

**Intervent**

SUUNN.	PIIRT.
PVM.	
ALLEKIRJOITUS	

ENVISTAR, VESIPATTERI

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O			LUKUM.	MUUTOS
LVI				
LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN N:O		
1				

TUNN. LUKUM. MUUTOS NIM. PÄIVÄYS

TOIMINTASELOSTUS

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄN TEHTÄVÄ

Koneen tehtävänä on hoitaa tilan ilmanvaihto ja jäähdytys.

KÄYTTÖ

Säätimen aikaohjelma ohjaa kokeen käyntiä määritellyllä teholla (1–2–3).

Ulkoilman lämpötilan ollessa alle raja-arvon (–15°C) käy kone pienemmällä teholla.

Käynnistettäessä kone ensin avataan tulo- ja poistoilmapelit FG1 ja FG2 sekä asetetun viiveen jälkeen käynnistetään poistoilmapuhallin PF1 ja LTO-kuutio (FG3) täydelle LTO-käytölle asetelluksi ajaksi. Asetellun ajan jälkeen käynnistetään tuloilmapuhallin ja säädin alkaa ohjaamaan koneen käyntiä.

Ajastimella KS1 saadaan kone käyntiin aikaohjelman ulkopuolella halutuksi ajaksi (0...6 h).

Kone ei voi käydä, mikäli kiertovesipumppu P1 ei käy, jäätymsuojatoiminto tai palovaratoiminto on lauennut tai IV-hätäseistoiminto on aktiivinen.

Poistoilmapuhaltimen PF1 käynti on lukittu ohjelmallisesti tuloilmapuhaltimen TF1 käyntiin.

Ulkopuolinen palohälytystieto pysäyttää koneen.

SÄÄDÖN TOIMINTA, VAIHTOEHDOT

STA-01

Kone käynnissä jäähdytyskautena

- Poistoilman lämpötila TE2 pidetään asetusarvossaan. Säätö ohjaa sarjassa jäähdytysventtiiliä TV2, LTO:n tehoa FG3 ja lämmitysventtiiliä TV1 kuvan 1 esittämällä tavalla. Tuloilman lämpötila-anturi TE1 toimii rajoittavana anturina.

Kone käynnissä lämmityskautena

- Tuloilman lämpötila TE1 pidetään asetusarvossaan. Säätö ohjaa sarjassa LTO:n tehoa ja lämmitysventtiiliä TV1 kuvan 1 esittämällä tavalla. Tuloilman lämpötila-anturi TE1 toimii rajoittavana anturina.

Koneen seistessä

- Jäätymsvaaran ehkäisemiseksi patterin lämpötila pidetään halutussa arvossa.

STA-04

Kone käynnissä

- Poistoilman lämpötila TE2 pidetään asetusarvossaan. Säätö ohjaa sarjassa jäähdytysventtiiliä TV2, LTO:n tehoa FG3 ja lämmitysventtiiliä TV1 kuvan 1 esittämällä tavalla. Tuloilman lämpötila-anturi TE1 toimii rajoittavana anturina.

Koneen seistessä

- Jäätymsvaaran ehkäisemiseksi patterin lämpötila pidetään halutussa arvossa.

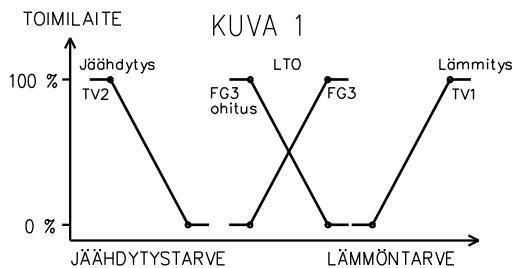
STA-07

Kone käynnissä

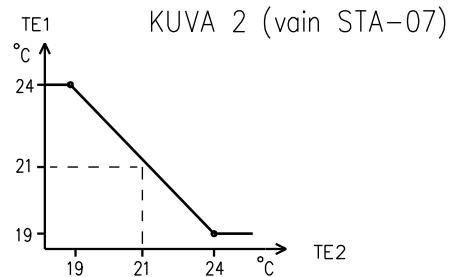
- Tuloilman lämpötila TE1 pidetään asetusarvossaan. Asetusarvo riippuu poistoilman lämpötilasta TE2 kuvan 1 mukaisesti. Säätö ohjaa sarjassa jäähdytysventtiiliä TV2, LTO:n tehoa FG3 ja lämmitysventtiiliä TV1 kuvan 1 esittämällä tavalla.

Koneen seistessä

- Jäätymsvaaran ehkäisemiseksi patterin lämpötila pidetään halutussa arvossa.



KUVA 1



Intervent

SUUNN.	PIIRT.
PVM.	
ALLEKIRJOITUS	

ENVISTAR, VESIPATTERI

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O			MUUTOS
LVI			
LEHTI	LEHDISTÄ	TILAAJAN N:O	
2			

TUNN. LUKUM. MUUTOS

NIM. PÄIVÄYS

