

Jótállási jegy és üzemeltetési útmutató

Technik Therm Pro radiátorokhoz

Szállító CU Impex Kft. (2314 halásztelek, II.Rákóczi F. út 3077/1.) a felsorolt radiátorokra a vásárlás napjával kezdődően a 151/2003.IX.22. kormányrendeletben előírt 12 hónap jótállást, valamint további 9 év szállítói jótállást vállal a „Jótállási feltételek” fejezetben felsoroltak szerint.

10 év
garancia



ISO 9001
EN 442

	Radiátor típusa, mérete	Darabszám	Forgalmazó cég bélyegzője	Vásárlás dátuma
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

CU Impex Kft. (2314 halásztelek, II.Rákóczi F. út 3077/1.) valamennyi termékének tervezése, gyártása, értékesítése az MSZ EN ISO 9001: 2009 szerint tanúsított minőségirányítási rendszerben történik.

technikthermpro.hu

Technik
Therm Pro

10 év
garancia



ISO 9001
EN 442

Jótállási feltételek

A **Technik Therm Pro** márkájú radiátorok korszerű berendezésekkel, eljárásokkal, tanúsított rendszerek működtetésével készülnek. Szakszerű beépítésük, üzemeltetésük mellett 25-35 éves élettartam érhető el. Javasoljuk, hogy a felsorolt feltételek betartását követeljék meg a kivitelezőtől, így több évtizedig működhetnek a radiátorok, teljes megelégedésükre.

Szállító, CU Impex Kft. a következő feltételekhez köti törvényes 12 havi, és önként vállalt további 9 éves jótállását:

A feltételek bármelyikének be nem tartása a jótállás megszűnését vonja maga után!

1. Jótállási kötelezettség egyértelműen kitöltött jótállási jegy (radiátorok típusa, darabszáma, forgalmazó bélyegző lenyomata, eladási dátuma), és a vásárlást igazoló számla együttes megléte esetén a vásárlás dátumával kezdődik.
2. A radiátorok helytelen szállításából, tárolásából származó sérülésekre a szállító nem vállal jótállást.
3. Más típusú acél és öntöttvas radiátorokkal a közös rendszer megengedett.
4. Zárt fűtési rendszer esetén az acélradiátorok beépíthetők olyan fűtési rendszerbe is, amelyben alumínium radiátorok is vannak. Ennek feltétele, hogy a fűtőközegként alkalmazott víz pH-jának semlegesnek (pH 7) kell lennie, mivel savas közegben az acél, lúgos közegben az alumínium van kitéve korróziónak. Biztonsága érdekében javasoljuk, hogy kérje ki szakember tanácsát.
5. Elégtelenül fűtött, gyakran változó hőmérsékletű, vagy fröccsenő víznek kitett helyiségekben (uszoda, öltöző, zuhanyozó stb.) felszerelt radiátorokra a szállító nem vállal jótállást.
6. A radiátor hegesztése, átalakítása nem megengedett. Kivétel a költségosztók tartószerkezeteinek kondenzátoros csaphegesztése. Ebben az esetben az esetleges következmény károkat a költségosztó felszerelését végző cég viseli.
7. A radiátorok szerelhetők műanyag, acél, réz, ötrétegű (gáztömör alumíniumbetétes) műanyag csővel. Csak olyan műanyag cső alkalmazható, amelynek oxigéndiffúzió-mentességét minősítés igazolja.
8. Szakszerűtlen szerelés esetén a csatlakozóknál szivárgó víz a radiátor külső korrózióját okozza, ez a jótállás megszűnését eredményezi.
9. A csőhálózatba csak rozsdától, szennyeződéstől mentes csövek, rendszerelemek építhetők be.
10. Nyitott rendszert úgy kell tervezni, kivitelezni (szivattyú emelőmagasság, biztonsági hurok magassága!), hogy a tágulási tartályban áramlás, oxigénfelvétel ne következzen be, ellenkező esetben a radiátorok a többlet oxigéntől rövid időn belül kilyukadnak. A fűtési víz oldott oxigén tartalma nem haladhatja meg a maximálisan engedélyezett határértéket (0,1 mg/liter)
11. Automata légtelenítőt olyan helyre szabad beszerezni, ahol minimum 0,5 bar túlnyomás van, különben levegő beszívás, oxigén dúsulás, korróziós lyukadás léphet fel.
12. A fűtési rendszert úgy kell kiépíteni, hogy a használat során levegő ne kerüljön a fűtővízbe, illetve a képződő gázok szabadon eltávozhassanak.
13. Automatikus vízutántöltést tilos alkalmazni, mert ellenőrizetlenül olyan sok oxigén kerülhet a rendszerbe, ami a korróziót felgyorsítja, lyukadást okozhat.
14. Fűtővízként a vezetékes ivóvizek többsége kezelés nélkül is megfelel. Az ásott kutak vizének többsége agresszív, korrozív, ezért kezelésükről, lágyításukról gondoskodni kell. Javasoljuk a víz megvizsgáltatását megfelelő laboratóriumban.
15. Az általános fagyálló folyadékok korróziós lyukadást okozhatnak, használatuk nem megengedett. Speciálisan acéllemez radiátoros fűtőkörhöz gyártott (adalékolt) propilén glikol fagyállókat a gyártó előírásai szerint alkalmazhatók. (Pl.: SOL-PG20). A fagyálló keverék állapotát évente igazoltan ellenőrizni kell, szükség esetén cserélni kell. A fagyálló alkalmazásából adódó kárigényekkel a fagyálló gyártóját kell megkeresni.
16. Fűtőközegként gőz, gőz kondenzátum, használati melegvíz, vagy más anyag nem alkalmazható.

17. A fűtőkörben keringő víz oldott oxigén tartalma nem haladhatja meg a 0,1 mg/liter értéket. Ennél magasabb oxigéntartalom a radiátor gyors korróziójához, kilyukadásához vezet. A lyukadások fő oka a túl magas oxigéntartalom. Az oxigéntartalmat kiemelten kell kezelni!

20. Az üzemeltetéshez használt víz a következő értékeknek feleljen meg:

Összes keménység	max. 22 nk°	Szulfát	max. 200 mg/dm ³
Karbonát keménység	max. 15 nk°	Vezetőképeség	max. 1000 µS/cm
Szabad szénsav	max. 30 mg/dm ³	pH 20° C-on	7-10
Klorid	max. 100 mg/dm ³	OLDOTT OXIGÉN	max. 0,1 mg/liter

21. A fűtőkörben áramoltatott víz a radiátorokban a nagy keresztmetszet miatt lelassul, a magával hozott szennyeződések kiülepednek. A megszerelt fűtési rendszert első alkalommal lehetőleg meleg (40-50°C) vízzel fel kell tölteni, kb. fél óráig jártni kell a szivattyút, majd a vizet (a fűtőkörből kimosott szennyeződésekkel együtt) le kell üríteni.

22. Ismételten fel kell tölteni a rendszert előírás szerinti lehetőleg meleg (40-50°C) tiszta vízzel, majd felfűteni kb. 50°C előremenő vízhőmérsékletig, s így jártni a rendszert 1/2-1 órán keresztül. Ezalatt a vízben oldott gázok nagy része felszabadul, a korróziót okozó oxigén kritikus érték alá csökken.

23. Csomagolóanyaggal felszerelt radiátor próbaképpen csak 40°C hőfokra fűthető fel, egyébként a csomagolás a radiátor felületére tapadhat.

24. Táv- és több lakást ellátó központi fűtési rendszerek esetén, kérje az üzemeltető előzetes írásbeli hozzájárulását, a jelen jótállási jegyben foglalt üzemeltetési feltételek meglétéről.

25. A fűtési rendszerből a fűtővizet csak indokolt karbantartási munkák idejére szabad leengedni. A karbantartási munkák befejezésével azonnal fel kell tölteni. Gyakori leengedés, feltöltés a fűtővíz oldott oxigéntartalmának növekedését, a korróziós folyamatok felgyorsulását okozza, idő előtti radiátor lyukadást eredményez.

26. A fűtővíz megengedett maximális előremenő hőmérséklete 110°C.

27. A fűtővíz mennyiségének 2%-át meghaladó havi utántöltése esetén a rendszer hibás.

Szakemberrel meg kell vizsgáltatni, a hibát ki kell javíttatni. A gyakori utántöltéssel a megengedettnél több oxigén kerül a rendszerbe, ami a korróziót felgyorsítja, lyukadást okozhat.

28. A fűtőkör vizét más célra (használati melegvíz) felhasználni tilos, mert a friss víz utánpótlással bevitt többlet oxigén a korróziót rendkívüli módon felgyorsítja, rövid időn belül lyukadást okoz.

Tilos a fűtési rendszerbe olyan szerelvényt (csap, tömlőcsatlakozó stb.) beépíteni, melyről vízkivétel lehetséges.

29. A radiátoros fűtési rendszert mindig fagypont felett kell tartani, a megfagyott fűtővíz a radiátorokat szétfeszíti, szétszakítja. Kivétel a fagyálló keverékkel töltött rendszer.

30. Használat során a tartós, hosszú időtartamú napsugárzás UV sugarai a festékréteg enyhe elszíneződését (sárgulását) okozhatja, mely nem kifogásolható.

31. A törvényes 12 hónapos jótállási idő alatt a gyári hibás radiátort a szállító kicseréli.

32. A 12 hónapot követő 9 éves szállítói jótállási idő alatt a szállító a működésképtelen, a „Jótállási feltételeknek” megfelelő rendszerben meghibásodott radiátort kicseréli. Esztétikai hiba ebben az időszakban nem jogosít cserére.

33. Nem rendeltetési célnak megfelelő használatból bekövetkező károkra a szállító nem vállal jótállást.

34. A jótállás nem terjed ki a radiátor olyan meghibásodására, amely gondatlan kezelésből, külső erő, vagy más fizikai behatásra, elemi kár miatt (árvíz, villámcsapás, földrengés stb.) következett be.

35. Megengedett maximális üzemi nyomás lapradiátorokra 10 bar.

36. A Szállító által forgalmazott radiátorok, csomagolt állapotban is, száraz, zárt helyen tárolandók.

37. A radiátorok puha, nem karcoló törlővel tisztíthatók.

technikthermpro.hu

Technik

Therm Pro

10év
garancia



ISO 9001
EN 442

Üzembe helyezés igazolása

A felsorolt radiátorokat a szakmai előírásoknak, szabályoknak, a „Jótállási feltételek”-nek megfelelően felszereltem és üzembe helyeztem:

Kivitelező / név /	aláírás	bélyegző	dátum

Reklamáció bejelentése:

A termékkel kapcsolatos kifogást ott kell bejelenteni, ahol azt a vevő vásárolta. (Ha az eladó cég jogutód nélkül megszűnt, a termékkel kapcsolatos kifogását kérjük a Szállító elérhetőségének valamelyikén bejelenteni. A bejelentéshez mellékelje a termék vásárlását igazoló számla és az érvényesített garanciajegy másolatát!)

Szállító elérhetősége:

CU Impex Kft, Halásztelek, II.Rákóczi F. út 3077/1

Tel. +24/530-805

E-mail: techniktherm@cuimpex.hu

A bejelentés a következő adatokat feltétlenül tartalmazza:

Vásárló neve, címe, telefonszáma, (az elérhetőség miatt) a kifogásolt radiátorok típusa, mérete (jótállási jegy szerint), vásárlás, beüzemelés dátuma, hibajelenség leírása.

Reklamáció rendezése:

Szállító a kivizsgálás idejét rövid időn belül telefonon egyezteti. A reklamáció jogosságát a szállító szakemberei a helyszínen kivizsgálják (szükség szerint a fűtési rendszer szemrevételezésével, a fűtővíz műszeres vizsgálatával stb.), jegyzőkönyvezik.

A vonatkozó törvények és a „Jótállási feltételek” szerint, ha indokolt, a szükséges cserét a helyszínen elvégzik. A Szállító a kivizsgálás költségeit jogosult kiszámlázni, ha a bejelentés megtévesztésen alapult.

Vita esetén a vásárló szakértő intézet véleményét kérheti. A vizsgálat költségeit szállító viseli, ha bebizonyosodik a termék gyári hibája, egyéb esetekben vásárlót terheli.

technikthermpro.hu

Technik

Therm Pro

10év
garancia



ISO 9001
EN 442