



KL-Lämpö
OPTIMIZED WATER TREATMENT



KOKONAISUALTAISTA VEDENKÄSITTELY- PALVELUA

KL-Lämpö tarjoaa asiakkailleen kokonaisvaltaisia vedenkäsittelypalveluita uudisrakennus- ja saneerauskohteisiin.

Palveluidemme tavoitteena on varmistaa teollisuuden ja kiinteistöjen lämmönsiirtojärjestelmien taloudellinen ja häiriötön toiminta. Asianmukaisesti hoidettu vedenkäsittely pitää lämmityskustannukset kurissa ja nostaa kiinteistön arvoa.

Kiinteistötekniikan vedenkäsittelyjärjestelmiin kuuluvat lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät, glykolipohjaiset lämmöntalteenotto- ja lauhdutusjärjestelmät, maalämpöjärjestelmät, käyttövesijärjestelmät sekä aurinkolämmitysjärjestelmät.

TARJOAMME KOKONAISPALVELUNA

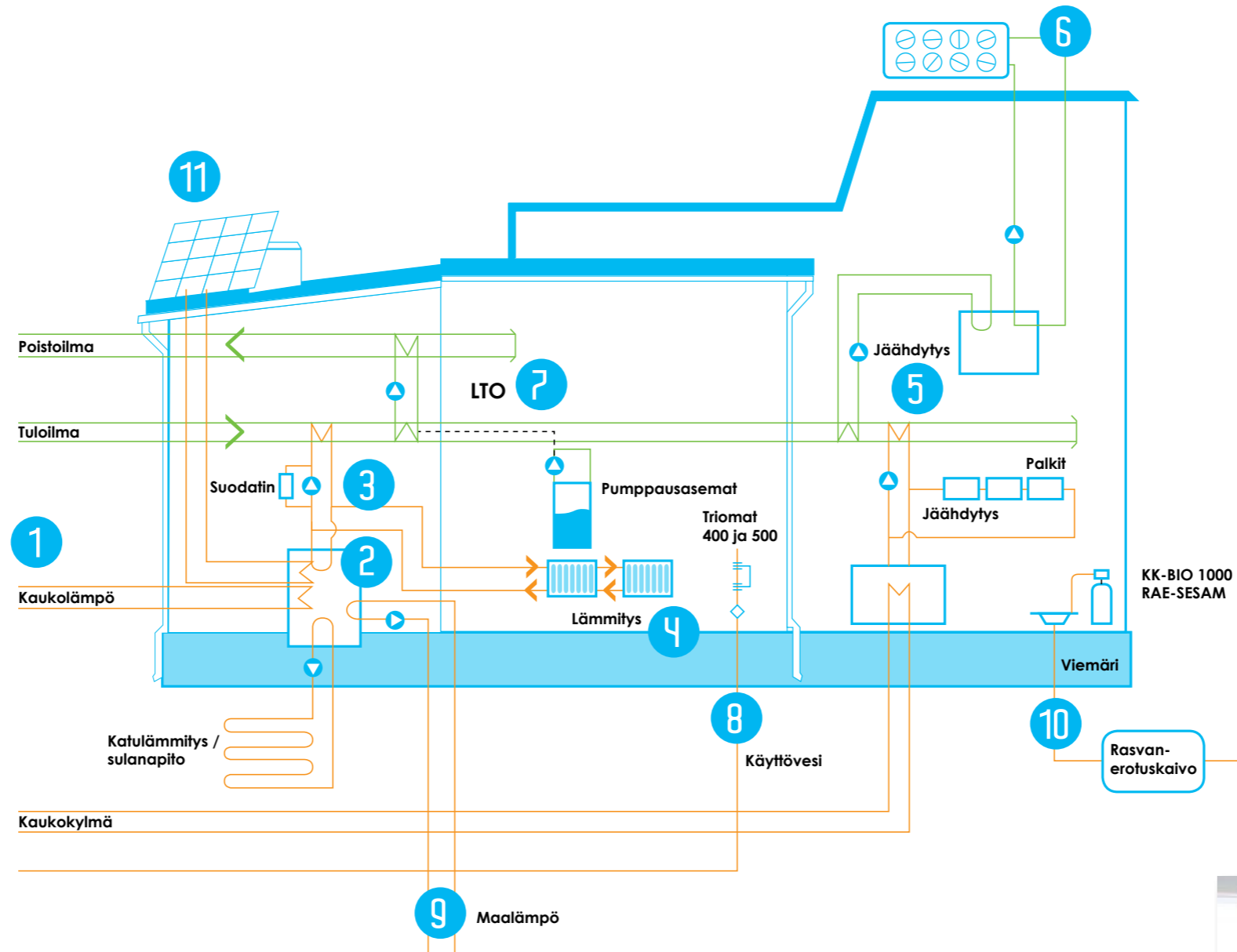
- lämmönsiirtonesteiden ja -järjestelmien kuntokartoitukset
- järjestelmien saneerauspuhdistuspalvelut (PEITEX 608)
- uusien järjestelmien käyttöönottopuhdistuspalvelut (PEITEX 610)
- järjestelmien korroosionesto (KK-620, KK-639)
- glykolipohjaisten järjestelmien täytöt ja säädöt (KK-INHIMEG, KK-INHIPROP)
- lämmönvaihdinpesut
- sivuvirtasuodattimet (MF-suodattimet)
- takuuajan seurantanäytteet ja raportoinnit
- vesianalyysipalvelut

”
Vedenkäsittely ehkäisee korroosiota ja epäpuhtauksien kerrostumista lämmönsiirtopinnoille. Tämä tehostaa lämmönsiirtoa ja tuo kustannussäästöjä.
”

KIINTEISTÖTEKNIIKAN VEDENKÄSITTELYPALVELUT



- 1 Kaukolämpö- ja kaukokylmäjärjestelmät
- 2 Lämmönvaihtimien ja käyttövesivaihtimien kartoitukset/vaihdinpesut
- 3 Suodatus
- 4 Lämmitysjärjestelmät - patteri- ja IV-lämmitys
- 5 Jäähdytysjärjestelmät



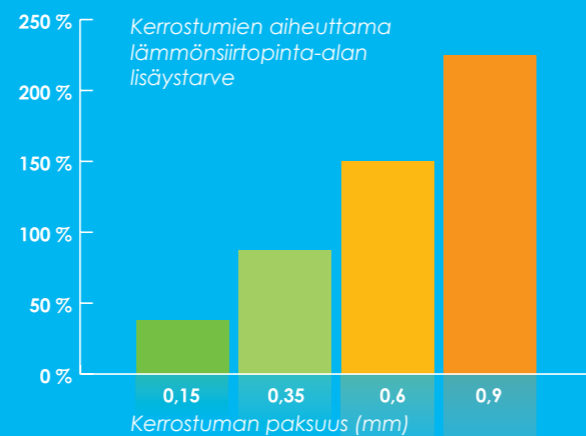
- 6 Lauhdutusjärjestelmät
- 7 LTO-järjestelmät
- 8 Käyttövesijärjestelmät
- 9 Maalämpöjärjestelmät
- 10 Viemärijärjestelmät
- 11 Aurinkolämmitysjärjestelmät

LÄMMÖNVAIHTIMIEN PUHDISTUKSELLA LISÄÄ TEHOA JA KÄYTTÖIKÄÄ

Lämmönsiirtopinnoilla olevat epäpuhtaudet laskevat merkittävästi vaihtimen tehoa. Jo 0,4 mm kerrostuma vaihtimen lämmönsiirtopinnoilla pudottaa sen tehon puoleen. Vaihtimen säännöllinen puhdistus palauttaa tehon suunnitellulle tasolle.

Meillä on pitkäaikainen kokemus lämmönvaihtimen puhdistamisesta. Suoritamme puhdistustyöt omalla kalustollamme ja vaihdinpuhdistusta varten kehitetyillä puhdistuskemikaaleilla.

Lämmönvaihtimien pesu tehostaa lämmönsiirtoa ja säästää energiaa. Puhdistuksella on mahdollista palauttaa vaihtimen toimintakyky ja pidentää sen käyttöikää vuosilla.



LÄMMÖNSIIRTOJÄRJESTELMIEN KUNNONSEURANTA

Asiakkaiden lämmönsiirtojärjestelmien tilaa seurataan säännöllisin väliajoin omassa laboratoriossamme tehtävien vesianalyysien avulla. Suoritamme myös lämmönsiirtojärjestelmien kunto-kartoituksia sekä niihin liittyviä virtausmittauksia.

Vesianalyysiraporteista ilmenee mm. järjestelmän tila korroosion ja kerrostumien, glykolipitoisuuden riittävyyden, puhdistustarpeen sekä nesteen vaihtotarpeen suhteen. Analyysiraporttien perusteella annamme asiakkaillemme järjestelmien kunnossapitoon sisältyviä toimenpidesuosituksia.



” Käytettyjen glykolin vastaanotto ja kierrätys ovat osa kunnossapitopalveluitamme. Toimitamme käytetyt glykolit puhdistettavaksi ja edelleen kierrätettäväksi. ”

VEDENKÄSITTELY ON OSA
ENNAKOIVAA KUNNOSSAPITOA.

SE PARANTAA ENERGIA-
TEHOKKUUTTA JA TUO
KUSTANNUSSÄÄSTÖJÄ.

Tuotamme mahdollisimman hyvää,
kulloiseenkin käyttötarkoitukseen
soveltuvaa vettä

Hallitsemme erilaisten
lämmönsiirtojärjestelmien
korroosiotasoa



Ehkäisemme energian
siirtymistä haittaavien
kerrostumien syntymistä

VEDENKÄSITTELYN ASIANTUNTIJA

KL-Lämpö on kotimainen kemianalan asiantuntijayritys. Palvelemme asiakkaitamme energiantuotantoon ja -siirtoon liittyvissä vedenkäsittelytarpeissa.

Olemme sitoutuneet kansainväliseen Responsible Care - Vastuu Huomisesta -ohjelmaan, joka on kemianteollisuuden kansainvälinen ympäristö-, terveys- ja turvallisuustyön toimintamalli.



KL-Lämpö Oy

Puh. 020 761 9900

www.kl-lampo.com