

# Kuinka kauan uskot lämmitysjärjestelmäsi kestävän?

**Aluksi kaikki lämmitysjärjestelmät toimivat moitteettomasti ja kaikki paisunta-astiat vaikuttavat yhtä hyviltä. Valitettavasti paineistusjärjestelmien laatueroit käyvät ilmi vasta sitten, kun on liian myöhäistä ja vaurioita on syntynyt kaikkialla järjestelmässä.**

## 5 VUOTTA?

Useimmat paisunta-astiat - ne tavalliset - toimivat pari vuotta. Jos laitoksen pitkäaikaisilla käyttökuluilla ei ole suurta merkitystä, paisunta-astian valinta ei ole kovinkaan suuri huoli. Ensimmäiset viisi vuotta järjestelmä näyttää toimivan moitteettomasti. Tästä huolimatta **turvallisuuden vuoksi** kannattaa valita Pneumatex, koska sillä on viiden vuoden takuu.

## 10 VUOTTA?

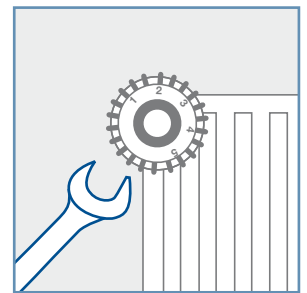
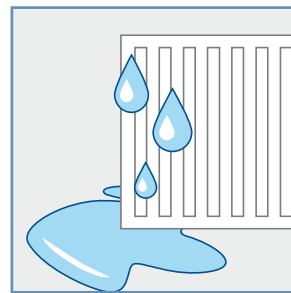
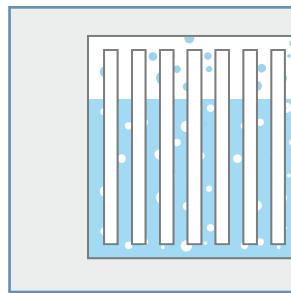
“Niin kauan, kun huoltokulut pysyvät kohtuullisella tasolla **ei huoleen ole aihetta.**” Useimmat käyttäjät eivät kiinnitä huomiota seurauksiin, joita epävakaa paisunta-astiat aiheuttavat, eivätkä tiedosta, että paineen putoaminen ja järjestelmän toistuva täyttö johtavat aina kalliisiin vaurioihin: **syöpymiseen, juuttumiseen ja vuotoihin.** Kun tällaista tapahtuu, korjauskulut ylittävät monin kerroin laadukkaan paisunta-astian hinnan. Ainoastaan laatuvarustetut asennusliikkeet kertovat tämän.

## PIDEMPÄÄN!

Pneumatexin valmistamat Statico paisunta-astiat yksinkertaisesti kestävät kauemmin! Niiden huoltovapaan rakenteen ansiosta lämmitysjärjestelmällä on paljon enemmän ongelmattomia käyttövuosia. Pneumatex **Staticon** tasapainoinen **hinta/laatusuhde** luo lisäarvoa koko lämmitysjärjestelmälle ja säästää paljon **rahaa**, aikaa ja vaivaa.



## VÄLTÄYT KAIKELTA TÄLTÄ

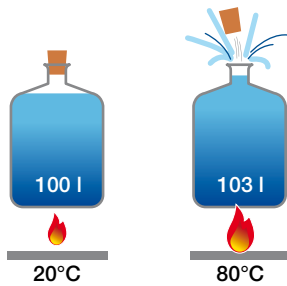


**5** **ainproof**  
vuoden takuu

**PNEUMATEX®**

Viivan alla: Pienemmät kustannukset!





# Paineistaminen

## vesipohjaisessa keskuslämmitysjärjestelmässäsi

Kun lämmitysjärjestelmän vettä lämmitetään, se laajenee. Laajentunut vesi täytyy johtaa paisunta-astiaan, jotta se voidaan palauttaa järjestelmään kun vesi jäähtyy. Tällä tavoin järjestelmän paineet pysyvät hallinnassa.



Ennen järjestelmän korkeimpaan kohtaan asennettiin avoin paisunta-astia.

**EDUT:** Alhaisemmat hankintakustannukset

**HAITAT:** Veden haihtuminen ja tästä johtuva jatkuva täyttötarve | Hapen liukeneminen ilmasta veteen ja tästä johtuva syöpyminen, saostuminen ja tukkeumat | kalliit asennus kustannukset | Astian ruma ulkonäkö ja alttius jäätymiselle.

**TUOMIO:** Ei tyydyttävä ratkaisu



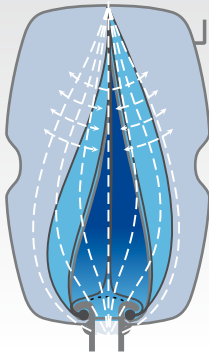
Nykyaikainen kalvopaisunta-astia sijoitettuna kattilan tai vaihtimen sisään tai viereen.

**EDUT:** Alhaisemmat hankintakustannukset | yksinkertainen asennus

**HAITAT:** Tavallinen, usein tuntematon merkki, jonka laadusta ei ole takeita. | Esipaineen katoaminen aiheuttaa ongelmia: Toistuvat täytöt, ilmaus/lianerotus, syöpyminen, sakka, jne. | Nämä tekijät voivat yhdessä lyhentää merkittävästi koko järjestelmän käyttöikä.

**TUOMIO:** Ei aina tyydyttävä ratkaisu

## Ratkaisu: statico



### Täysin suljettu järjestelmä, tunnettua ja tunnustettua sveitsiläistä laatua

#### EDUT:

- Laajentunut vesi virtaa ilmatiiviiseen butyylikumista valmistettuun pussiin: ei syöpmistä, ei paineen katoamista, kestää käyttöä
- Täydellinen luotettavuus ja pitkä huoltoikä
- Yksinkertainen asennus seinäkannakkeiden avulla
- Varmistaa koko lämmitysjärjestelmän jatkuvan optimaalisen toiminnan

#### HAITAT:

- Hieman korkeammat hankintakustannukset – mutta parempi sijoitus pitkällä aikavälillä



Pneumatex myynti  
 Tour & Andersson Oy  
 PL 75, Robert Huberin tie 7  
 FI-01511 Vantaa  
 Puhelin +358 (0)207 401 600  
 Fax +358 (0)207 401 601  
 ta-fi@tourandersson.com  
 www.tourandersson.com