

TOIMINTASELOSTUS

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄN TEHTÄVÄ

Koneen tehtävänä on hoitaa tilan ilmanvaihto.

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 poistoilmapiellit FG1 ja FG2 sekä asetetun viiveen jälkeen käynnistetään poistoilmapiuhallin PF1 ja LTO- kiekko (SC3) täydelle pyörimisnopeudelle asetelluksi ajaksi. Asetellun ajan jälkeen käynnistetään tuloilmapiuhallin ja säädin alkaa ohjaamaan koneen käyntiä.

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

Kone ei voi käydä, mikäli ylläpöiminto tai palovaaratoiminto on lauennut tai IV-hätäseistoiminto on aktiivinen.

Poistoilmapiuhaltimen PF1 käynti on lukittu ohjelmallisesti tuloilmapiuhaltimen TF1 käyntiin.

Ulkopuolinen palohälytystieto pysäyttää koneen.

SÄÄDÖN TOIMINTA, VAIHTOEHDOT

STA-01

Kone käynnissä jäähdytyskautena

- Poistoilman lämpötila TE2 pidetään asetusarvossaan. Säätö ohjaa sarjassa LTO:n tehoa SC3 ja sähköpatterin tehoa EC1 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 sähköpatterin tehoa EC1 kuvan 1 esittämällä tavalla. Tuloilman lämpötila-anturi TE1 toimii rajoittavana anturina.

STA-04

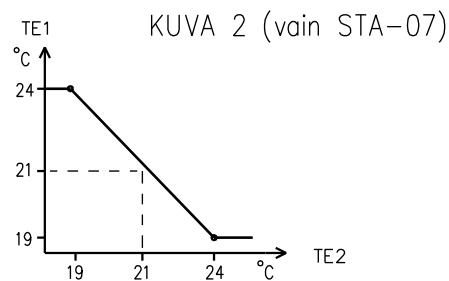
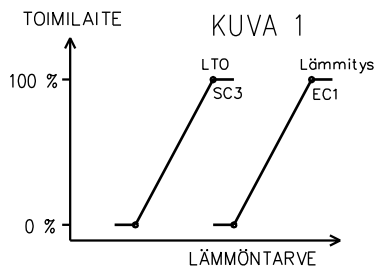
Kone käynnissä

- Poistoilman lämpötila TE2 pidetään asetusarvossaan. Säätö ohjaa sarjassa LTO:n tehoa SC3 ja sähköpatterin tehoa EC1 kuvan 1 esittämällä tavalla. Tuloilman lämpötila-anturi TE1 toimii rajoittavana anturina.

STA-07

Kone käynnissä

- Tuloilman lämpötila TE1 pidetään asetusarvossaan. Asetusarvo riippuu poistoilman lämpötilasta TE2 kuvan 1 mukaisesti. Säätö ohjaa sarjassa LTO:n tehoa SC3 ja sähköpatterin tehoa EC1 kuvan 1 esittämällä tavalla.



Intervent

SUUNN.	PIIRI.
PVM.	
ALLEKIRJOITUS	

ENVISTAR, SÄHKÖPATTERI

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

TUNN. LUKUM. MUUTOS

PÄIVÄYS  
NIM.

POSITIO	NIMITYS	HANKKII	KYTKENTÄ / KAAPELOINTI	LISÄTIE TOJA	
TF1	TULOILMAPUHALIN	LT	LT / LT		
PF1	POISTOILMAPUHALIN	LT	LT / LT		
SC1	TULOILMAPUHALTIMEN TAAJUUSMUUTTAJA	LT	LT / LT		
SC2	POISTOILMAPUHALTIMEN TAAJUUSMUUTTAJA	LT	LT / LT		
SC3	LTO:N SÄÄTÖKESKUS	LT	LT / LT		
EC1	SÄHKÖPATTERIN SÄÄDIN	LT	LT / LT		
FG1	PELTIMOOTTORI	LT	LT / LT		
FG2	PELTIMOOTTORI	LT	LT / LT		
TE1	LÄMPÖTILA-ANTURI	LT	LT / LT		
TE2	LÄMPÖTILA-ANTURI	LT	LT / LT		
TE3	LÄMPÖTILA-ANTURI	LT	LT / LT		
TE4	LÄMPÖTILA-ANTURI	LT	LT / LT		
TE5	LÄMPÖTILA-ANTURI	LT	LT / SU	LISÄVARUSTE	
PDIA1	SUODATINVAHTI	LT	LT / LT		
PDIA2	SUODATINVAHTI	LT	LT / LT		
Q1	TURVAKYTKIN	SU	SU / SU		
KS1	AJASTIN	SU	SU / SU		



SUUNN.	PIIRI.
PVM.	
ALLEKIRJOITUS	

ENVISTAR, SÄHKÖPATTERI

SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O			LUUTOS
LVI			
LEHTI 3	LEHDISTÄ	TILAAJAN N:O	

PÄIVÄYS  
NIM.  
LUKUM.  
TUNN.  
MUUTOS