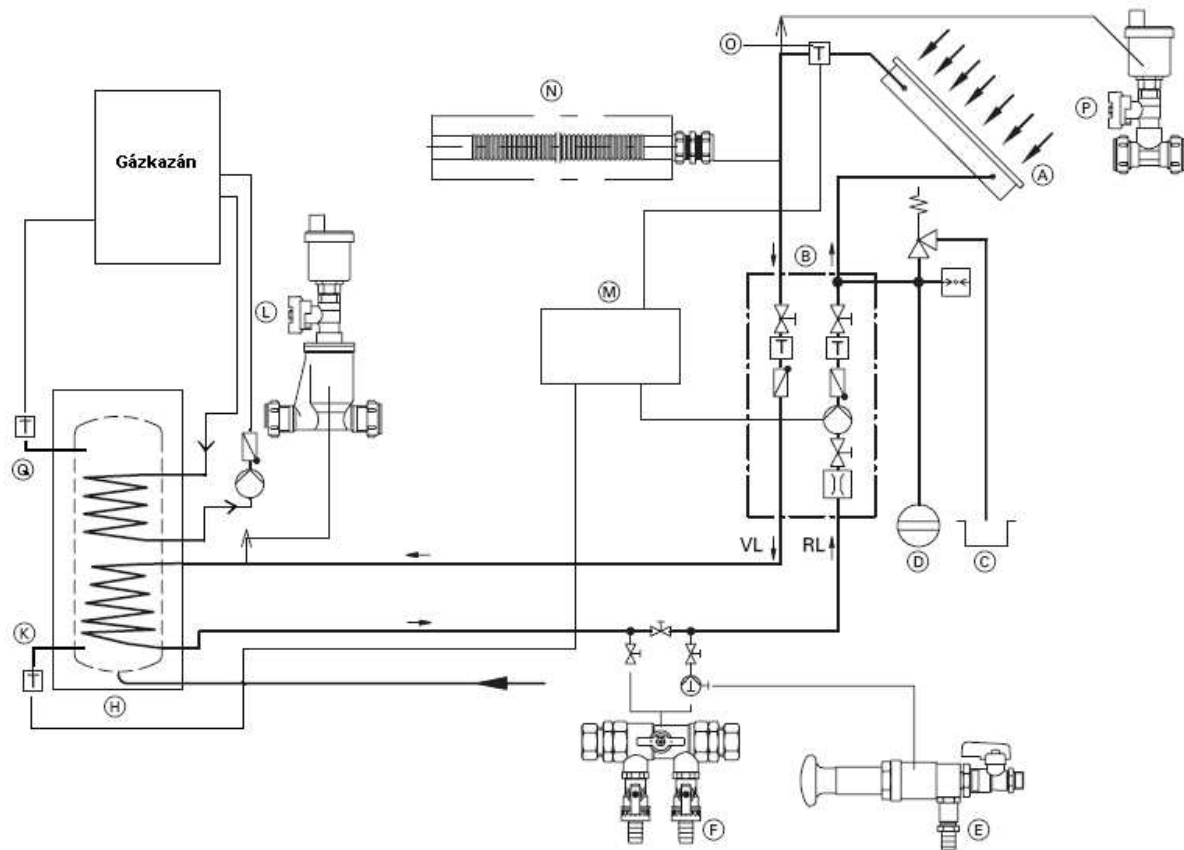


Használati-melegvíz készítő napkollektoros rendszer

(Napkollektoros rendszer HMV készítésre két hőcserélős tároló segítségével)



- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| (A) napkollektor | (H) Két hőcserélős HMV indir.tároló | (O) kollektor hőmérséklet-érzékelő |
| (B) Solar szivattyú-állomás | (K) tárolóvíz hőmérséklet-érzékelő | (P) légtelenítő |
| (C) felfogó tartály | (L) levegő-leválasztó | RL visszatérő |
| (D) tágulási tartály | (M) szolár-szabályozó | VL előremenő |
| (E) kézi szolár-feltöltő szivattyú | (N) flexibilis csatlakozó vezeték | (Q) gázkazán hőmérséklet-érzékelő |
| (F) feltöltő szerelvény | | |

Használati melegvíz készítés napenergia felhasználás nélkül:

A tároló-vízmelegítő felső tartományát a gázkazán fűti. A kazánköri szabályzó (Q) tárolóvíz hőmérséklet-érzékelővel ellátott tárolóvíz hőmérséklet-szabályzó kapcsolja a tárolófűtés keringető szivattyút.

Használati melegvíz készítés napenergia felhasználásával:

Ha a (O) kollektor hőmérséklet-érzékelő és a (K) tárolóvíz hőmérséklet-érzékelő által mért hőmérsékletek között a különbség nagyobb, mint a beállított érték, akkor bekapcsol a (B) solar állomás szolárköri keringető szivattyúja, és elkezdődik a tároló-vízmelegítő fűtése.