

Nuova IMAS Srl.
által gyártott/forgalmazott DUNARAD
radiátorokra vonatkozó
ALKALMAZÁSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ
JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

ALKALMAZÁSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ ÉS JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK:

Gondosan olvassa el és tartsa, ill. tartassa be a fűtőtesthez csomagolt szerelési útmutatóban, valamint a kezében tartott "ALKALMAZÁSI és ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ"-ban foglaltakat. A szerelésre vonatkozó nyilatkozatot a vállalt jótállás érvényesíthetőségének érdekében a kivitelezővel töltesse ki és írassa alá.

- A Nuova IMAS Srl. (továbbiakban Gyártó) által gyártott acéllemez radiátorok kiváló minőségű lemezből, világszínvonalú gyártástechnológiával készülnek, az EN 442 szerint. Ez biztosítja azt, hogy jelen kiadványban leírtak figyelembevételével kialakított és üzemeltetett rendszer esetén a radiátorok élettartama több évtized.
- Az acéllemez fűtőtest optimális hőleadása a következő geometriai adatok betartásával érhető el: faltól való távolság: min. 40 mm, padlótól és esetleg felső, a levegő szabad áramlását gátló elemtől (pl. kiálló párkánytól) való távolság: min. 100 mm, vagy építési mélység +10%. Ha építészeti okokból ezek az adatok nem megvalósíthatók, úgy a teljesítmény csökkenésével kell számolni.
- A kompakt fűtőtest a négy sarkánál kialakított G 1/2" méretű belső menetes csatlakozódíszek segítségével szerelhető a rendszerbe. A szelepes fűtőtestek alsó bekötésűek.
- A fűtőtest csomagolása úgy került kialakításra, hogy a csomagolás csekély mértékű megbontásával a fűtőtest felszerelhető és a fűtési rendszer próbaüzeme elvégezhető. Így lehetőség van arra, hogy a teljes csomagolást csak a helyiség kifestése, ill. berendezése után vegyék le, biztosítva ezzel a fűtőtest felületének védelmét a szennyeződésektől. **FONTOS:** csomagolt állapotban a fűtőtest csak max. 40°C-os előremenő hőmérsékletű fűtővízzel üzemeltethető!
- A radiátorokat az egyéb szakipari munkák - festés, mázolás - után célszerű felszerelni, így azok nem sérülnek.
- A fűtési rendszer kiépített állapotában feleljen meg az acéllemez fűtőtestekre vonatkozó alábbi hatályos előírásoknak:
 - MSZ 04 804/1-81 sz. szabvány,
 - MI 04 142/4 sz. irányelvek,
 - valamint a már hatályon kívül helyezett, de alkalmazott MSZ-04.142/2-83.
- Korróziós szempontból kerülni kell a fűtési rendszer leürítését, ill. a fűtőközeg teljes cseréjét. A havonta utántöltött víz mennyisége ne haladja meg a rendszer összes vízmennyiségének 2%-át. A fűtési rendszer csak a szükséges karbantartás idejére maradhat fűtővíz nélkül. A fűtési rendszert indokolatlanul leüríteni **TILOS!**
- A fűtési rendszerben automatikus vízutántöltés nem alkalmazható!

- Automata légtelenítő alkalmazása esetén a rendszernyomást úgy kell meghatározni, hogy a keringtetőszivattyú indulásakor se lehessen a nyomás – a légtelenítési ponton – légköri nyomás alatt.
- A fűtővíz maximális hőmérséklete max. 110 °C lehet.
- A maximális üzemi nyomás a radiátorban: a termékre vonatkozó műszaki katalógus szerint.
- A fűtőközeg nem lehet gőz, gőz-kondenzátum és használati melegvíz.
- A fűtőközeg oldott oxigéntartalma nem haladhatja meg 0,1 mg/liter értéket, mert az a radiátor belső korróziójához, végleges és javíthatatlan meghibásodásához vezet.
- Táv- és több lakást ellátó központ fűtési rendszerek esetén, az üzemeltető előzetes írásbeli hozzájárulását kérje, a jelen jótállási jegyben foglalt üzemeltetési feltételek meglétéről.
- A 100 kW teljesítményt meghaladó fűtési rendszer esetén, az előírásnak megfelelően, az utántöltött fűtővíz mennyiségét és annak időpontját üzemeltetési naplóban rögzíteni kell.
- A fűtőközeggel feltöltött radiátor környezetének hőmérséklete a közeg fagyáspontját legalább 6 °C-kal meg kell haladnia. Ha a környezeti hőmérséklet a fűtőközeg fagyáspontját eléri, a radiátor végleges és javíthatatlan károsodást szenved.
- Párásító berendezés a radiátor alatt és annak burkolatán belül nem alkalmazható.
- Ha a fűtési rendszer nem zárt, úgy a rendszer kialakítása olyan legyen, hogy a keringtető szivattyú működése ne okozzon áramlást a nyitott tágulási tartályban.
- Acéllemez és alumínium radiátor egy fűtési rendszerben nem alkalmazható.
- A fűtési rendszert úgy kell kiépíteni és üzemeltetni, hogy abba levegő ne kerülhessen.
- A vezetékes ivóvizek nem minden esetben alkalmasak kezelés nélkül fűtővíznek. Az ásott kutakból származó vizek lágyítás vagy egyéb kezelés nélkül korróziós szempontból általában agresszívek. A fűtési rendszer feltöltését minden esetben szakemberrel végeztessék el és a töltővíz minőségének jegyzőkönyvezését követeljék meg! A jegyzőkönyvet a jótállási idő végezetéig, és azt követően is, őrizze meg.
- **A radiátorok bevonatát óvni kell a páralecsapódástól, a csapadéktól, ill. a fröccsenő víztől, az agresszív közeggel való érintkezéstől, valamint az intenzív és direkt napsugárzástól, mert ezek a bevonat károsodását okozhatják, az ezek miatti károsodásra a gyártó garanciát nem vállal.**
- **Vizes, ill. nedves helyiségekbe a csőradiátorokat javasolt használni, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól. Amennyiben a vizes helyiségben elhelyezett radiátor felületén korrózió keletkezik, úgy a termékre a gyártó garanciát nem vállal. Minden típusú PANEL radiátor (beleértve 11-es,22-es és 33-as típusú is) használata tilos vizes ill. nedves helyiségekben, mert a gyártó ezekre garanciát nem vállal.**
- A fűtőközegbe kevert fagyálló, ill. egyéb inhibitorok adagolásánál körültekintően kell eljárni. Kérje szakember segítségét! Egyes adalékok károsíthatják a radiátorok belső felületét, ezért az ebből eredő meghibásodás esetén a gyártó felelősséget és garanciát nem vállal.
- Amennyiben a radiátor belső felületén korrózió miatt tömítetlenség keletkezik, úgy a termékre a gyártó garanciát nem vállal.
- Fűtési rendszerének tervezését és kivitelezését bizza olyan szakemberre vagy szakvállalatra, aki erre jogosultsággal, ill. referenciával rendelkezik és munkája minőségét írásban is szavatolja. Tegye ezt annak érdekében, hogy a fűtési rendszer biztonságosan üzemeljen és a fűtőtestek várható élettartama ne csökkenjen.
- Fokozottan ügyeljenek a radiátorok megfelelő rögzítésére. A nem megfelelően rögzített fűtőtest balesetet okozhat.

Tárolás és karbantartás:

- A radiátorokat - csomagolt állapotban is - száraz, zárt helyen kell tárolni.
- A burkolat alá, ill. a fűtőlapok közé került szennyeződésekelt célszerű eltávolítani. A konvektorlemezek tisztításához használjon arra alkalmas tisztítókefét.
- A radiátorok felületének tisztítására puha pamuttörölt és langyos szappanos vizet használjanak. A tisztítás után a felületet töröljék szárazra. Más anyagok használata TILOS!

