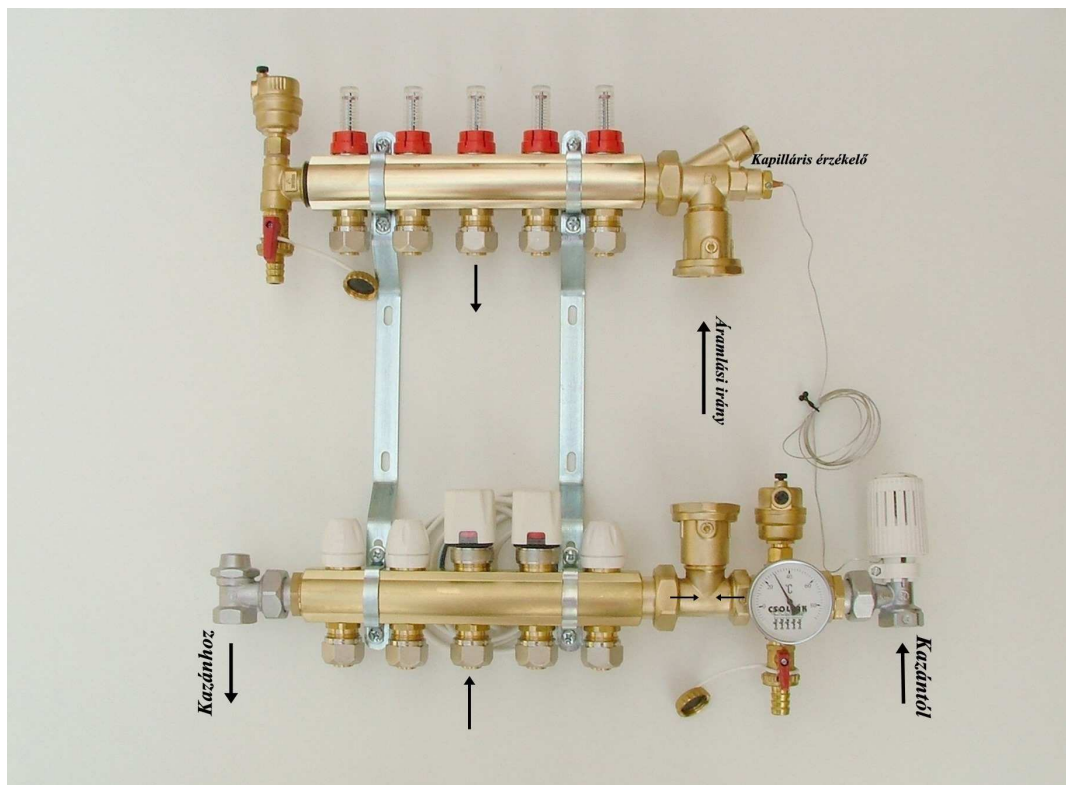




Az osztó-gyűjtő feladata hogy a padlófűtés számára az alacsony hőmérsékletű fűtővizet előállítsa.

Működése a következő: A kazán (hidraulikus váltó, meleg víztároló) felől érkező fűtővíz egy szivattyú segítségével megérkezik az osztóhoz .

Az előremenő testben lévő kapilláris érzékelő nyitja a termofej szelepét ezzel friss meleg vizet enged az osztóba, amit az osztó-gyűjtő szivattyúja a padlóban keringtet.

A tömegáram szabályzókkal beállítható hogy a különböző hosszúságú fűtő körök megfelelő vízmennyiséget kapjanak.

A visszatért lehűlt fűtővíz egy része visszatér a kazánhoz másik része újra a szivattyú felé indul és elkeveredik, a kazán felől érkező friss fűtővízzel, így előállítva a termofejen beállított vízhőmérsékletet.

A visszatérő testen lévő torló szelep beállításával, szűkítésével kell beállítani hogy a szivattyú csak a padlóból és ne a kazán felől szívja a fűtővizet.

Ha az összes szelepre minden padlófűtés körre termofej kerül, akkor bypass ágot kell beépíteni túláram szeleppel, mert ha az összes termofej lezár a szivattyúnak a bypass ágon teher mentesülni-e kell.

Egy elektronikus szivattyú beépítésével a bypass kiváltható.