához igazítja. Ha a tartalék-tárolót ürítik, illetve kifogy a tüzelőanyag, elengedhetetlenül fontos a kazán adagolót leüríteni a kalibráció elvégzése előtt. Ennek a kijelzőnek a segítségével lehet elvégezni a tüzelőanyag adagoló kalibrációját, ami a kazán helyes működéséhez szükséges. A kazán adagoló kalibrációját feltétlenül üzembe helyezett kazán feltétele mellett szükséges végezni.

Amint kiválasztotta az "Adagoló kalibrációja" kijelzőt (
) a *"Kalibráció menü"* keretén belül, a szimbólumra keretén veszi a kalibrációs folyamat, a tüzelőanyag adagoló aktiválódik maximálisan 200 adag visszaszámolása erejéig. Amint a visszaszámlálás befejeződik, a kalibráció aktuális értéke jelenik meg a kijelzőn, és értéke a "+" vagy "-" szimbólumokkal igazítható a HMV (19) keretén belül. Ismét a szimbólumra kattintva a zúj érték rögzítésre kerül.



Ez a folyamatot legalább 2 alkalommal el kell végezni annak biztosítása érdekben, hogy a megadott tüzelőanyag-mennyiség helyes. Az alábbiakban az adagoló helyes kalibrációjához betartandó lépéseket mutatjuk be:



FONTOS: A kazán adagoló kalibrációját feltétlenül üzembe helyezett kazán feltétele mellett szükséges végezni.

13.3 Az adagoló kalibrációjának kézi igazítása

Ennek a képernyőnek a segítségével igazítható kézileg az adagoló kalibrációs értéke. Amint az "Adagoló kalibráció kézi igazítása" kijelzés kiválasztása (k) a *"Konfiguráció menü"* keretén belül megtörtént, a szimbólumra koppintva nyer ehhez hozzáférést, a **SET** villogva kigyúl és a "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV (19) viszonylatában az óhajtott érték igazítható. A kiválasztható kalibrációs értéktartomány KI, 500 - 5000 gramm.

13.4 Hamutároló kézi tisztítása

Ennek a képernyőnek a segítségével aktiválható kézileg az égő hamutároló tisztító-készülékének működése maximálisan 20 tisztítás erejéig. Amint kiválasztotta az "Hamutároló kézi tisztítása" (ப) kijelzőt a *"Kalibráció menü"* keretén belül, a szimbólumra koppintva nyer hozzáférést ehhez, a **SET** pedig villogva kigyúl. Újra rákoppintva a szimbólumra kezdetét veszi a hamutároló kézi tisztításának folyamata, aktiválván a visszaszámlálást maximálisan 20 tisztítás erejéig.

A 🎾 szimbólumra koppintva a tisztítási folyamatot bármikor le lehet állítani, a RESET gombra koppintva pedig bármikor ismét a *"Kalibráció menü"* lehetőséghez lehet kilépni.

13.5 A keringető szivattyúk kézi aktiválása

Ennek a kijelzőnek a segítségével aktiválható kézzel egyazon időben a kazánba telepített összes szivattyú. Amint kiválasztotta az "Keringető szivattyúk kézi aktiválása" () kijelzőt a *"Kalibráció menü"* keretén belül, a szimbólumra keppintva nyer hozzáférést ehhez, a **SET** pedig villogva kigyúl. Újra rákoppintva a szimbólumra a szivattyúk aktiválódnak maximálisan 20 perc erejéig.

A 🎢 szimbólumra koppintva a szivattyúkat bármikor deaktiválni lehet, a RESET gombra koppintva pedig bármikor ismét a *"Kalibráció menü"* lehetőséghez lehet kilépni.









14 TECHNIKA MENÜ

A "*Technika menü*" a kazán azon üzemi paramétereit tartalmazza, amelyeket akkor, és csakis akkor módosíthat, ha elegendő műszaki ismerettel rendelkezik az egyes paraméterek jelentése tekintetében, illetve ha az igazítást elégséges szakképzettséggel rendelkező személyzet végzi. A *"Technika menü"* bármely paraméterének helytelen igazítása a kazán komoly üzemzavarát okozhatja, amely személyek és állatok sérüléséhez, illetve anyagi kárhoz vezethet.

A "*Technika menü*" eléréséhez nyomja meg egyazon időben a MENÜ ÉS RESET szimbólumot és tartsa 5 másodperc erejéig lenyomva. A kijelző "kód" hozzáférési kódot kér *(lásd "Kód megadása")*. Amint a helyes hozzáférési kódot megadta, a "+" vagy "-" szimbólum segítségével a Fűtés *(18)* keretén belül navigálhat (P.01 ... P.51). Amint az óhajtott paramétert kiválasztotta, a szimbólumra koppintva igazíthatja, illetve módosíthatja azt. Amint az óhajtott paramétert igazította, újra rákoppintva a szimbólumra *(P.01 ... P.51)*, megtörténik a rögzítés és ismét a *"Technika menü"* jelenik meg. Ha a *"Technika menü"* keretén belül, vagy ennek bármely paraméterénél van, akkor a RESET gombra koppintva visszatér az előző megjelenítési szinthez rögzítés nélkül. A következő táblázat ezeknek a paramétereknek a felsorolását tartalmazza és a kézikönyv következő bekezdéseiben részletes leírásuk szerepel:

Szá m	Paraméter Kijelző			
Kód	Hozzáférési kód (alapértelmezett 1234)			
P.01	Kazán modell			
P.02	A kazán minimális teljesítményének igazítása			
P.03	A kazán maximális teljesítményének igazítása			
P.04	Általános ventilátor tényező (Csak C.01=0 vagy C.01=1 esetén látható)			
P.05	Tüzelőanyag gyújtáshoz			

Szá m	Paraméter	Kijelző			
P.06	Tüzelőanyag				
P.07	Tüzelőanyag típus <i>(Csak C.02=0 esetén látható)</i>				
P.08	A BT inercia-tartály telepítési típusának kiválasztása <i>(Csak telepített inercia-tartállyal)</i>				
P.09	HMV üzemmód kiválasztása (csak HMV tároló opcióval)				
P.10	Az OTC funkció, a külső körülmények szerint <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval, illetve az iConnect-be regisztrált kazánnal))</i>				
P.11	1. számú keveréses kör K-görbéje (2. zóna) <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>				
P.12	2. számú keveréses kör K-görbéje (3. zóna) <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>				
P.13	A kazán hőmérséklet fenntartása				
P.14	A kazán minimális hőmérséklete				
P.15	A fűtési szivattyú utókeringetése				



Szá m	Paraméter	Kijelző
P.16	A HMV szivattyú utókeringetése (csak HMV tároló opcióval)	
P.17	Anti-legionella funkció (<i>csak HMV tároló opcióval)</i>	
P.18	Kazán keringető szivattyú üzemmód igazítása (BC)	
P.19	Kazán víz minimális nyomás igazítása	
P.20	Multifunkciós relé	
P.21	Víz automatikus töltési nyomása (<i>Csak amikor P.20 = 3)</i>	
P.22	CVS felszívórendszer ciklus idő (<i>Csak CVS felszívórendszer opcióval)</i>	
P.23	A hidraulikus BIO készlet közvetlen szivattyú üzemmód kiválasztása (<i>Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>	
P.24	Gyári értékek visszaállítása	
P.25	Hozzáférési kód igazítása	

Szá m	Paraméter	Kijelző			
P.26	Tüzelőanyag kiválasztás segédparaméter				
P.27	Keveréses körök megengedett hőmérséklete <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>				
P.28	BT tároló hőmérséklet hiszterézis (Csak telepített inercia-tartállyal)				
P.45	Közvetlen kör K-görbéje (1. zóna)				
P.46	1. zóna szobai készülék típus (Közvetlen kör)				
P.47	2. zóna szobai készülék típus (1. számú keveréses kör) <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>				
P.48	3. zóna szobai készülék típus (2. számú keveréses kör) <i>(Csak hidraulikus BIO készlet opcióval)</i>				
P.49	Szobai hőmérséklet hiszterézis (Csak csatlakoztatott szobai hőérzékelővel)				
P.50	BT tartály minimális hőmérséklet <i>(Csak telepített inercia-tartállyal)</i>				



14.1 Hozzáférési kód ("kód", P.25) megadása és igazítása

Amint a "Hozzáférési kód megadása" kijelzés kiválasztása ("kód") kiválasztása, illetve ennek igazítása **P.25**) megtörtént, a szimbólumra koppintva nyer ehhez hozzáférést, a **SET** villogva kigyúl és a "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a fűtés **(18)** viszonylatában navigálhat a kód számjegyei között.

A "+" vagy "-" szimbólumok segítségével a HMV (19) keretén belül az egyes számjegyek egymástól függetlenül igazíthatók. Alapértelmezetten, a gyárilag igazított hozzáférési kód "1234". Az óhajtott új kód a **P.25** paraméter segítségével igazítható.



A következő paraméterek a *"Technika menü"* keretén belül teszik lehetővé a kazán működésének igazítását az egyes telepítések során akkor, és csakis akkor, ha elegendő műszaki ismerettel rendelkezik az egyes paraméterek jelentése tekintetében, illetve ha az igazítást elégséges szakképzettséggel rendelkező személyzet végzi.

15.1 A kazán modellje (P.01)

A **P.01** paraméter segítségével jeleníthető meg a kazán modellje, kiválasztása pedig a kezelőpanel elektronikus kártyáján található switch kapcsolók segítségével történik:

P.01 = 12 => BioClass iC 12 P.01 = 18 => BioClass iC 18 P.01 = 25 => BioClass iC 25 P.01 = 35 => BioClass iC 35 P.01 = 45 => BioClass iC 45

15.2 A kazán teljesítmény igazítása (P.02, P.03)

A **BioClass iC** kazán úgy van konfigurálva, hogy teljesítményét minimális és maximális teljesítmény között modulálja. A **P.02** és **P.03** paraméterek segítségével igazítható az égő minimális és maximális teljesítménye. A modulációs tartomány a kazán modelltől és a kiválasztott tüzelőanyag típusától függ.

15.3 A ventilátor általános tényezője (P.04)

A **P.04** paraméter segítségével lehet igazítani a ventilátor sebességét sokszorozó százalékos tényezőt amikor a ventilátor automatikus igazítása nincs. Ennek a paraméternek a segítségével lehet növelni vagy csökkenteni az égéslevegő mennyiséget, a helyes égési értékek biztosítása érdekében. Kiszámított értéke alapján módosul a ventilátor százalék, teljes modulációs görbéjének viszonylatában. A **P.04** paraméter kiválasztható értéktartománya 0 - 200 (alapértelmezetten 100), ha 100 alatti értékre igazítja, akkor az égéslevegő csökken, ha pedig 100 feletti értékre igazítja, akkor nő.

15.4 Tüzelőanyag begyújtáshoz (P.05)

A **P.05** paraméter segítségével lehet igazítani azt a tüzelőanyag mennyiséget, amely az égő begyújtási folyamatának során használódik el. A **P.05** paraméter választható értéktartománya 10 - 900 gramm és az gyári alapértelmezett érték a kazán modelljétől, valamint a kiválasztott tüzelőanyag típustól függ.

15.5 Tüzelőanyag (P.06)

A **P.06** paraméter segítségével lehet igazítani, kilogrammban, azt a tüzelőanyag mennyiséget, amelyet a kazán 100%-os teljesítmény feltétele mellett egy óra alatt fogyaszt. Ez a paraméter a kazán modellre és a kiválasztott tüzelőanyag típusra, valamint ennek fűtőértékére vonatkozik. A **P.06** paraméter választható értéktartománya 1,00 - 30,00 kg, a gyári alapértelmezett érték pedig a kazán modelljétől, valamint a kiválasztott tüzelőanyag típustól függ.

15.6 A tüzelőanyag típusa (P.07)

A **BioClass iC** kazán gyárilag alapértelmezetten falabdacsok égetésre van konfigurálva. A **P.07** paraméter segítségével ez a konfiguráció olajbogyó mag égetésére módosítható:

P.07 = 0 => Falabdacsok. **P.07** = 1 => Olajbogyó mag.



15.7 A BT és BT-DUO inercia-tartályok kezelése (P.08, P.28, P.50)

A **P.08** paraméter segítségével igazítható a **BT** vagy **BT-DUO** inercia-tartály hidraulikus telepítése, amelyet kialakítottak. Ez a paraméter a telepítéstől függ és a szerelőnek kell igazítania, amint az inercia-tartályt felszerelte. Gyári alapértelmezett értéke 0, az engedélyezett BT inercia-tartályok kezelésének függvényében. A **BioClass iC** kazán elektronikus vezérlése 4 különböző típusú berendezés működését képes kezelni:

P.08 = 0 =>	Letiltott funkció (alapértelmezett érték).
P.08 = 1 =>	Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály után és hőérzékelő szabályozással.
P.08 = 2 =>	Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály előtt és hőérzékelő szabályozással.
P.08 = 3 =>	Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály után és termosztát szabályozással.
P.08 = 4 =>	Telepítés Sanit HMV tárolóval a BT tartály előtt és termosztát szabályozással.

Amikor a berendezés típusa **1** vagy **2**(hőérzékelő általi kezelés), akkor a **P.28**paraméter segítségével igazítható a **Sbt**hőérzékelő hiszterézise, a BT inercia-tartály fűtési rendszere aktiválásának és deaktiválásának kezeléséhez. A **P.28** paraméter választható értéktartománya 5 - 40 °C és a gyári alapértelmezett érték 5 °C. Ugyanakkor a **P.50** paraméter segítségével igazítani lehet azt a minimális hőmérsékletet, amely az inercia-tartályhoz csatlakoztatott fűtőkörök működését engedélyezi, ez alatti hőmérsékleti értékeknél pedig a fűtőkörök deaktiváltak maradnak. A **P.50** paraméter választható értéktartománya KI, 30 - 70 °C és a gyári alapértelmezett érték KI.

15.8 Tüzelőanyag kiválasztás segédparaméter (P.26)

A **P.26** paraméter segítségével lehet igazítani az egyes tüzelőanyagok sajátos égési jellemzőit. Ez a paraméter a kazán modelljétől és az óhajtott tüzelőanyag típusától függ. A **P.26** paraméter választható értéktartománya 0,000 - 99,99 kg, a gyári alapértelmezett érték pedig a kazán modelljétől, valamint a kiválasztott tüzelőanyag típustól függ.

15.9 A kazán hőmérséklet fenntartása (P.13, P.14)

A **P.13** és **P.14** paraméterek segítségével lehet igazítani a kazán működését úgy, hogy minimális hőmérsékletet tartson fenn (alapértelmezetten **P.13 = 0**), akkor, és csakis akkor, ha a fűtési és/vagy HMV szolgáltatás bármelyike engedélyezve van. Amikor a **P.13** paraméter igazítása **0**, akkor a **P.14** paraméter segítségével a minimális hőmérséklet 30 és 60 °C között igazítható. A **P.13** paraméternél kiválasztott érték függvényében lehet konfigurálni a következő módokat a kazán hőmérséklet fenntartásához:

P.13 = 0 => Fenntartja a kazán minimális hőmérsékletét a **P.14** igazítása szerint (alapértelmezett).

- **P.13** = 1 => Fenntartja a kezelőpanelnél kiválasztott kazán hőmérséklet beállítást.
- **P.13** = 2 => Nem tartja fenn a kazán minimális hőmérsékletét.

16 A FŰTŐKÖRÖK IGAZÍTÁSA

A **BioClass iC** kazán olyan elektronikus vezérléssel van ellátva, amely képes hatékonyan szabályozni a kazán automatikus működését, ezen kívül pedig a következő funkciókat látja el a beépített fűtőkörök vezérléséhez:

16.1 Fűtési szivattyú utókeringetése (P.15)

Ez a funkció fenntartja a fűtési keringető szivattyú (**BC**) működését adott időtartamig amint a fűtés szolgáltatás deaktiválódott, a berendezés inerciáinak betudható kazán túlmelegedés elkerülése céljából. A **P.15** paraméter segítségével lehet igazítani az óhajtott utókeringetési időt. A **P.15** paraméter választható értéktartománya 0 - 40 perc és a gyári alapértelmezett érték 3 perc.

16.2 A keringető szivattyú működése (P.18)

A **BioClass iC** kazán elektromos vezérlése lehetővé teszi a kazán keringető szivattyú üzemmód kiválasztását (**BC**) a **P.18**paraméter segítségével a *"Technika menü"* keretén belül. Az üzemmódok a következők:

- **P.18** = 0 => Normál működés: a kazán keringető szivattyúja úgy működik, mintha nem lenne aktiválva fűtés igény.
- P.18 = 1 => Folyamatos működés: a kazán keringető szivattyúja mindig működésben marad amikor a fűtés szolgáltatás engedélyezve van, azaz a kiválasztott kazán hőmérséklet beállítás nem "KI". Ha bármely szobai termosztát vagy távirányító van csatlakoztatva a kazánhoz, az elektronikus vezérlés kezeli az égő működését annak függvényében, hogy van-e fűtés igény, vagy sem, folyamatosan működésbe tartván a szivattyút.

16.3 A berendezés minimális feltöltési nyomása (P.19)

A **BioClass iC** kazán víznyomás érzékelőt foglal magába, melynek segítségével az elektromos vezérlés képes felügyelni a kazán nyomását bármely pillanatban úgy, hogy ha a nyomás adott érték alá csökken, akkor a vezérlés zárolja a kazán működését és az **E-19** riasztást aktiválja *(lásd "Biztonsági zárolások")*. A **P.19** paraméter segítségével lehet igazítani a kazán víz minimális nyomását, melynél a riasztás aktiválásra kerül. A **P.19** paraméter választható értéktartománya 0,1 - 0,5 bar és a gyári alapértelmezett érték 0,5 bar.

16.4 A keveréses körök megengedett hőmérséklete (P.27)

A **BioClass iC** kazán elektromos vezérlése lehetővé teszi annak a maximális hőmérséklet beállításnak az igazítását, amelyet a kazánhoz csatlakoztatott keveréses körökhöz lehet kiválasztani, opcionális **Hidraulikus BIO készlet** telepítése segítségével. A **P.27** paraméter segítségével lehet igazítani az óhajtott előremenő hőmérsékletet. A **P.27** paraméter választható értéktartománya 45 - 80 °C és a gyári alapértelmezett érték 45 °C (keveréses kör padlófűtés számára).

16.5 Szobai készülék típus (P.46, P.47, P.48)

A **BioClass iC** kazán a lakás beltéri szobai feltételeit a hozzá csatlakoztatott egyes fűtési zónák szerint 2 készüléktípus segítségével képes kezelni *(lásd "Hőérzékelő vagy szobai termosztát telepítése")*. A **P.46** (1. zóna), **P.47** (2. zóna) és **P.48** (3. zóna) paraméterek segítségével kell igazítani az egyes fűtési zónákba telepített szobai készülék típusát.

P.46, P.47 vagy P.48 = 0 => Szobai termosztát. **P.46, P.47 vagy P.48** = 1 => Szobai hőérzékelő.



16.6 Szobai hőmérséklet hiszterézis (P.49)

A **P.49** paraméter segítségével lehet igazítani az igény reaktiválásához szükséges szobai hőmérséklet hiszterézisét, azaz amint a lakásban az óhajtott hőmérséklet megvalósul, mennyit kell csökkenie az illető hőmérsékletnek ahhoz, hogy a fűtési igény újból reaktiválódjon. Ennek a paraméternek a helyes megválasztásával elkerüli a kazán fűtés igény aktiválásának túlzott ciklizálását, és optimalizálja ennek működését. Az optimális érték függ a lakás hőszigetelésétől, a szigetelés legnagyobb szintje kell a **P.49** paraméter legkisebb értéke legyen, vagyis ha a szigetelési szint alacsony, akkor ajánlatos növelni a paramétert. Ezt a paramétert csak azokban a fűtési zónákban alkalmazzák, ahol szobai hőérzékelőt csatlakoztattak. A **P.49** paraméter választható értéktartománya 0,2 - 5 °C és a gyári alapértelmezett érték 0,5 °C.

17 A HMV KÖR IGAZÍTÁSAI

A **BioClass iC** kazánt olyan elektronikus vezérléssel lehet ellátni, amely képes kezelni a HMV előállítás szolgáltatást, opcióként csatlakoztatva a kazánhoz a háztartási melegvíz tárolót. A következő paraméterek segítségével igazíthatók a HMV szolgáltatás specifikus funkciói. Ezekhez a paraméterekhez csak akkor lehet hozzáférni a *"Technika menü"* keretén belül, amikor a kazánhoz tároló csatlakozik:

17.1 HMV berendezés típus (.09)

A **BioClass iC** kazán HMV berendezések szabályozására alkalmas, legyen az 3-utas választószelepes, vagy tároló töltő szivattyús HMV berendezés. A **P.09** paraméter segítségével lehet kiválasztani az illető üzemmódokat:

P.09 = 0=> 3-utas választószelepes HMV berendezés.

P.09 = 1=> Tároló töltő szivattyús berendezés (alapértelmezett gyári érték).

17.2 HMV szivattyú utókeringetési idő. (P.16)

Ez funkció tartja működésben a HMV szelepet, illetve a HMV töltő szivattyút adott időtartamig amint a HMV szolgáltatás deaktiválódott, a berendezés inerciáinak betudható kazán túlmelegedés elkerülése céljából. A **P.16** paraméter segítségével igazítható, hogy mennyi ideig folytatódjon a működés amint a HMV tárló felmelegedett. A **P.16** paraméter választható értéktartománya 0 - 20 perc és a gyári alapértelmezett érték 5 perc.

17.3 Anti-legionella

funkció

Ez a funkció akadályozza meg a legionella baktérium proliferációját a tárolóban összegyűlt háztartási melegvízben. Minden 7 nap után a tároló hőmérsékletét 70 °C értékig növeli a baktériumok kiküszöbölése céljából. Ez a funkció kizárólag akkor aktív, ha a kazán működésben van. A **P.17** paraméter segítségével lehet aktiválni a legionella baktérium ellen védelmet. A kazánt úgy szállítják le, hogy ez a funkció deaktiválva van.

17.4 HMV visszakeringetés (P.20 = 2)

A multifunkciós relé segéd-kimenetének használatával HMV visszakeringető szivattyú telepíthető a HMV komfortjának fokozása céljából. Ennek a funkciónak az aktiválásához olvassa el figyelmesen a *"Multifunkciós relé funkciói"* bekezdést.

18 KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK

A BioClass iC kazán a következő kiegészítő vezérlő-funkciókkal rendelkezik:

18.1 Az automatikus rendszer ciklusideje (P.22)

A **BioClass iC** kazán opcióként a **CVS felszívó rendszer** automatikus feltöltő rendszer telepítését teszi lehetővé. A **P.22** paraméter segítségével lehet igazítani ennek a rendszernek az aktiválási ciklusidejét. Ez a paraméter csak akkor látható, ha a kazánhoz **CVS felszívó rendszer** van csatlakoztatva.

18.2 Gyári értékek visszaállítása (P.24)

A paraméterek helytelen igazítása, illetve a kazán rendellenes működése esetén valamennyi paraméter eredeti értéke visszaállítható úgy, hogy ehhez az "Igen" lehetőséget választja a **P.24**paraméternél a *"Technika menü"* keretén belül.

18.3 A szivattyúk zárolásgátló funkciója

Ez a funkció előzi meg a kazán keringetési szivattyúinak annak betudható berágódását, hogy a szivattyúkat hosszú ideig nem indították be. Ez a rendszer aktív marad még akkor is, ha a kazán elektromos hálózati csatlakozását nem bontják.

18.4 Fagyás elleni funkció

Ez a funkció védi meg a kazánt a fagyástól fagy esetén. Amikor a kazán hőmérséklete 6 °C alá csökken, beindul a kazán keringető szivattyúja amíg a 8 °C hőmérsékletet el nem éri. Ha a kazán hőmérséklete a 4 °C értékig csökken, akkor működésbe lép az égő, hő-hozzájárulást szolgáltatván a berendezésnek, míg a hőmérséklet a kazánban a 15 °C értéket el nem éri. Ez a rendszer aktív marad még akkor is, ha a kazán elektromos hálózati csatlakozását nem bontják.

18.5 Kazán nyomás érzékelési funkció

Ez a funkció gátolja meg a kazán rendellenes működését vízhiány és túlnyomás esetén a kazánban. A nyomást nyomásérzékelő érzékeli és értéke a vezérlőpult kijelzőjén jelenik meg (a "*Felhasználó menü"* keretén belül). Amikor a nyomás kisebb, mint a **P.19** paraméternél igazított érték a "*Technika menü*" keretén belül (alapértelmezetten 0,5 bar), az elektronikus vezérlés zárolja a kazán működését és riasztást aktivál a kijelzőn (**E-19**). Amikor a kazán nyomása 2,5 bar felett van, akkor riasztás jelenik meg a kijelzőnél ("**HI**"), figyelmeztetvén a túlnyomásra. Ilyen esetben ajánlatos a legközelebbi **Műszaki Támogatás Szolgálathoz** fordulni, és el kezdeni leüríteni a kazánt, míg a nyomás 1 és 1,5 bar közötti értékig nem ér *(lásd "A kazán ürítése")*.

18.6 LAGO FB OT+ távirányító csatlakoztatása

A kazán olyan kapocsléccel **J5** van ellátva, amelyet LAGO FB OT+ távirányító csatlakoztatására készítettek elő *(lásd "Kapcsolási rajzok")*, és a lakás hőmérsékletének függvényében teszi lehetővé a fűtés szolgáltatás kezelését, továbbá a HMV hőmérséklet beállítás igazítását (akkor, és csakis akkor, ha a kazánhoz HMV érzékelő csatlakozik).

A LAGO FB OT+ távirányító telepítése lehetővé teszi a fűtőrendszer és a HMV igazítását a berendezés használatának időbeosztásához. Továbbá optimalizálja a berendezés működését úgy, hogy a fűtési hőmérséklet beállítását a lakás szobai hőmérsékletének függvényében igazítja és fokozott komfort szolgáltatást nyújt.



18.7 Szobai termosztát csatlakoztatása

A kazánnak kapocsléce van **J6**, ehhez csatlakoztatható a szobai kronotermosztát, vagy szobai termosztát (**TA**₁, *lásd "Kapcsolási rajzok"*), mely lehetővé teszi a kazán közvetlen fűtőkörének (**BC**) leállítását a lakás hőmérséklet függvényében. Helyes csatlakoztatása és konfigurálása érdekében olvassa el figyelmesen a *"Szobai hőérzékelő vagy termosztát telepítése*bekezdés utasításait".

Szobai termosztát beszerelésével optimalizálható a berendezés működése, hiszen a lakás igényeihez igazítja a fűtés működését és fokozott komfort szolgáltatás nyújt. Továbbá ha a termosztát lehetővé teszi az üzemórák programozását (kronotermosztát), akkor a szolgáltatást hozzá lehet igazítani a berendezés használatának időbeosztásához.

18.8 Szobai hőérzékelő csatlakoztatása

A kazánnak kapocsléce van **J6**, ehhez csatlakoztatható a szobai hőérzékelő (**TA**₁, *lásd "Kapcsolási rajzok"*), mely lehetővé teszi a kazán közvetlen fűtőköre (**BC**) szolgáltatásának kezelését a lakás beltéri hőmérsékletének függvényében. Helyes csatlakoztatása és konfigurálása érdekében olvassa el figyelmesen a *"Szobai hőérzékelő vagy termosztát telepítése*bekezdés utasításait.

Szobai hőérzékelő beszerelésével optimalizálható a fűtőberendezés működése, hiszen a lakás igényeihez igazítja a kazán működését és fokozott komfort szolgáltatás nyújt. Az elektronikus vezérlés a kazán hőmérsékleti beállításait a hőérzékelő által leolvasott szobai körülmények függvényében modulálja, optimalizálván a tüzelőanyag megtakarítást és fokozván a berendezés hatékonyságát.

Vagyis amikor szobai hőérzékelő van csatlakoztatva, a kazán digitális kijelzője révén válik lehetővé a megfelelő kör üzemóráinak programozása *(lásd "Konfiguráció menü")*, mellyel a fűtőrendszer a berendezés használat időbeosztásához alkalmazkodhat.

19 A "MULTIFUNKCIÓS RELÉ" FUNKCIÓI (P.20)

A **BioClass iC** kazánt segédrelé kimenettel szállítják le, mely révén funkciók egész sora választható ki a berendezés lehetőségei, szolgáltatásai, és az általa nyújtott komfort fokozására. A**P.20** paraméter különböző opcióinak segítségével a *"Technika menü"* keretén belül választható ki a *"multifunkciós relé"* üzemmódja. Alapértelmezetten ennek a paraméternek az értéke 0 (deaktivált). Az alábbi bekezdések a kiválasztható funkciók leírását mutatják be.

19.1 Kazán riasztás külső jel (P.20 = 1)

Ennek a funkciónak a kiválasztásával (**P.20 = 1**), amikor a kazán hibaüzenetet, vagy riasztást küld, aktiválódik a multifunkciós relé kimenet, tápfeszültséggel (230 V~) a **4** ("**NO**") és **N** érintkezők között a **J3**kapocslécnél, ahová bármely külső riasztásjelző készülék csatlakoztatható abból a célból, hogy a kazán rendellenes működésére figyelmeztessen.

Amikor a kazán riasztása hatástalanításra kerül, a multifunkciós relé kimenete visszatér eredeti állapotához, tápfeszültséggel (230 V~) a **3** ("**NC**") és **N** érintkezők között a **J3** kapocslécnél.

19.2 HMV visszakeringetés funkció (P.20 = 2)

Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a kazánhoz HMV tároló csatlakozik. A HMV visszakeringetési funkció (**P.20 = 2**) melegen tartja a teljes HMV berendezést a kazánnál programozott üzemi intervallumok során *(lásd "Konfiguráció menü")*, úgy, hogy amikor a lakásban megnyitják a melegvíz csapot, azonnal meleg vízhez jutnak, fokozván a HMV berendezés által nyújtott komfortot.

Ehhez visszakeringetési szivattyút kell telepíteni a háztartási melegvíz berendezésbe. Ezt a szivattyút csatlakoztatni kell a segédrelé kimenethez a **4** (**NO**) és **N**érintkezők közé a kapocslécnél **J3** *(lásd "Kapcsolási rajzok")*. A HMV visszakeringetési rendszerének telepítését és csatlakoztatását elégséges szakképesítéssel rendelkező műszaki személyzetnek kell végeznie.

A kazánnál programozott működés során a multifunkciós relé kimenete a tápfeszültséget (230 V~) a **4** ("**NO**") és **N** érintkezők között veszi a kapocslécnél **J3**, aktiválván a visszakeringetési szivattyút. A kazánnál programozott leállítás során a multifunkciós relé kimenete a tápfeszültséget (230 V~) a **3** ("**NC**") és **N**érintkezők között veszi a kapocslécnél **J3**, deaktiválván a visszakeringetési szivattyút.

19.3 Automatikus töltés funkció (P.20 = 3)

A **BioClass iC** kazán alkalmas arra, hogy automatikus töltési rendszerhez csatlakoztassák, amelyet a **P.20** paraméterrel lehet aktiválni, illetve deaktiválni.

Ehhez motorizált töltőszelepet kell telepíteni a vízellátó hálózat és a kazán elsődleges köre közé. Ezt a szelepet csatlakoztatni kell a segédrelé kimenethez a **4** (**NO**) és **N**érintkezők közé a kapocslécnél **J3** *(lásd "Kapcsolási rajzok")*. A HMV visszakeringetési rendszerének telepítését és csatlakoztatását elégséges szakképesítéssel rendelkező műszaki személyzetnek kell végeznie.

Ha a funkció aktiválva van (**P.20 = 3**), a kazán elektronikus vezérlése aktiválja a multifunkciós relé kimenetét feszültséggel (230 V~) a **4** ("**NO**") és **N** érintkezők között a kapcsolécnél **J3** és működésbe hozván a hozzá csatlakoztatott töltőszelepet, az elsődleges kört feltölti a **P.21** paraméterben igazított töltési nyomáson. Ha a kazánvíz nyomása csökken a **P.19** paraméterben igazított minimális nyomás csökkenése miatt, akkor a kazán automatikusan töltődni kezd, míg el nem éri a töltési nyomást. A **P.21** paraméter választható töltőnyomás tartománya 0,6 - 2,0 bar és a gyári alapértelmezett érték 1 bar.



20 A HAMUTÁROLÓ EGYSÉG TISZTÍTÁSA

A **BioClass iC** kazán hamutároló egységgel van ellátva, ahol lerakodik az égő és a füstemésztő tisztításából származó, elégett tüzelőanyag szilárd hulladékai. Ezt az egységet rendszeres időszakonként tisztítani szükséges a füstgáz elvezetés felgyülemlett hamu általi eltömődésének és a kazán leállásának elkerülése érdekében. Ajánlatos a hamutároló egységet rendszeres időszakonként ellenőrizni és az összegyűlt hamut eltávolítani.

A kazán elektronikus vezérlése automatikus funkcióval rendelkezik a hamutároló töltöttségi szint jelzésére és követésére. Aktiválásához lásd a *"Figyelmeztetés hamutároló ürítésére"* bekezdést a "Konfiguráció" menü keretén belül. Amikor ez a funkció érzékeli, hogy a hamutároló feltelt, figyelmeztet erre aktiválván a riasztást **E-43**, és a hamutárolót üríteni szükséges. Amint a kiürítés megtörtént, **elengedhetetlenül fontos a hamutároló szintet a 0 értékre állítani** *(lásd "Hamutároló állapota")*, hogy a funkció újrainduljon.

Opcióként a **DOMUSA TEKNIK**hamutömörítő rendszer beépítésére nyújt lehetőséget, mely kiterjeszti a hamu eltávolítás időszakát.



A felhasználónak rendszeres időközönként meg kell győződnie a hamutároló megfelelő ürítéséről és ellenőriznie kell a kazán kijelzőn a töltöttségi szintet.

EMLÉKEZTETŐ:

- Ha a hamutárolót nem üríti rendszeresen, ez a kazán időnap előtti eltömődését és tűzvészt eredményezhet.
- A meghibásodás, illetve üzemzavarok elkerülése érdekében győződjön meg a hamutároló helyes reteszeléséről úgy, hogy erőteljesen lenyomja a reteszelő kart.
- Ha a hamutároló nincs jól bereteszelve, akkor E-06, E-13 vagy E-15 hibakód aktiválódik, blokkolván a kazán működését.

FONTOS: Amint a hamutároló ürítése megtörtént, ha a "Figyelmeztetés a hamutároló ürítésére" aktiválva van, a hamutároló szintet a 0 értékre vissza kell állítani.

20.1 Biztonsági figyelmeztetések

A hamutároló egység **biztonságos kezelése** érdekében ajánlatos betartani a szükséges biztonsági elővigyázatossági lépéseket és alkalmas eszközöket használni, az esetleges személyi sérülések elkerülése végett. Különösképpen az alábbi javallatokat kell figyelembe venni:

- Állítsa le a kazánt mielőtt a hamutároló egység eltávolítását elkezdené. Ha a hamutároló kivonását szünetelési üzemmódban végzi, akkor győződjön meg arról, hogy a hamutárolót a kazán aktiválása előtt helyezi el. A hamutárolót akkor ajánlatos kivenni, amikor töltés az égőben nem érzékelhető.
- Ajánlatos az olyan **"hőálló kesztyűk"**viselése, amelyek képesek a kezeket a hőtől elszigetelni és védelmet nyújtani az egység forróbb részei által okozható esetleges égések ellen.
- Ajánlatos "**maszkot**" viselni a légutak kíméléséhez hamurészecskék belélegzésétől, különösen azoknak a személyeknek, akik allergiások, illetve bármely légúti betegségben szenvednek.
- Mivel megtörténhet, hogy a hamutároló egységben található maradék hamu még ég, illetve parázslik eltávolításának pillanatában, külön figyelmet kell fordítani arra az edényre, amellyel ezeket a maradékokat eltávolítja, mely célra ajánlatos, hogy az **fémedény** legyen, vagy még jobb, ha **a** hamut teljesen kioltjaamikor kezeli, víz, illetve bármely egyéb tűzoltószer segítségével.

A **DOMUSA TEKNIK** nem vállal felelősséget azokért a személyek és állatok által elszenvedett sérülésekért, illetve azokért az anyagi károkért, amelyek a hamutároló egység, illetve a benne tárolt maradékok helytelen kezeléséből fakadnak.

FONTOS: A hamutároló egység tisztítását csakis akkor végezze, ha a kazán le van állítva.



21 BIZTONSÁGI ZÁROLÁSOK

A **BioClass iC** kazán elektronikus vezérlőrendszere az alábbi zárolásokat aktiválhatja a kazán működését illetően biztonsági meggondolásból. Az ilyen zárolások bármelyikének bekövetkezte estén a kazán megszűnik működni, a kijelzőn pedig riasztási kód jelenik meg.

FONTOS: Ha az alábbi működés-zárolások bármelyike ismétlődik, állítsa le a kazánt és forduljon a legközelebbi hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.

21.1 A hőmérséklet biztonsági zárolása

Amikor ez a zárolás bekövetkezik, a kijelzőn az "E-11" riasztási kód jelenik meg. Az égő azért fog megállni, mert nincs hőátadás a berendezés irányába.

A zárolás mindig akkor következi be amikor a kazánvíz a 110 °C hőmérsékletet meghaladja. Ennek a riasztásnak a megszüntetéséhez meg kell várni, míg a kazán hőmérséklete 100 °C alá csökken és meg kell nyomni a termosztátba épített biztonsági gombot, mely a kazán elektromos szekrényének alsó részén található, miután előzőleg eltávolította a zárókupakot, amely ezt a gombot borítja.



21.2 A tüzelőanyag bemeneti cső hőmérsékletének biztonsági zárolása

Amikor ez a zárolás bekövetkezik, a kijelzőn az **"E-05"** riasztási kód jelenik meg. Az égő azért fog megállni, mert nincs hőátadás a berendezés irányába.

A zárolás akkor következik be, amikor a tüzelőanyag bemeneti cső az égőnél meghaladja a 80 °C hőmérsékletet. A kazánműködés zárolásának megszüntetése érdekében, amint a csőben a hőmérséklet csökkent, meg kell nyomni a biztonsági termosztát beépített visszaállítási gombját (lásd az ábrán) és koppintani kell a RESET szimbólumra a kezelőpanelnél a működés folytatásához.



21.3 Zárolás nyomáshiány miatt

Amikor ez a zárolás bekövetkezik, a kijelzőn a **"E-19"** riasztási kód jelenik meg. Le kell állítani az égőt és a kazán keringetőszivattyúit, hogy hűt ne szállítsanak a berendezéshez és vizet se keringessenek.

A zárolás akkor következik be, amikor a kazán nyomása 0,5 bar alá csökken, elkerülvén a működést akkor, amikor a berendezésből a vizet ürítik, akár bármely szivárgás, akár karbantartási műveletek miatt. Ennek a riasztásnak a nyugtázásához a berendezést újra kell tölteni *(lásd "A kazán feltöltése")*, míg a *"víznyomás"* paraméternél a *"Felhasználó menü"* keretén belül 1 és 1,5 bar közötti nyomás jelenik meg.

22 A KAZÁN LEÁLLÍTÁSA

A kazán leállításához érintse meg a gyújtás érintőterületet és tartsa lenyomva 🕐 1 másodpercig *(lásd "Kézi részegységek")*. A **kikapcsolt üzemmód** során, miközben a csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz és a tüzelőanyag berendezéshez, a kazán leállítja működését a fűtés és HMV szolgáltatás nyújtása céljából, de a fagyás elleni védelem és a szivattyúk zárolás elleni funkciói továbbra is aktívak maradnak.

Ha a kazán működését teljesen le akarja állítani, akkor bontsa az elektromos hálózati csatlakozást és szüntesse meg a tüzelőanyag ellátást.

23 A KAZÁN ÜRÍTÉSE

A kazánból a víz leürítéséhez nyissa az ürítő szelepet hátul, a kazán alsó részén. Ehhez a szelepet hajlékony csőhöz kell csatlakoztatni és lefolyóhoz vezetni. Amint az ürítési művelet befejeződött, zárja a szelepet és bontsa a hajlékony cső csatlakozását.



24 A KAZÁN KARBANTARTÁSA

Ahhoz, hogy a kazánt kifogástalan működési állapotban tartsa, különböző karbantartási műveleteket kell elvégezni adott időközönként. Az éves rendszerességet igénylő műveleteket a **DOMUSA TEKNIK** által jóváhagyott személyzetnek kell elvégeznie.

24.1 A kazán és a kémény karbantartási gyakoriságai

A legfontosabb ellenőrizendő szempontok a következők:

Szám	Művelet	Gyakoriság
1.	A labdacsok tárolási állapotának ellenőrzése.	szükség szerint
2.	A hamutároló hamutól való tisztítása.	szükség szerint
3.	A kazán ellenőrzése szemrevételezéssel.	hetente
4.	A tüzelőanyag adagoló helyes kalibrációjának ellenőrzése.	szükség szerint
5.	A kazán füstgáz körének ellenőrzése és tisztítása.	évente
6.	A kémény ellenőrzése és tisztítása. A kéménynek eltömődéstől és szivárgástól mentesnek kell lennie.	évente
7.	Az égő tiszt	évente
8.	A tágulási tartály revíziója. Tele kell lennie, a tartály adattáblája szerint.	évente
9.	A szigetelés tömítettségének ellenőrzése az égő és a kazán között.	évente
10.	A berendezés hidraulikus körei tömítettségének ellenőrzése.	évente
11.	A fűtőberendezés víznyomásának revíziója. Hidegindításkor, ez 1 és 1,5 bar között kell, hogy legyen.	évente

MEGJEGYZÉS: A tüzelőanyag típusa és az éghajlati körülmények függvényében az égő égéskamrájának tisztítását az adattáblán jelzettnél nagyobb gyakorisággal kell végezni.

24.2 Az égő tisztítása

A **BioClass iC** kazán égővel (égéskamrával) rendelkezik, ahol a falabdacsok égése végbemegy. Ez égőt rendszeres időszakonként tisztítani szükséges annak elkerülése érdekében, hogy a salak (szilárd égéstermék) az égő falára tapadva ne gyűljön fel.

Figyelmeztetés:

- Csak akkor végezze, amikor a kazán le van állítva és kihűlt.
- Használjon hőálló kesztyűt ().
- Használjon maszkot 🔗.
- Tűzveszélyes 👬

Ajánlatos a következő lépéseket követni az égő helyes tisztításhoz:



Az elégetett falabdacsok menyisége és minősége függvényében a felhasználónak az égő falait alkalmas kefével tisztítania kell annak elkerülése végett, hogy túlzott értékben képződjön hamu.

A töltőgaratban rendszeres időközönként ellenőrizni kell a tüzelőanyag mennyiséget, ugyanis a tüzelőanyag hiánya **E-06**hibakódot eredményezhet.

Por is összegyűlhet a töltőgaratban a falabdacsok mennyiségének és nedvességének függvényében. Ha a töltőgaratban nagy mennyiségű falabdacs por van, akkor forduljon a **DOMUSA TEKNIK**hivatalos műszaki támogatásához a karbantartási művelet elvégzése érdekében.



24.3 Füstgáz elvezetés tisztítása

Ajánlatos a következő lépéseket követni a füstgáz elvezetés helyes tisztításhoz:



24.4 A kondenzátum-vizek elvezetése

A kémény kondenzátum-vizének elvezetését nem szabad módosítani és a kéményt mentesen kell tartani az olyan eltömődésektől, amelyek zárolását eredményezhetik.

24.5 A kazánvíz tulajdonságai

Amikor a víz keménysége nagyobb, mint 25-30 ^ofH, a fűtőberendezésnél kezelt vizet kell használni a kazánban történő esetleges vízkő-képződés elkerülése érdekében. Tudnia kell, hogy az akár milliméternyi vastagságú apró vízkő lerakodások is okozhatnak alacsony hővezetés miatt jelentős veszteséget a kazán által nyújtott hatásfok szempontjából.

Elengedhetetlenül fontos a fűtőkörben használt víz kezelése a következő esetekben:

- Nagy kiterjedésű körök (nagy víztartalommal)
- A berendezés gyakori töltése.

Ha a berendezés részleges vagy teljes ürítése ismételten szükségessé válik, ajánlott a felöltést kezelt vízzel végezni.

FONTOS MEGJEGYZÉSEK:

- A kazán helytelen használata súlyos, sőt végzetes károkat okozhat a készülékben.
- Ezért szigorúan tilos a felhasználónak a TECHNIKA paramétereknél olyan értékeket megadnia, amelyek a helyes működést közvetlenül veszélyeztetnék, illetve a készüléket károsítanák. Ezekhez hozzáférése csak a **DOMUSA TEKNIK** hivatalos műszaki támogatásának van.
- A felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy a berendezés víznyomása helyes, azaz a nyomás 1,5
 bar.

Ha a nyomás értéke 0,5 bar alatt van, akkor a kijelzőn **E-19** hibakód jelenik meg, és a **E-28** hibakód, ha a nyomás a 2,5 bar.

- A szokásos szabványos szellőztető rácsok, illetve nyílások ott, ahol a kazán található (a kazánházban) semmi esetre sem lehetnek akár részben is eltömődöttek.
- A kazán karbantartását a jelen kézikönyv szerint kell végezni.
- A kazánt rendszeres időközönként kell szemrevételezni bármely szivárgás, illetve rendellenes működés tekintetben.
- A karbantartási műveleteket azonban KÖTELEZŐ módon a DOMUSA TEKNIKhivatalos műszaki támogatás szolgáltatóinak kell elvégezniük évente legalább egyszer a kazán. és évente legalább két alkalommal a füstgáz elvezetés vonatkozásában, a hatályos szabályozások betartásával.


25 VÁZLATOK ÉS MÉRÉSEK



			Méretek (mm)				
IC: Fűtés előmenő. RC: Fűtés visszatérő. SH: Füstgáz kimenet. V: Ürítés. VS: Biztonsági szelep, 1/2" H.		IC/RC	Α	В	С	D	E
	BioClass iC 12	• 1" H	150	260	340	440	-
	BioClass iC 18		120	225	300	400	-
	BioClass iC 25	1 1/4" H	145	235	415	515	820
	BioClass iC 35		150	240	420	520	1045
	BioClass iC 45		150	240	420	520	1045



74 -





	Tartalé	ék-tartály S	Tartalék-tartály L		Leszerelhető tartalék-tartály	
	Pc	Kapacitás	Pc	Kapacitás	Pc	Kapacitás
BioClass iC 12	93		162		69	
BioClass iC 18	58		101		44	
BioClass iC 25	37	300 liter	65	520 liter	28	225 liter
BioClass iC 35	26		45		19	
BioClass iC 45	21		38		17	

PC: Autonómia tüzelési órában megadva névleges teljesítmény feltétele mellett.

26 KAPCSOLÁSI RAJZOK

26.1 Kazán



- L: Fázis.
- N: Nulla.
- AX: Adagoló motor.
- V: Ventilátor.
- LPH: Füstgáztisztító készülék motor.
- Bbt: A BT inercia-tartály töltő szivattyú.
- BC: Kazán keringető szivattyú.
- BA: Töltő szivattyú vagy HMV szelep.
- NO: Nyílt multifunkciós relé.
- NC: Zárt multifunkciós relé.
- TA1: Szobai készülék.
- Sc: Kazán hőérzékelő.

- **Ra/Sa**: Opció tároló ellenállás.
- Rbt/Sbt: Opció BT tároló ellenállás.
 - RT: Telefonrelé.
 - Sv: Ventilátor sebességérzékelő.
 - J1: Adagoló kapocsléc.
 - J2: Részegységek kapocsléc
 - J3: Részegységek kapocsléc.
 - J4: Kommunikáció kapocsléc.
 - J5: Kapocsléc LAGO FB OT+.
 - J6: Szobai készülék kapocsléc.
 - J7: Érzékelők kapocsléc.







- Qout: Égő kimenetek kapocsléc.
- **R:** Gyújtás ellenállás.
- LC: Hamutároló tisztítókészülék motor.
- FC1: Végálláskapcsoló zárva.
- FC2: Végálláskapcsoló nyitva.
- Qin: Égő bemenetek kapocsléc.
- FR: Fotocella.
- FCp: Hamutároló tisztítókészülék végálláskapcsoló.

26.3 Elektromos rajz



- **TS:** Biztonsági termosztát.
- **TE:** Falabdacs biztonsági termosztát.
- Cv: Ventilátor kondenzátor.
- SPw: Víznyomásérzékelő.
- SPw: Légnyomásérzékelő.
- **Qout:** Égő kimenetek kapocsléc.

- Qin: Égő bemenetek kapocsléc.
- LCD: Képernyő csatlakozó.
- J4: Kommunikáció kapocsléc.
- S1, S2: Kazán modell választókapcsolók.
 - Vac: Tápellátás 220 V~ 50 Hz.
 - C1: Tápellátás kártya iConnect.

27 MŰSZAKI JELLEMZŐK

MODELL		BioClassBioClassBioClassBioClassBioClassiC 12iC 18iC 25iC 35iC 4			BioClass iC 45	
Névleges hőteljesítmény (Pn)	kW	12	18	25,3	34	45
Hatásfok maximális teljesítményen	% (PCI)	93,1	94	93,1	93,6	94,2
Minimális hasznos teljesítmény (P _p)	kW	3,6	5,2	7,6	10,2	12,8
Hatásfok minimális teljesítményen	% (PCI)	90	90,6	93,2	93,8	93,1
CO maximális teljesítményen (10% O ₂)	mg/m ³	32	7	23	51	87
OGC (gáznemű szerves anyagok) maximális teljesítményen (10% de O ₂)	mg/m ³	3	4	2	2	2
Részecsketartalom maximális teljesítményen (10% O2)	mg/m ³	4	9	3	10	19
CO minimális teljesítményen (10% O ₂)	mg/m ³	272	84	164	75	91
OGC (gáznemű szerves anyagok) minimális teljesítményen (10% de O ₂)	mg/m ³	19	3	3	3	3
Besorolás (az EN 303-5 szerint)	-			5. osztályú		
Maximális üzemi nyomás	bar			3		
Maximális üzemi hőmérséklet	٥C			80		
Maximális biztonsági hőmérséklet	٥C	110				
Víztartalom	liter	46 55 73 104 10		104		
Kémény minimális húzás	mbar			0,10		
Kémény maximális húzás	mbar	0,20				
Elektromos táp	-	230 V~, 50 Hz, 2,50 A				
Füstgáz kimenet átmérő	mm	125	125	150	150	150
Maximális víztartalom a tüzelőanyagban	%	7				
Minimális visszatérő hőmérséklet	٥C	25 °C				
Nyomásesés a víz felőli oldalon (dT = 20 K)	mbar	30	70	140	180	180
Tömeg (tiszta)	kg	143	158	225	276	276

MODELL			BioClass iC 12	BioClass iC 18	BioClass iC 25	BioClass iC 35	BioClass iC 45	
Névleges hőteljesítmény (Pn) kW		kW	12	18	25,3	34	45	
Hatásfok maximális teljesítmé (η _n)	ényen	% (PCS)	85,2	86,0	85,2	85,7	86,2	
Minimális hasznos teljesítmén	ıy (P _p)	kW	3,6	5,2	7,6	10,2	12,8	
Hatásfok maximális teljesítmá (η_{P})	ényen	% (PCS)	82,4	82,9	85,3	85,3	85,2	
Adagolási mód		-		A	utomatikus ⁽	*)		
Kondenzációs kazán		-			Szám			
Kombinált kazán		-			Szám			
Kapcsolt energiatermelés kazán -		-	Szám					
Tüzelőanyag		-	Falabdacs, Ø6 - 8 mm. Maximális hosszúság 35 mm.					
Idényjellegű hatásfok (Ŋ₅)		%	79	79	81	82	82	
	Része cskék	mg/m ³	17	13	5	5	19	
Idényszerű fűtési emissziók	OGC	mg/m ³	16	3	3	3	3	
	CO	mg/m ³	236	73	57	72	91	
	NO _x	mg/m ³	135	148	147	147	160	
Elektromos fogyasztás névleges teljesítményen (elmax)		kW	0,024	0,044	0,067	0,072	0,077	
Elektromos fogyasztás 30% névleges teljesítményen (elmin)		kW	0,012	0,025	0,026	0,027	0,029	
Elektromos fogyasztás készenléti üzemmódban (P _{SB})		kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	
Energiahatékonysági mutató - EEI		-	116	117	120	120	120	

(*) Ajánlatos a kazánt olyan melegvíz tárolótartállyal használni, amelynek térfogata legalább 20 x P_n con P_n kW-ban kifejezve.



28 RIASZTÁSI KÓDOK

A **BioClass iC** elektronikus vezérlése képes érzékelni folyamatos önteszt révén a kazán működés hibáit. Amikor az elektronikus vezérlés üzemzavart érzékel, ezt riasztási kóddal jelzi a képernyő kijelzőjén. Az alábbi lista a lehetséges riasztási kódokat sorolja fel:

RIASZTÁSI	KÓD	LEÍRÁS		
E-01	Kazán hőérzékelő S $_{c}$ kör nyitva.	A kazán hőérzékelő elromlott, vagy csatlakozása		
E-02	Kazán hőérzékelő Sc rövidzárlat.	bontasra került. Lecserelese erdekeben forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-03	HMV hőérzékelő S₃ kör nyitva.	A HMV hőérzékelő elromlott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében forduljon a		
E-04	HMV hőérzékelő Sa rövidzárlat.	Szolgálathoz.		
E-05	Túlmelegedés a tüzelőanyag bemenetnél, Te.	A tüzelőanyag bemeneti cső meghaladta a 80 °C biztonság hőmérsékletet és zárolja a kazán működését. A működés zárolásának feloldásához, amint a hőmérséklet csökken, meg kell nyomni a termosztát gombját és helyre kell állítani a működést a kezelőpanel RESET gombjával. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-06	Gyújtási hiba.	Ellenőrizze a tüzelőanyag-tartalmat a tartalék- tárolóban. Végezze el az adagoló kalibrációját. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-07	Hiba a "Hamutároló tisztítása" fázisban.			
E-08	Hiba a "Hamutároló tisztítása" végső fázisban.	Ezek a riasztások akkor aktiválódnak, amikor az égő hamutároló tisztítás rendszernél érzékelnek rendellenes működést.		
E-09	Végálláskapcsoló hiba FCp "Hamutároló tisztítása".	Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-10	Kazán túlmelegedés.	A kazánvíz meghaladta 100 °C biztonsági hőmérsékletet és működését zárolja. A kazán zárolása automatikusan feloldásra kerül, amikor a hőmérséklet 90 °C alá csökken. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-11	Biztonsági termosztát, Ts.	A kazánvíz meghaladta a 110 °C biztonsági hőmérsékletet. A kazán zárolásra kerül. A zárolás feloldásához nyomja meg a biztonsági termosztát gombját, amit a hőmérséklet csökkent. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		
E-12	Az égő eltávolítása, FCq.	Ellenőrizze, hogy az égő helyesen van bevezetve a kazánba. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.		

RIASZTÁSI	KÓD	LEÍRÁS
E-13	Elégtelen nyomásesés.	Ellenőrizze a levegő nyomásérzékelő helyes
E-14	Nyomásesés csökkenés.	működését és csatlakoztatását, és azt, hogy az égő és a hamutároló egység helyesen van elhelyezve a
E-15	Elégtelen nyomásesés az előseprésnél.	kazánban. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-18	Víznyomásérzékelő hiba.	A víznyomásérzékelő károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-19	Alacsony vízhőmérséklet.	A berendezés víznyomása kisebb, mint a P.19 paraméternél a <i>"Technika menü"</i> keretén belül igazított minimális nyomás (alapértelmezett 0,5 bar). A kazán zárolásra kerül. Zárolásának feloldásához töltse a berendezést 1 és 1,5 bar közötti szintre. Ez a riasztás a kazánvíz leürítése után, vagy a berendezés bármely szivárgása esetén merülhet fel. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-20	Biztonsági szelep hiba.	A berendezés víznyomása 3,5 bar felett van. A nyomás biztonsági szelep meghibásodott. A kazán zárolásra kerül, míg a berendezés nyomása 2,5 bar alá kerül. A berendezést üríteni kell míg a berendezés nyomása 1 és 1,5 bar közötti értékre csökken. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-21	Légnyomásérzékelő hiba.	A légnyomásérzékelő károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-22	Túlzott légnyomáscsökkenés a tűzhelynél.	A légnyomáscsökkenés a tűzhelynél túl nagy. Az égő zárolásra kerül míg a helyes nyomásnövekedés helyreáll. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-23	Túlzott légnyomásnövekedés a tűzhelynél.	A légnyomásnövekedés a tűzhelynél túl nagy. Az égő zárolásra kerül míg a helyes nyomásnövekedés helyreáll. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-25	Hibás kalibráció.	Nem adtak meg helyes értéket a kalibráció paraméternél, illetve igazítása Ki. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-26	Kommunikációs hiba a CVS felszívórendszer elektronikus vezérlésével.	Kommunikációs hiba lépett fel a kazán és a CVS felszívórendszer elektronikus vezérlése között, mely ennek működését zárolja. Amint a kommunikáció helyreáll, a működés zárolása automatikusan feloldásra kerül. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.

RIASZTÁSI	KÓD	LEÍRÁS
E-27	A CVS felszívórendszer zárolása	A tüzelőanyag töltés egymás utáni ciklusainak száma túlhaladásra került, és zárolja a CVS felszívórendszer működését. Ellenőrizze a tüzelőanyag automatikus töltés berendezését, meggyőződvén arról, hogy nem üres, illetve tüzelőanyag nincs beragadva a pneumatikus vezeték bármely részén. A riasztás nyugtázásához nyomja meg a RESET gombot a kazán kezelőpaneljénél. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-28	Víz túlnyomás.	Azt jelzi, hogy a kazán víznyomása 2,5 bar felett van, riasztván, hogy a berendezés túlnyomással működik. A kazán működése nem kerül zárolásra. A kazán normál működéséhez a kazánt üríteni kell, míg a nyomás 1 és 1,5 bar közötti értéket mutat. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-29	Tüzelőanyag-szint érzékelő.	a CVS felszívórendszer tüzelőanyag-szint érzékelő károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-30	Előremenő Sr1 hőérzékelő kör nyitva.	Előremenő Sr1 hőérzékelő károsodott, vagy
E-31	Előremenő Sr1 hőérzékelő rövidzárlat.	csatlakozasa bontasra került. Lecserelese erdekeben forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-32	Előremenő Sr2 hőérzékelő kör nyitva.	Előremenő Sr2 hőérzékelő károsodott, vagy
E-33	Előremenő Sr2 hőérzékelő rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-34	Kültéri Sext hőérzékelő kör nyitva.	A kültéri Sext hőérzékelő károsodott, vagy
E-35	Kültéri Sext hőérzékelő rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-36	Hibás DIP kapcsoló váltás.	Beavatkozás történt és a kazán modell választó kapcsoló pozíciójának váltása úgy történt, hogy a kazán az elektromos hálózathoz csatlakoztatva volt. A kazán zárolásra kerül míg csatlakozását bontják és visszacsatlakoztatják az elektromos hálózathoz.
E-37	Kommunikációs hiba a hidraulikus BIO készlettel.	Kommunikációs hiba a kazán és a hidraulikus BIO készlet elektronikus vezérlése között. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-38	Huzamos elégtelen nyomásesés a tűzhelynél.	Ellenőrizze a levegő nyomásérzékelő helyes működését és csatlakoztatását, és azt, hogy az égő és a hamutároló egység helyesen van elhelyezve a kazánban. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-39	Elégtelen ventilátor sebesség.	A ventilátor rendellenes működése.
E-40	Ventilátor sebesség csökkenés.	Ha a riasztás isenetlődik, forduljon a legközelebbi
E-41	Huzamos ventilátor sebesség csökkenés.	Hivatalos Muszaki Tamogatas Szolgálathoz.

RIASZTÁSI	KÓD	LEÍRÁS
E-42	Kommunikációs hiba a hidraulikus BIO készlettel.	Kommunikációs hiba a kazán és a hidraulikus BIO készlet elektronikus vezérlése között. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-43	Hamutároló tele.	Figyelmeztetés, hogy a hamutároló egység tele van. A kazán továbbra is rendesen működik. A figyelmeztetés nyugtázásához a hamutároló egységet üríteni kell, és nullára kell állítani a "Hamu ürítés" mérőt a "Felhasználó" menüben (lásd a "Hamutároló állapot" bekezdést).
E-44	Kazán karbantartás.	Figyelmeztetés a kazán karbantartás végzésére. A kazán időszakos karbantartásának elvégzése érdekében forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-45	BT tartály hőérzékelő Sbt kör nyitva.	A BT inercia-tartály hőérzékelője károsodott, vagy csatlakozása bontásra került, Lecserélése érdekében
E-46	BT tartály hőérzékelő Sbt rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-47	Kommunikációs hiba a tüzelőanyag-szint érzékelővel.	Kommunikációs hiba a kazán és a tüzelőanyag-szint (PCB) alaplap között. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-48	alacsony tüzelőanyag-szint a tárolóban	Flhívja a figyelmet arra, hogy a töltőgarat tüzelőanyag (tüzelőanyag tartalék) nélkül marad. A kazán továbbra is rendesen működik. A töltőgaratot labdacsokkal kezdi tölteni, míg az érzékelő visszaállítja a figyelmeztető riasztást.
E-49	A töltőgarat kifogyott a tüzelőanyagból.	A töltőgaratból a labdacsok teljesen kiürültek. A kazán működése leáll, hogy elkerülje a véget nem érő ürítést. A kazán működésének helyreállítása érdekében töltse fel a töltőgaratot labdacsokkal.
E-50	A CVS felszívórendszer és a labdacs-szint érzékelő egyazon időben van csatlakoztatva.	A CVS felszívórendszer és a labdacs-szint érzékelő egység egyazon időben van csatlakoztatva a kazán alaplaphoz. Forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz a egységek egyike csatlakozásának bontásához.
E-57	1. zóna szobai hőérzékelő TA1 kör nyitva.	Az 1. zóna szobai hőérzékelője károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében
E-58	1. zóna szobai hőérzékelő TA1 rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-59	2. zóna szobai hőérzékelő TaM1 kör nyitva.	Az 2. zóna szobai hőérzékelője károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében
E-60	2. zóna szobai hőérzékelő TaM1 rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-61	3. zóna szobai hőérzékelő TaM ₂ kör nyitva.	Az 3. zóna szobai hőérzékelője károsodott, vagy csatlakozása bontásra került. Lecserélése érdekében
E-62	3. zóna szobai hőérzékelő TaM2 rövidzárlat.	forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.



RIASZTÁSI	KÓD	LEÍRÁS
E-63	Elégtelen maximális teljesítmény.	Fűtőkör rossz állapota: eltömődött vagy szennyeződött kémény, elégtelen húzás, eltömődött vagy szennyeződött füstgáz elvezetés, eltömődött légbemenet vezeték, Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-64	Kommunikációs hiba az iConnect modullal.	Kommunikációs hiba a kazán és az iConnect elektronikus kártya között. Ha a riasztás ismétlődik, forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz.
E-65	Nincs sorozatszám az iConnect modulban.	A kazán sorozatszám nincs regisztrálva az iConnect elektronikus kártyán. Forduljon a legközelebbi Hivatalos Műszaki Támogatás Szolgálathoz helyes regisztrációja érdekében.

MEGJEGYZÉSEK:



MEGJEGYZÉSEK:





POSTACÍM Apartado 95 20730 AZPEITIA Tel: (+34) 943 813 899 **GYÁR ÉS IRODÁK** B^o San Esteban s/n 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Fax: (+34) 943 815 666



www.domusateknik.com

A **DOMUSA TEKNIK** fenntartja magának annak jogát, hogy előzetes értesítés nélkül vezessen be bármely módosítást termékei jellemzőinek