

Työmaalämmityksen tekniset vaatimukset

Helen Oy:n työmaalämmityksen tekniset vaatimukset astuvat voimaan lämmityskaudella 2017-2018.

Suunnittelussa, laitehankinnassa ja asennuksessa huomioitavaa!

Helen tutkii rakennusaikaisen lämmityksen liittymismahdollisuuden ja selvittää asiakkaan ilmoittaman tehontarpeen perusteella kaukolämpöverkoston kapasiteetin alueella. Mikäli tehontarve ylittää verkoston kapasiteetin Helen joutuu rajoittamaan myytävää vesivirtaa/tehoa.

Kaukolämpölaitteiston on täytettävä K1/2013 Rakennuksen kaukolämmitys -julkaisussa määritellyt määräykset ja ohjeet sekä Helen Oy:n ohjeet.

- Urakoitsijan on toimitettava Helenille kytkentäkaavio teho- ja mitoituslaskelmaan. Pohjakuva voi olla suuntaa-antava, kunhan siitä selviää mittauskeskuksen ja rakennusaikaisen lämmönjakokeskuksen sijainti.
- Lämmönluovuttimien yhteisteho ilmoitetaan 0°C ja -26 °C ulkolämpötilassa.
- Mitoituslämpötiloina käytetään 90-53°C/50-80°C, ellei kohteen lämmittimet toisin vaadi. Siirtimen mitoitus on tarkastettava myös 115°C kaukolämmön tulolämpötilalla.
- Venttiilien kvs-arvo/t valitaan Helenin ohjeiden mukaan. Arvojen on oltava selkeästi luettavissa venttiileistä.
- Lämmönsiirtimen merkintöjen tulee olla kohdan 11.4.4.1 mukaiset (julkaisu K1/2013).
- Lämmönjakokeskus ja putkisto on kiinnitettävä riittävän hyvin rakenteisiin ja suojattava ulkoisilta mekaanisilta vaurioilta.
- Mahdolliset muutokset lämmöntoimittajan putkistoon tai mittauskeskukseen on tilattava hyvissä ajoin Heleniltä. Muutostyöt tehdään asiakkaan kustannuksella.
- Energiamittauksen sähkönsyöttö asennetaan määräysten mukaiseksi ennen käyttöönottotarkastusta.
- Lämmitysverkoston menoveden lämpötilaa ohjataan ulkolämpötilaohjauksella tai muulla Helenin hyväksymällä ohjaustavalla.
- Kaukolämpölaitteisto tulee varustaa taajuusmuuttajapumpulla.
- Mikäli lämmönluovutin ei ole päällä, on vedenkierto kojeikossa estettävä joko manuaalisesti tai automatiikalla (magneettiventtiili).
- Ensiöpuolen kytkennät saa suorittaa vain Helenin hyväksymä urakoitsija (KKL), joka myös vastaa laitteiston toiminnasta koko sen käytön ajan.
- Ennen laitteiston varsinaista käyttöä, laitteet tulee säätää toimimaan haluttujen lämpötilojen mukaan.
- Rakennusaikaisen lämmityksen aikana laitteiston tulee toimia suunniteltujen arvojen mukaisesti. Väärinkäytöksissä Helenillä on oikeus rajoittaa tai katkaista lämmöntoimitus välittömästi.
- Mikäli rakennus on kaukolämpöverkon kannalta kriittisessä paikassa, voidaan mittauskeskukselle asentaa virtauksenrajoitin asiakkaan kustannuksella.