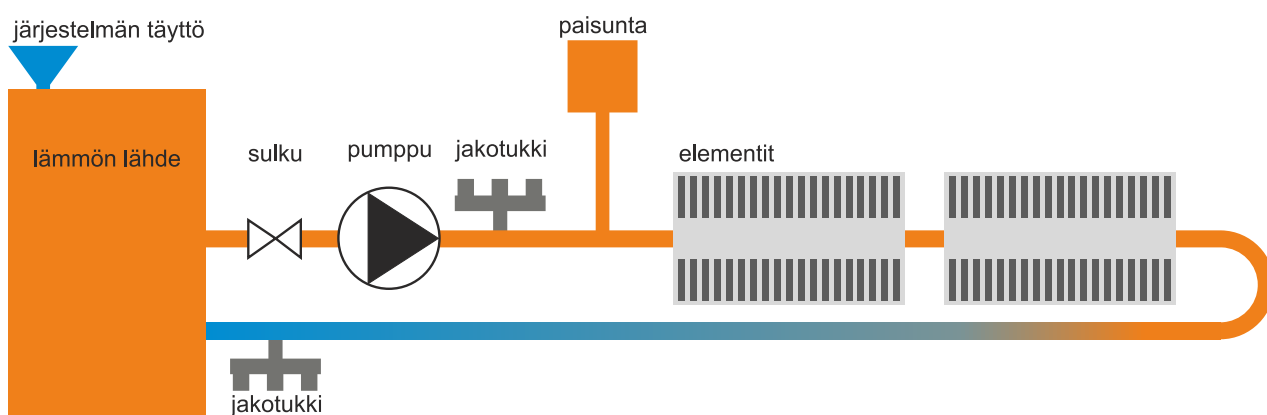


Kätevästi keskuslämmitys TEREL LÄMPÖELEMENTEILLÄ

TEREL elementti on alumiinilevystä muotoonpuristettu, siten että siihen on muodostettu puolipyöreä ura johon vastakappaleen avulla saadaan tiivis kontaktipinta kupariputkelle.

Lämmönlähteeksi käy mikä tahansa laite joka pystyy tuottamaan sopivan määrän lämpöä veden kiertoon, esim. maalämpölaite, keskuslämmityskattila, sähkölämmitteinen säiliö tms.

Lämmönlähteessä on pumppu ja jakotukit, joista lähtien rakennetaan rengaslinjat kupariputkesta, jotka on asennettu ja kiinnitetty seiniin siten että elementit voidaan sopivasti liittää putkeen ulkopuolista seinää vasten, etenkin ikkunoiden alapuolelle.



Alumiininen elementti on hyvä lämmönjohdin se myös luovuttaa lämmön hyvin ympäröivään ilmaan. TEREL elementissä lämpö leviää tasaisesti koko elementtiin, joten lämmönluovutus on mahdollisimman tehokasta.

TEREL elementissä ei itsessään ole vettä, vesi virtaa vain putkessa näin ollen se ei voi vuotaa, koska siinä ei ole mitään liittimiä eikä säätimiä. Lämpö säädetään putkiveden lämpöä säätämällä.

Huonekohtainen lämmön säätö tehdään sijoittamalla sopiva määrä elementtejä, niitä on helppo lisätä tai vähentää tarpeen mukaan.



TEREL

040 831 1240 • www.taiter.fi

Lämpöelementin tehtävä on siirtää lämpö sen ympäröivään ilmaan. Jos lämpöä luovuttavaa pintaa on vähän se pyritään korvaamaan korottamalla pinnan lämpötilaa. Tästä on usein seurauksena lämmön kerrostuminen, lattiatasolla jossa olemme on kylmää ja katonrajassa turhankin lämmintä. Paras tilanne saadaan riittäväällä lämpöä luovuttavalla pinnalla. Näin ollen rengaslinjoihin on syytä jättää tarvittava tila lämpöelementeille.

Terel elementin asentaminen on helppoa ja nopeaa kaksiosainen elementti yhdistetään neljällä ruuvilla ja mutterilla lämmitysputken ympärille. Elementin osat sopivat täsmällisesti putkeen, joten lämmön johtuminen elementtiin on hyvä.

Asennusta helpottaa jos elementin osat liitetään alapuolelta sopivalle tiukkuudelle, jonka jälkeen asennetaan putken ympärille.

Suosittellemme elementtien maalausta asennuksen jälkeen.



Oheisesta taulukosta selviää patterin lämpöteho / pituus (W/m)

Menolämpötila	55 C	55 C	70 C	80 C
Paluulämpötila	45 C	45 C	50 C	60 C
Huonelämpötila	20 C	25 C	20 C	20 C
Lämpöteho	100 W/m	84 W/m	140 W/m	180 W/m