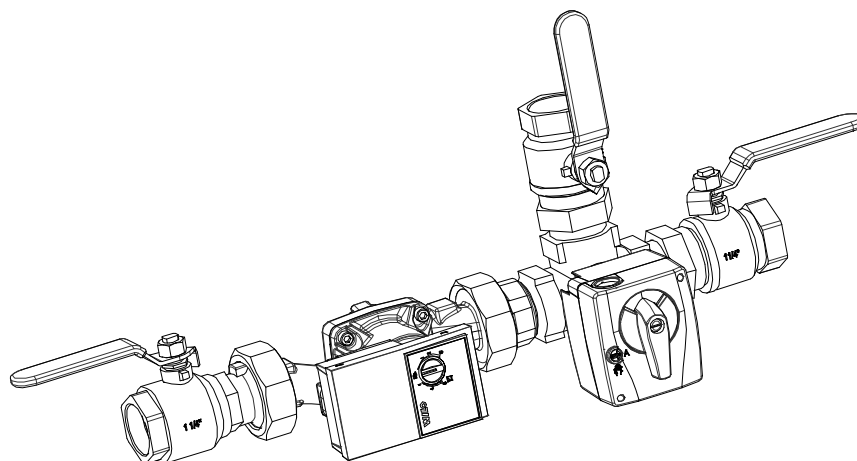


Szerelési útmutató
RA50 A

ungarisch



HU-B36-016-V01-0414

GUNTAMATIC

FUNKCIÓ

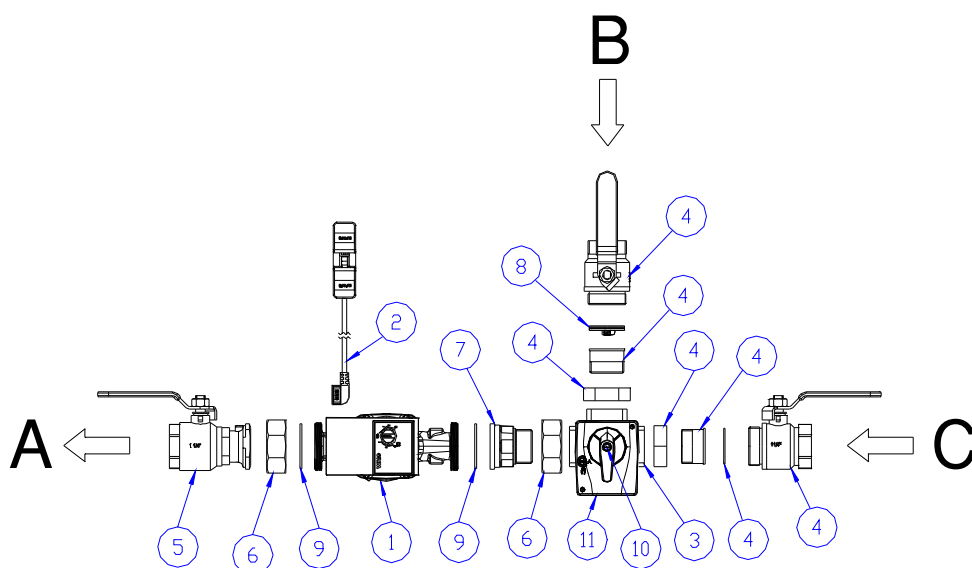
A 3-utú keverő segítségével a fűtési visszatérőhöz (C) folyamatosan a kazán előremenőjének egy részét a bypass-vezetéken (B) keresztül hozzákeverjük úgy, hogy a kazánvisszatérő (A) ne tudjon a kívánt minimum hőmérséklet alá menni. Ezzel el lehet érni, hogy a kazán az optimális üzemi hőmérsékletet gyorsan elérje. A töltőszivattyút és a keverőmotort egy arra alkalmas szabályozónak kell vezérelni!

vezérlő parancs keverő NYIT = bypass NYIT
 vezérlő parancs keverő ZÁR = bypass ZÁR

FELÉPÍTÉS / SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- A** → Kazánvisszatérő
B → Bypass-vezeték
C → Fűtési visszatérő

Minden csatlakozás 5/4"



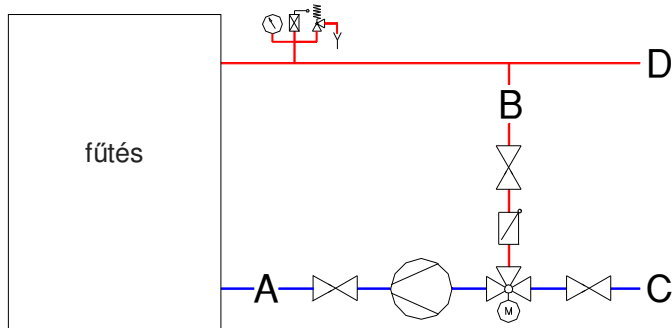
Pozíció	db	Megnevezés	Cikkszám:
1	1	Energiatakarékos szivattyú 30/7,5	H39-105
2	1	Szivattyúkábel-Molex-Wieland	H39-106
3	1	3-utú keverő DN32-5/4"	H39-153
4	2	Gömbcsap-5/4"-BM-KM-csavarzat	H39-128
5	1	Szivattyúgömbcsap 5/4" tekerővel	H39-124
6	2	Hollandi anya 2" (NG 5/4")	H31-805
7	1	Ellen darab 5/4"	H31-231
8	1	Tárcsa-visszacsapószelep 1"	H41-002
9	2	Tömítés-D55xd42x2	N40-209
10	1	Keverő adapter VRG	S50-506
11	1	Keverő meghajtó	S50-505
	1	VF 20	S70-002



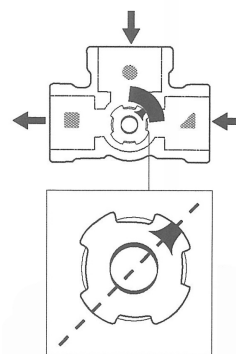
A visszatérő hőmérséklet emelő szerelvény csoportot a kivitelezés során kell a megfelelő tömítésekkel ellátni!

BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

A visszatérő hőmérséklet emelő csoport a fűtési visszatérő (C) és a kazán visszatérő (A) közé kerül beépítésre. A kazán előremenőtől (D) egy bypass vezeték (B) kell a visszatérő hőmérséklet emelő csoporthoz kiépíteni!



Keverő elem elhelyezkedése



SZIVATTYÚTELJESÍTMÉNY ELŐ BEÁLLÍTÁSA



A kazántöltő szivattyú csak a p-c szabályozási módban (jobboldali skála tartomány) üzemelhet!

20 kW	30 kW
ΔT 15°C	ΔT 15°C
kb. 2x10m vezeték hossz esetén	kb. 2x10m vezeték hossz esetén

40 kW	50 kW
ΔT 15°C	ΔT 15°C
kb. 2x10m vezeték hossz esetén	kb. 2x10m vezeték hossz esetén



Hogy a fűtőkazán optimálisan tudjon működni a kazán teljesítményét helyesen kell beállítani! Az alábbiak szerint járjon el!

SZIVATTYÚTELJESÍTMÉNY HELYES BEÁLLÍTÁSA

Automatikus ellátású fűtőberendezések:

1. A kazántöltő szivattyú teljesítményét a 3. oldalon levő táblázat szerint állítsa be!
2. A szervízmenüben az „**RLM Paraméter**”-t a következőképpen állítsa be:
RLM üzem paramétere (Betrieb RLM) → FEST (Fix érték) (AUTO)
Kirákodás indítás paramétere → NEIN (NEM) (IGEN)
RLM Delta T paramétere (RLM Delta T) → 15°C (15°C)
RLT kívánt (RLT Soll) → 55°C (berendezés séma szerint)
3. Minden fűtőkört (HMV-t is) a „**Felhasználói menüben**” „**Üzem KI**”-re kell állítani!
4. Hideg puffer esetén „**Program KÉZI ÜZEM**”-mel kell a kazánt indítani (100% teljesítmény)!
5. Várjon, míg a visszatérő hőmérséklet a kívánt értéket (55°C) eléri, és a kazánhőmérséklet egy állandó értéken marad (ld. Felhasználói szint Részletek kimutatása)!
6. „**A kazánhőmérséklet mínusz a visszatérő hőmérséklet**”-ből adódik egy számított ΔT (Delta T) hőmérséklet különbség, mely ideális esetben az „RLM Delta T” paramétereiben beállított 15°C-t eredményezi; amennyiben a beállított értéket nagy eltéréssel nem éri el, vagy a kazán hideg puffer esetén a teljesítményt elkezd csökkenti, állítsa a kazántöltő szivattyút a következőkben írtak szerint:
 - a) **NÖVELJE** a szivattyúteljesítményt, ha a 15°C-os ΔT -t eléri és a kazán hideg puffer esetén a teljesítményét elkezd csökkenti!
 - b) **CSÖKKENTSE** a szivattyúteljesítményt, ha a ΔT nem éri el a 15°C-t!
7. A megváltoztatott beállításokat ismét a 2-es pont alatt levő zárójeles értékekre állítsa vissza!

Hasábfű kazán:

1. A kazántöltő szivattyú teljesítményét a 3. oldalon levő táblázat szerint állítsa be!
2. A szervízmenüben az „**RLM Paraméter**”-t a következőképpen állítsa be:
RLM üzem paramétere (Betrieb RLM) → FEST (Fix érték) (AUTO)
RLT kívánt (RLT Soll) → 55°C (berendezés séma szerint)
3. A „**Programm KI**”-t állítsa be!
4. Hideg pufferrel a kazánt fűtse be és teljes terhelésen járassa;
5. várjon, míg a visszatérő hőmérséklet a kívánt értéket (55°C) eléri, és a kazánhőmérséklet egy állandó értéken marad (ld. Felhasználói szint Részletek kimutatása);
6. „**A kazánhőmérséklet mínusz a visszatérő hőmérséklet**”-ből adódik egy számított ΔT (Delta T) hőmérséklet különbség, mely ideális esetben a 15°C-t eredményezi; amennyiben a beállított értéket nagy eltéréssel nem éri el, vagy a kazán hideg puffer esetén a teljesítményt elkezd csökkenti, állítsa a kazántöltő szivattyút a következőkben írtak szerint:
 - a) **NÖVELJE** a szivattyúteljesítményt, ha a 15°C-os ΔT -t eléri és a kazán hideg puffer esetén a teljesítményét elkezd csökkenti!
 - b) **CSÖKKENTSE** a szivattyúteljesítményt, ha a ΔT nem éri el a 15°C-t!
7. A megváltoztatott beállításokat ismét a 2-es pont alatt levő zárójeles értékekre állítsa vissza!



Minden, a fűtési rendszerben levő fűtőköri és meleg-víz szivattyút lehetőleg kis teljesítménnyel járasson!