

Tämä on kohteen neuvoo-antava kuvaus ja siinä tarkoitetaan laiteosaa 4000W, 4000WI, 3002W, 3004W tai 3001WI

1 Rakennuskohde:

1.1 Sijainti:

1.2 Rakennuttaja:

1.3 Suunnittelijat:

- 1.3.1 Arkkitehti
- 1.3.2 Pääsuunnittelija
- 1.3.3 Päärakennesuunnittelija
- 1.3.4 Rakennesuunnittelija
- 1.3.5 LVI-suunnittelija
- 1.3.6 Sähkösuunnittelija

1.4 Suunnitelmat:

- 1.4.1 Pääpiirustukset (myös väliseinien mittapiirustukset)
- 1.4.2 Pohjatutkimus
- 1.4.3 Rakennesuunnitelma (salaoja-, radon-, paalutus, perustussuunnitelma)

2 LÄMMÖNJAKOJÄRJESTELMÄ

Teknistä tietoa:

Lämmitysvesi:	55-45oC
Sähkötiedot:	400/230 3-vaihe 50 Hz
Lämmitysveden paineluokka:	PN 6

RAJAUSLISTA

Putkiurakkaan sisältyy:

- Tulo- ja menoveden kytkentä 4000W, 4000WI, 3002W, 3004W tai 3001WI -lämmityslaitteisiin, joiden toimittaja on Legalett ja asentaja **LVI-urakoitsija**.
- 4000WI, 3001WI säätölaitteiston asennus, tähän kuuluvat: venttiilin runko RA-N 20 säädinosa. Mikäli käytetään elektronista termostaattia, asennuksen ja kytkennän hoitaa **sähköurakoitsija**.

3 MERKINTÄ, KOEKÄYTTÖ JA DOKUMENTOINTI

3.1.1 Merkintä - LVI

Merkintä - puhallin

Lämmityslaitteen puhallinosan merkkikilvessä annetaan seuraavat tiedot:

- Nimellisteho watteina

3.1.1 Lämmönjakojärjestelmän testaus

LVI-urakoitsija tekee testauksen yhteisymmärryksessä rakennuttajan kanssa. Testauksen yhteydessä tarkistetaan että huonetermostatit HT on kytketty oikean venttiiliin. Tarkistetaan että laitekotelo on kuiva ja puhdas, ja että suoja-putket ovat äänieristetyt massalla. Lämmityslaitteen kansi, äänieriste ja lattialuukku asennetaan paikoilleen.

3.1.2 Tiedot käyttö- ja huoltohenkilökuntaa varten

LVI-urakoitsija antaa tilaajan käyttö- ja huoltohenkilökunnalle urakkaan sisältyvien varusteiden toimintatapaan, käyttöön ja huoltoon liittyvät tiedot.

Tietojen pohjana käytetään laitteisiin kiinnitettyä käyttöohjetta, joka koostuu kahdesta pääosasta.

1. Teoreettinen läpikäynti. Tämä tapahtuu laitteen käyttöönoton yhteydessä.
2. Läpikäynti paikan päällä. Tähän tapahtuu kahdessa vaiheessa, joista ensimmäisessä urakoitsija saattaa laitteen käyttökuntoon. Toisen kerran laite käydään läpi takuuajan päättyessä.

4 LÄMMÖNJAKOJÄRJESTELMÄN OHJAUS- JA VALVONTAYKSIKKÖ

4.1 HUONETERMOSTAATTI, -HT

Sähköurakoitsija asentaa Legalettin toimittaman huonetermostaatin Legalettin ohjeiden mukaisesti. Kts. myös Legalettin tuotesivu.

4.2 ILMAKANAVISTO

4.2.1 Lämmönjakoputkisto asennetaan lämmitysjärjestelmäpiirustuksen mukaisesti.

4.2.2 Putkijohtojen lämmöneristys pehmeästä solumuovista

Eristys tehdään Legalettin asennuspiirustuksissa merkittyihin kohtiin.

5 Yleistä

LVI-urakoitsija asentaa sokkelin alta tulevat putket ennen sokkelinasennusta. Kaikkien putkien sijainnit tarkastetaan ennen valua kun perustus on asennettu. Lattiakaivot kiinnitetään oikeaan korkoon niin että ne kestävät valupaineen.