



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 termofejben 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.