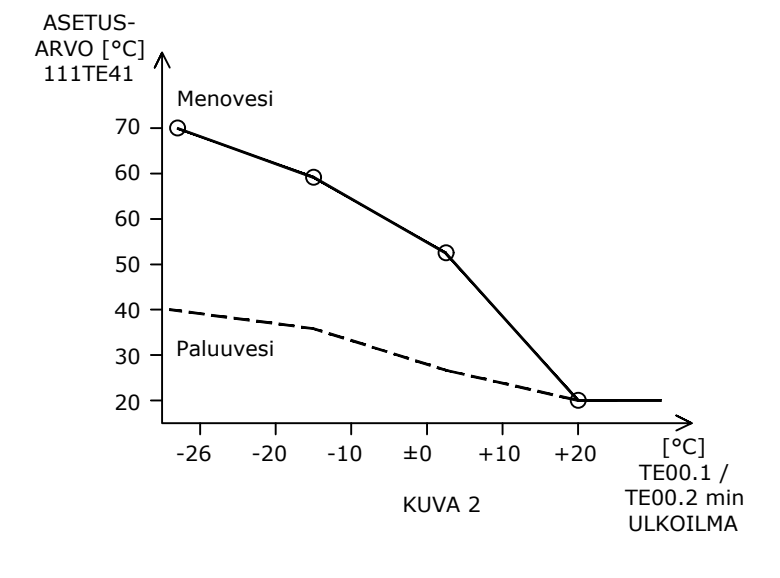
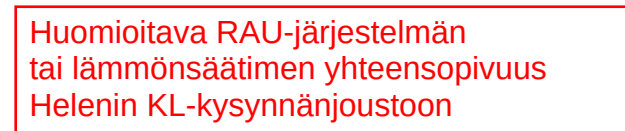




3.3 IV-verkoston häiriö

Valvontajärjestelmä pysäyttää IV-kojeiden lämmityspattereiden jäätymisvaaran takia ilmanvaihtokoneet ja antaa IV-verkosto-häiriöilhtäyksen mikäli:

- 1) ulkolämpötila (100TE00.1 tai 100TE00.2 min.arvo) on alle (+5°C) ja
- 2.1) IV-verkoston pumppu 111PU01 pysähtyy tai
- 2.2) IV-verkoston paine 111PE40 laskee alle (1bar)
- 2.3) IV-verkoston menoveden 111TE41 lämpötila putoaa yli (10°C) asetusarvoast.

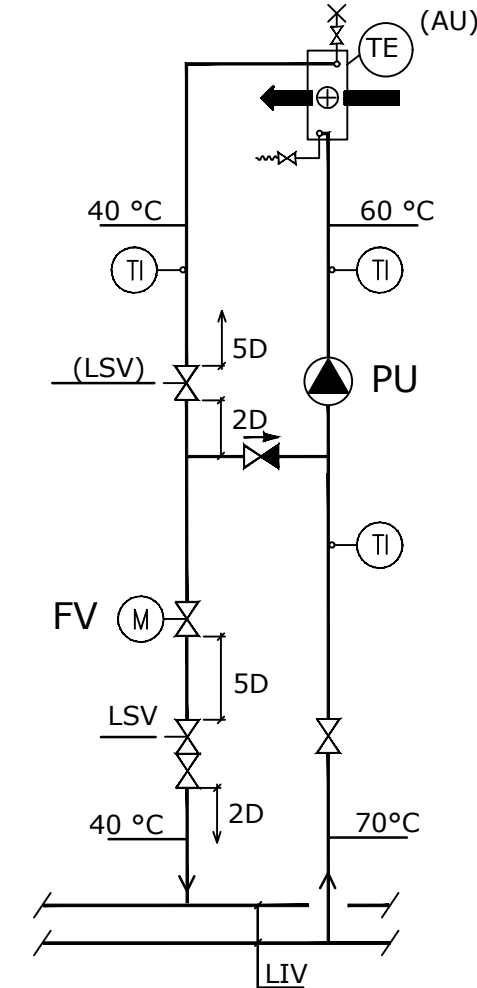
IV-koneet käynnistyy portaittain kun häilytys kuitataan valvomosta.

LÄMMÖNJAKOHUONE 1:50
VESIJOHDOT

N:o	kpl	LAITE	MITOITUS

URAKOITSIJAN MERKINNÄT: URAKOITSIJJA PÄIVÄYS VASTAUSHENKILÖN ALLEKIRJOITUS	HELEN OY:N MERKINNÄT Käyttöpaikka: KP xx Sopimusvesivirta: xx m3
---	--

AITELEHTIETO						
Tunnus	Nimitys	Vaikutusalue	Tekniset tiedot	HE	Asentaa	Lisäveltykset
100-SQ01	Ki. mitatusekskus	Kiinteistö	Mitatusekskussessa	HE	AU	
100-TE000_1	lämpötila-anuri	Lämmitysverkostot	Ulkoseisästä, poistojen	AU	AU	Lämmön toimintajalat
100-TE02_2	lämpötila-anuri	Lämmitysverkostot	Ulkoseisästä, poistojen	AU	AU	
100-TE03_3	lämpötila-anuri	Ki. lämm.	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
100-TE42	lämpötila-anuri	Ki. polku	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
111P001	Säätöventtiili ja toimilaitte	IV-verkosto	24V, 0...10V	AU	AU	
111P045	Paine-eräpäihin	IV-verkosto	Puoleen, painealuetta x bar	AU	AU	
111P141	Paineeräpäihin	IV-verkosto	Puoleen, painealuetta x bar	AU	AU	
111P142	lämpötila-anuri	IV-verkosto	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
111P142	lämpötila-anuri	IV-verkosto	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
121P001	Säätöventtiili ja toimilaitte	Patteriverkosto	24V, 0...10V	AU	AU	
121P002	Säätöventtiili ja toimilaitte	Patteriverkosto	24V, 0...10V	AU	AU	
121P045	Paine-eräpäihin	Patteriverkosto	Puoleen, painealuetta x bar	AU	AU	
121P141	Paineeräpäihin	Patteriverkosto	Puoleen, painealuetta x bar	AU	AU	
121P141	lämpötila-anuri	Patteriverkosto	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
121P142	lämpötila-anuri	Patteriverkosto	Puoleen, suojatilaan painealuetta x bar	AU	AU	
131P001	Säätöventtiili ja toimilaitte	Käyttövesiverkosto	24V, 0...10V	AU	AU	
131P131	lämpötila-anuri	Käyttövesiverkosto	Puoleen, ilman suojatilausta, RST	AU	AU	
131P132	lämpötila-anuri	Käyttövesiverkosto	Puoleen, ilman suojatilausta, RST	AU	AU	
131P133	lämpötila-anuri	Käyttövesiverkosto	Puoleen, ilman suojatilausta, RST	AU	AU	



Päiväys:		Muutos:	
K.osa/Kylä	Korttel/Tile	Tontti/Rinto.	Rakennusluvatunnus
Rakennustunnus	Koordinaattijärjestelmä/Korkeusjärjestelmä		
Rakennustomennope	Pinnustatija KYTKENTÄ- JA SÄÄTOKAAVIO		Juoks. no.
Rakennuskohteen nimi ja osasto	Pinnustuksen osasto		Mittakaavat
ASUINRAKENNUS MALLIKAAVIO 1		KAUKOLÄMMITYSJÄRJESTELMÄ	
		Tuloste	Tiedosto
		Työ no.	
Suunn.	Tark.	Rivv.	
Suunnala		Piir.no.	Muutos
Päiväys x.x.2023	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvennys ja koulutus	