

fondital

Keverőköri szabályozó készlet

OKITZONE00

Szerelési és használati útmutató

Tahiti Condensing
Tahiti Dual Line Tech
Nias Condensing
Niua Dual Line Tech

Fondital fali kazánokhoz

Kedves Vásárló

Köszönjük, hogy cégünket és termékünket választotta. Kérjük, gondosan olvassa el jelen útmutatót, a szabályozó készlet szakszerű felszerelése, üzemeltetése és karbantartása érdekében.

Figyelem: gázkészülék felszerelését, üzembe helyezését és karbantartását csak megfelelő képesítéssel és jogosultsággal rendelkező személy végezheti.

Általános tudnivalók a kivitelező, az üzembe helyező és a felhasználó számára:

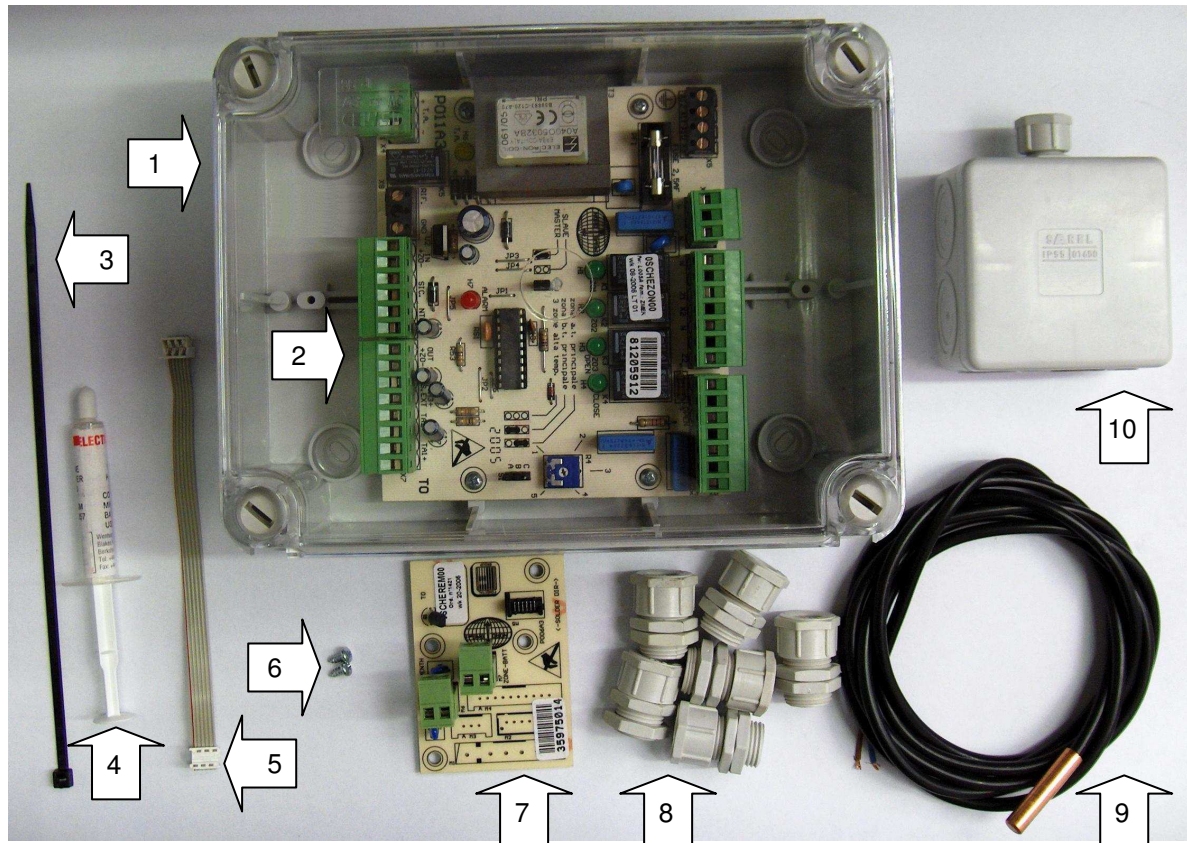
Ez a füzet elválaszthatatlan része a szabályozónak és a kivitelező át kell, hogy adja a felhasználónak. A felhasználónak megfelelő helyen kell tartania, hogy a jövőben is rendelkezésre álljon; tulajdonosváltás vagy ismételt eladás esetén a termékkel együtt tovább kell adni.

A szabályozót csak arra a feladatra szabad használni, amire tervezték. Bármilyen más felhasználás veszélyes és ezért tilos.

A felszerelés során a gyártó utasításait be kell tartani, a helytelen szerelés balesetet okozhat, amiért a gyártó nem vállal felelősséget.

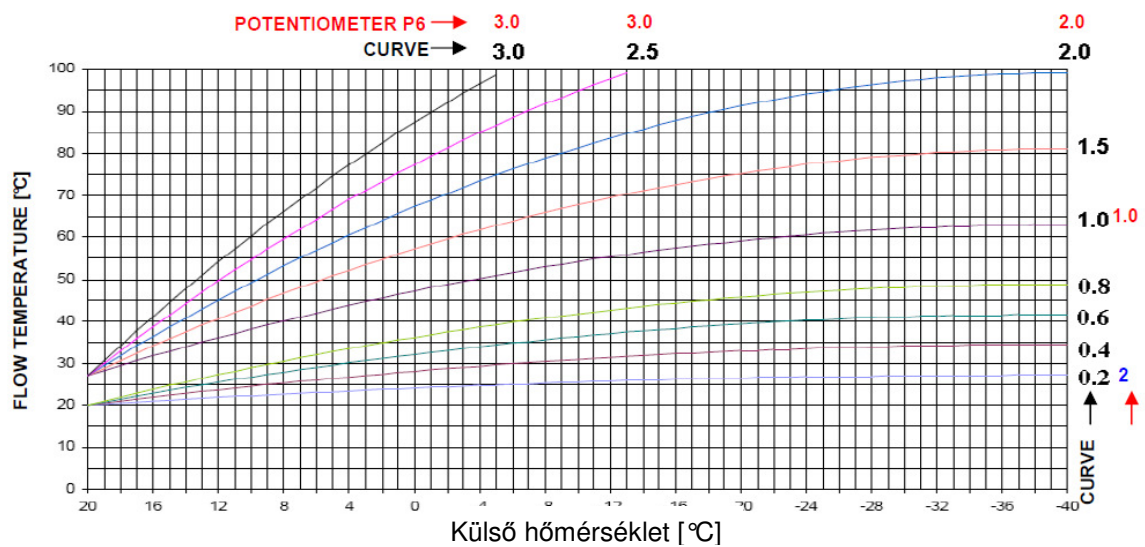
A keverőköri szabályozó készlet központi fűtési rendszerek kevert körének szabályozására szolgál. A szabályozó készlet vezérlőpaneljét a kazán vezérlő paneljéhez csatlakoztatva a rendszer képessé válik kezelni és szabályozni egy alacsony hőmérsékletű kevert kör keverőszelepét és szivattyúját, továbbá még egy szivattyút egy termosztáton át. A keverőköri szabályozó készletek maximálisan 5 egységig sorba köthetők, ezáltal a rendszer több (maximum 5) kevertkör szabályozására alkalmazható.

A készlet tartalma:



1. Kötődoboz
2. Keverőköri szabályozó készlet vezérlőpanel
3. Kábelkötegelő
4. Hővezető paszta a hőmérséklet-érzékelő szonda elhelyezéséhez
5. Vezetékes csatlakozás a jelen panel és a kazán vezérlőpanelje közé
6. 2 db rögzítő csavar 2,9 x 6,5
7. Interface panel
8. Kábelkivezetés
9. Hőmérséklet-érzékelő szonda, a kevert kör előremenő hőmérsékletének érzékelésére
10. Külső hőmérséklet-érzékelő

Az időjárásfüggő szabályozó jelleggörbéi:



A diagram vízszintes tengelyén a külső hőmérséklet, a függőleges tengelyen az előremenő hőmérséklet értéke szerepel.

A magas hőmérsékletű kör fűtési jelleggörbéjének meredekségét a kazán szabályozó panel P6 állítócsavarján lehet beállítani. Az alacsony hőmérsékletű kör fűtési jelleggörbéjének meredeksége az 0KITZONE00 készletben található panel R4 állítócsavarján állítható.

Az alábbiakat a beállításnál vegye figyelembe:

- Csökkenő külső hőmérséklet esetén a szobahőmérséklet a vártnál jobban növekszik, akkor laposabb jelleggörbét kell választani.
- Ha a szobahőmérséklet stabil, de nem a beállított érték, akkor a görbét párhuzamosan el kell tolni (megemelni a fűtővíz hőmérsékletét) a kazánon található fűtési hőmérsékletet állító tekerőgombbal.

A kazán vezérlőpanel M9 csatlakozójába egy két eres, árnyékolt kábellel kell a zóna szabályozót bekötni, az X4 sorkapocsra.

Az időjárásfüggő szabályozót a kazán vezérlőpaneljébe kell bekötni, a z időjárásfüggő szabályozó leírásának megfelelően.

A külső hőmérséklet-érzékelőt a kazán vezérlőpaneljének M8 sorkapcsára kell bekötni.

A zóna szabályozón az S1 kapcsolóval ki kell választani, hogy melyik fűtési kör élvezzen prioritást, a magas hőmérsékletű vagy az alacsony hőmérsékletű.

A zónaszabályozónak független elektromos tápot kell biztosítani (X1 sorkapocs).

Az X2 sorkapocsra kell a fűtési körök szivattyúit bekötni (3, 4, 5 és 6) az X3 sorkapocsra a keverőszelepet (8, 19, 20).

Az X6 sorkapocs 23 és 24 pontjaira kell a keverőkör előremenő érzékelőjét bekötni. Ennek a sorkapocsnak a 25. és 26. pontjára lehet biztonsági termosztátot bekötni a padlófűtés számára. A 17. és 18. sorkapocsokra a kazánba szerelt, az időjárásfüggő szabályozóhoz tartozó kiegészítő panel M7 pontjait kell kötni, árnyékolt vezetékkel.

Az X7 sorkapocsra lehet termosztátokat bekötni a körökhöz, amennyiben nincsen időjárásfüggő szabályozó (0CREMOTO05) a kazánba kötve.

Az S2 kapcsolónak MASTER állásban kell állnia.

Példa:

Válasszuk ki az alacsonyhőmérsékletű kört magas prioritásúnak és csatlakoztassunk hozzá időjárásfüggő szabályozót (0CREMOTO05).

Ajánlott beállítások:

- A kazánon a P6 tekerőgombot állítsuk 1 é 2 közé.
- A zóna szabályozón az R4 tekerőgombot állítsuk 3 és 4 közé (0,5 és 0,75 meredekségek).
- Az időjárásfüggő szabályozón állítsuk be a fűtési görbe meredekségének értékét 0,6 és 0,8 közé, de mindenképpen magasabbra, mint a zóna szabályozón, az R4 tekerőgombbal beállított érték.
- A kazánon található fűtési hőmérsékletállító gombot tekerjük 20 °C és 25 °C közé.
- Az időjárásfüggő szabályozón állítsuk be a helyiség hőmérséklet értékét 20 °C és 25 °C közé.

Az alacsony hőmérsékletű kör működése:

Amennyiben az időjárásfüggő szabályozó hőigényt jelez:

a kazán jelez a zónaszabályozónak, a PR2 szivattyú indul és a keverőszelep a fűtési előremenő érzékelőn mért hőmérsékletet szabályozza az R4 tekerőgombbal beállított fűtési görbe meredekségének, a külső hőmérsékletnek és az 0CREMOTO05 helyiség hőmérséklet érzékelőjének függvényében.

A kazánkör hőmérsékletének szabályozása az időjárásfüggő szabályozón beállított fűtési görbe meredekségének megfelelően történik.

Amennyiben az időjárásfüggő szabályozó nem jelez hőigényt:

A PR2 szivattyú lekapcsol, a keverőszelep zár, a kazánköri szivattyú után futással (3 perc) leáll.

Az magas hőmérsékletű kör működése:

Amennyiben a TA1 termosztát hőigényt jelez:

A PR1 szivattyú indul.

A kazánköri szivattyú indul és a kazán a P6 görbét beállított görbe szerint állítja be a víz hőmérséklet értékét.

Amennyiben a TA1 termosztát már nem kér hőt:

A PR1 szivattyú és a kazánköri szivattyú 3 perc után futással leáll.

Mindkét kör működik egyszerre:

Ha az időjárásfüggő szabályozó és a TA1 termosztát is igényt jelez:

A PR1 és PR2 szivattyúk indulnak. Az égő kapcsol, a keverőszelep szabályoz.

A keverőszelepes kör az R4 tekerőgomb állásának megfelelően szabályoz.

A kazánkör hőmérséklete úgy alakul, hogy a körök hőmérséklete biztosítható legyen.

HMV készítés

Előnykapcsolásban működik, a PR1 és PR2 szivattyúk leállnak, a keverőszelep zár.

Kizárólag olyan keverőszelep motor használható, amelynek futásideje kb. 140 másodperc!