

3.6 A teljes rendszer optimalizálása

Egy kiváló minőségű napkollektor önmagában nem garantálja a napenergiával működő rendszer optimális működését. Lényegesen több múlik a teljes rendszerkialakításon. A Viessmann cég minden, a napenergiával működő rendszerhez szükséges komponenszt szállít:

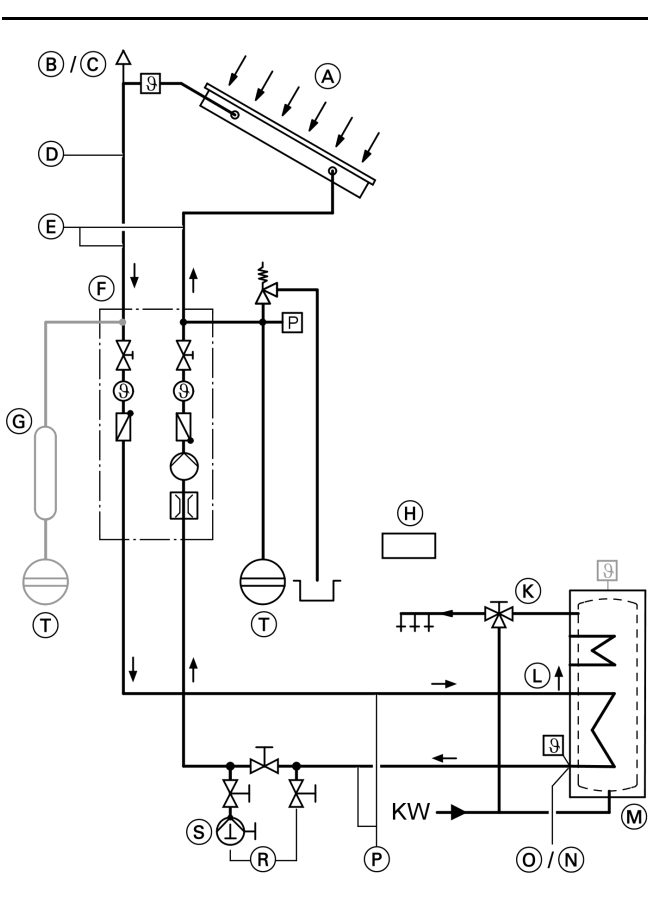
- napenergiával működő rendszerrel összehangolt szabályozókat,
- tároló-vízmelegítőt, amely alsó részében van elhelyezve a szolár hőcserélő,
- összehangolt kiegészítő tartozékokat, amelyek a szabályozó gyors reagálását és ezáltal a napenergiával működő berendezés legjobb teljesítményét biztosítják.

Egymással összehangolt rendszerkomponensekből álló és megfelelően összeállított napenergia-hasznosító rendszerek egy családi- vagy ikerház használati melegvíz készítéséhez szükséges energiaszükségletének 50–60%-át fedezhetik. A napenergiával működő rendszerek méretezéséhez szívesen nyújtunk segítséget Önnek.

- Ⓐ napkollektor
- Ⓑ gyorslégtelenítő (T-elágazóiddommal) vagy
- Ⓒ kéziműködtetésű légtelenítő
- Ⓓ csatlakozóvezeték, 1 m hosszú
- Ⓔ szolár előremenő- és visszatérő vezeték
- Ⓕ Solar-Divicon osztó (lásd a 21. oldalon)
- Ⓖ puffer edény (lásd a 23. oldalon)
- Ⓗ szolár-szabályozó
- Ⓚ termosztatikus keverőszelep
- Ⓛ levegőleválasztó
- Ⓜ tároló-vízmelegítő
- Ⓝ menetes könyökcsatlakozó vagy
- Ⓞ szerelőkészlet a csatlakozó vezetékhez
- Ⓟ csatlakozóvezeték, 24 m hosszú
- Ⓡ feltöltő szerelvény
- Ⓢ kézi szolár feltöltő szivattyú
- Ⓣ tágulási tartály (lásd a 24. oldalon)

Fontos tudnivaló!

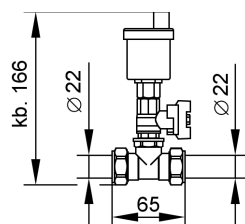
A kollektorok kifogástalan légtelenítése elengedhetetlen a napenergiával működő rendszer zavarmentes és hatékony működéséhez. A légtelenítőt a kollektor-előremenő könnyen elérhető helyére, (az áramlási irányt tekintve) az olyan komponensek elé építse be, mint a szivattyú vagy a hőcserélő. Így a levegő eltávozhat, még mielőtt elérné ezeket a nehezen légteleníthető komponenseket.



3

Ⓑ Gyorslégtelenítő (T-elágazóiddommal)

Rend.sz. 7316 789



A berendezés legmagasabb pontján szerelje be. Elzárócsappal és szorítógyűrűs csavarzattal.