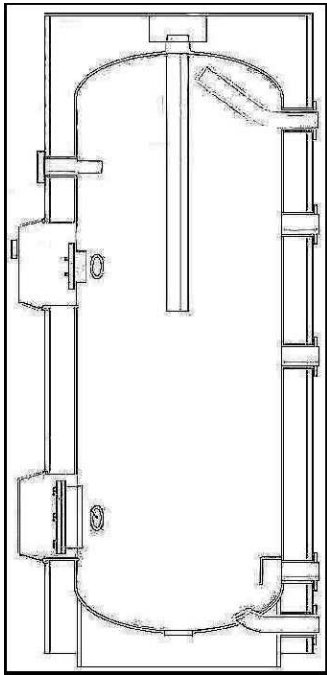
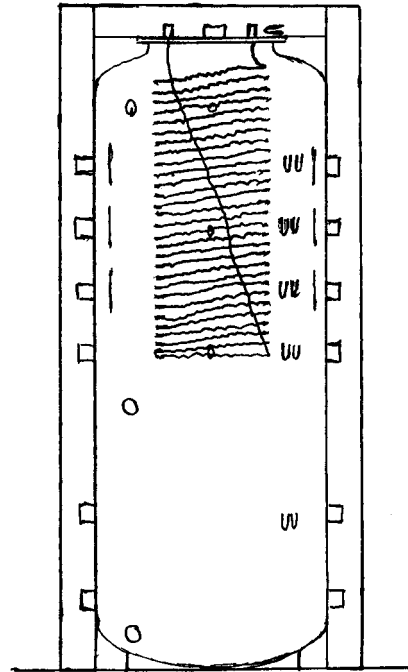


Van olyan tároló, akár szolár-tároló, akár csak egy hőtároló, amikor a tároló hőszigetelése szinte csak „alibi”,

és van olyan tároló, amikor a tároló hőszigetelése „korrekt és hőhídmentes”.



a szolár-tároló hőszigetelése szinte csak „alibi”,



a szolár-tároló hőszigetelése „korrekt és hőhídmentes”

Amikor a szolár-tároló hőszigetelése szinte csak „alibi”, akkor a tároló összes fém csonkja, akár 15 db csonk, mind-mind 100 mm kinyúlásúak, kívülről fém dugóval ledugóztak, és a hőszigetelés is éppen 100 mm vastag. Lásd a bal oldali ábrát! És mivel sok csonkra nem is csatlakoztatunk csővezetékot, emiatt ezek a fém-csonkok hőhidakat jelentenek! Mit jelent ez? Hát azt, hogy mivel minden egyes fém-csonk hőgyűjtő területe a tároló belső faláról egy-egy jókora belső-palástlemez-felület, így a hő buta lenne kimenni a 100 mm-es hőszigetelésen keresztül, amikor százszor jobban kivezeti a hőt a sok fém-csonk! Azaz az ilyen tároló nem túl sokáig fogja tárolni az belé táplált hőmennyiséget! A hőveszteség kb. 3x nagyobb, mintha korrekt és hőhídmentes szigetelést, valamint rövid fém-csonkokat alkalmaztak volna!

Amikor a szolár-tároló hőszigetelése „korrekt és hőhídmentes”, lásd a jobb oldali ábrát, akkor azok a ledugózt csonkok sem jelentenek nagy hőhidat, amelyekre nem csatlakozik majd semmilyen csővezeték sem!

A Szolár I. nevű képzéseinken még sok-sok részletet és különbséget mutatunk meg a szolár rendszerekről.
Homor Miklós szolár-szakértő
www.homor.hu