

LÄMPÖPUMPPUJÄRJESTELMÄN KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA

Käyttöönottopäivämäärä

Asiakkaan/loppukäyttäjän nimi ja yhteystiedot

Lämpöpumppujärjestelmän kuvaus

Puskurivaraaja

Lisälämpö

Käyttöveden tuotto

Käyttöveden varaajatilavuus

Lämmönjako

Sarjanumerot

Isäntä

MCU 40

Orja 1

Tehowatti AIR

Orja 2

Orja 3

Lämpöpumpputeho yhteensä

esim. 3 x 60 kW

Orja 4

Orja 5

Orja 6

Lisälämpöteho yhteensä

esim. 3 x 9 kW

Orja 7

Ennen käynnistystä tarkastettavat asiat

turvakytkimet asennettu jokaiselle yksikölle

Lämmityspiirin paine (bar)

Heikkovirtajohdot erillään vahvavirtajohdoista

Keruupiirin paine (bar)

putkikytkentä suunnitelman mukainen

mutataskut asennettu lämpöpumpulle meneviin putkiin

järjestelmä täytetty ja ilmattu

ulkoanturi asennettu talon kylmimmälle sivulle ja

läpivienti koteloon tiivistetty

Aloitussivun jälkeen pakko-ohjaustilassa tehtävät tarkastukset

keruupiirinkiertovesipumppu aktivoitu ja testattu nopeuden säätö

lämmityspiirin kiertovesipumppu aktivoitu ja testattu nopeuden säätö

Käyttöveden vaihtventtiilin toiminta ja pyörimissuunta

lisälämmityspiirien shunttiventtiilin pyörimissuunta

Asetukset

Lämmityspiiri 1 min. lämpötila (°C)

Lämmityspiiri 2 min. lämpötila (°C)

Lämmityspiiri 3 min. lämpötila (°C)

Lämmityspiiri 1 max. lämpötila (°C)

Lämmityspiiri 2 max. lämpötila (°C)

Lämmityspiiri 3 max. lämpötila (°C)

Lämmityskäyrä

Lämmityskäyrä

Lämmityskäyrä

Mittaukset

Ulkolämpötila

Menoveden lämpötila

Paluueden lämpötila

Käyttöveden lämpötila

Lauhduttimen menolämpötila

Lauhduttimen paluulämpötila

MLP lämmönkeruu sisään

MLP lämmönkeruu ulos

IVLP höyrystimen lämpötila

Käytönopastus

Asiakkaalle annettu käytönopastus

- lämmityskäyrän muutokset
- käyttöveden mukavuustilat
- toiminta häiriötilanteessa

Muuta huomioitavaa asennuksessa

Käyttönottaja:

Nimi

Yritys