

K N O W T E K

ANNAMME  
TYÖLLE  
**2 VUODEN**  
SISÄLÄMPÖTILA- JA  
ÄÄNETTÖMYYS-  
TAKUUN.

## Airsepex™ huuhtelee ilmaongelmat historiaan

Lämmitys- ja jäähdytysverkostojen täyttö- ja huuhtelupalvelu Airsepex ratkaisee ilmaongelmat ilman erillistä ilmanpoistolaitetta. Ensimmäisen lämmityskauden yli jatkuva ilmaustarve jää pois, jolloin prosessi tehostuu huomattavasti ja tuo asiakkaille taloudellista hyötyä. Asukkaita ei häiritä täytön yhteydessä tehtävän pattereiden ilmauksen takia. KnowTek tarjoaa viiden vuoden ilmattomuustakuun.

### Verkoston täyttö

Ennen veden pumppaamista verkostoon,  
kaasuista poistetaan yli 99%

#### Lämmin käyttövesi

Vesijohtovesi sisältää  
20-25 l/m<sup>3</sup> ilmakehystä  
liuennaita kaasuja  
(typpi n. 65% happi n. 35%)

**Airsepex™**  
vedenkäsittelylaite

#### Lämmitysverkostoon

Liuennaita kaasuja  
jäljellä n. 1%

### Verkostojen huuhtelu hapettomalla vedellä

Ilmaongelmat ratkaistaan huuhtelemalla verkosto. Verkostosta lasketaan vettä pois ja samanaikaisesti siihen pumpataan puhdasta lämmintä käyttövettä, josta on poistettu siihen liuenneet kaasut. Käsittelyn yhteydessä poistuu myös aiemmin muodostuneita kiinteitä epäpuhtauksia.

- Erillisiä ilmanpoistolaitteita ei tarvita
- Asukkaita ei häiritä täytön aikana pattereiden ilmauksen takia
- Ensimmäisen lämmityskauden yli jatkuva ilmaustarve jää pois
- Viiden vuoden ilmattomuustakuu

Ota yhteyttä ja kysy lisää:  
ari.elorinne@knowtek.fi, puh. 050 325 6656

**www.knowtek.fi**