



A TÁVHŐ RENDSZERBEN TÖRTÉNŐ KIVITELEZÉSEKSEL SZEMBEN TÁMASZTOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK.

1.Általános követelmények:

- a) A szolgáltató előzetes értesítése, illetve a szolgáltató szakembereinek előzetes terepszemléje.
- b) A végrehajtott szerelés a szolgáltató szakemberei általi szemrevételezése.

Indoklás: Közös érdekünk megakadályozni az olyan beavatkozást, mely a szolgáltatás biztonságát veszélyeztetné.

2.Radiátor követelmények:

- a) Üzemi nyomás min.6 bar, üzemi hőmérséklet 110 C.

Indoklás: A radiátornak, mint minden egyéb szerelvénynek, meg kell felelnie a rendszer üzemi paramétereinek.

- b) Radiátor alapanyaga, a fürdőszobai törülközőszárító típus kivételével, kizárólag alumínium lehet. Acél lemezzradiátorok felszerelése nem engedélyezett.

Indoklás: Mivel a rendszer vízzel érintkező felületének 95% alumínium, a radiátor lyukadásokat okozó elektrokémiai korrózió elkerülése miatt a vas és réz részarányát minimális szinten kell tartani.

- c) A radiátor csatlakozási be- és kimenet méretbeli azonossága az eredeti szerelési átmérővel.

Indoklás: Ha nem tervezett szűkülés történik a radiátoron, az általában áramlási zajjal és elégtelen hő leadással jár.

- d) A lecserélendő fűtőtesttel megegyező hő leadási teljesítmény.

- e) A fürdőszobában a maximális megengedett fűtőtest teljesítmény 540W.

Indoklás: A kisebb radiátor elégtelen fűtést, míg a nagyobb a rendszer egyensúlyának felborulását okozhatja.



3. Szelep követelmények

a) Kis ellenállású radiátorszelep, illetve az Iskola úton elő-beállítási lehetőséggel ellátott radiátorszelep szerelése engedélyezett.

Indoklás: Az optimális szolgáltatás megköveteli, hogy az adott rendszerre kifejlesztett szerelvénytípust alkalmazzuk. Ellenkező esetben áramlási zaj, elégtelen fűtés, szabályzási nehézségek és egyes strangok leállása következhet be.

4. Kivitelezési követelmények:

a) Kizárólag acélcső használata.

b) Kizárólag hegesztett kötések alkalmazása.

Indoklás: A hosszú, összefüggő csőszakaszok nagy hőingadozás miatt bekövetkező hőtágulása az oldható kötések elmozdulásához, folyásához, csőtöréshez vezethetnek.

c) Csőfolytonosság biztosítása átkötő vezetékkel, amelyben átmérő szűkülés vagy elzáró szerelvény beépítése tilos. Ez még abban az esetben is követelmény, ha az új szerelést megelőzően ilyen átkötés nem is létezett.

Indoklás: Ezen átkötések teszik lehetővé a radiátorszelep elzárását, zárt radiátorszelepek esetén is szavatolva van a strangok zavartalan működése.

d) A radiátor egyetlen elzáró szerelvényel szerelhető (felső szelep), második elzáró szerelvény (alsó, ún. torló szelep) beépítése műszaki okok miatt tilos.

Indoklás: A radiátor teljes kizárása lehetőséget biztosít az ellenőrizetlen hőleadó cseréjére, mely üzemeltetési (levegősődés, műszaki követelményeket nem teljesítő radiátor), illetve elszámolásbeli problémát okozhat (megváltozott teljesítményű hőleadó).

e) A rendszer levegősődését okozó „légzsák” kialakítása kerülendő.

Indoklás: Zárt fűtési rendszerekben a levegő a fűtési elégtelenségek és a korrózió elsődleges okozója, és akár az adott szakasz teljes leállítását is okozhatja.

f) A munkálatokat kérjük lehetőség szerint adott munkanapon, H-Cs 8-14 óra, P 8-11 óra között végezni szíveskedjenek!

Indoklás: A korrózió illetve a tömítések kiszáradásának elkerülése megkívánja, hogy a rendszer belsejének levegővel való érintkezését. a lehető legrövidebb időre korlátozzuk.