





Ilmamääräsäätimiä ThxxxFC10 ja FC30 ohjataan minimi- ja maksimi-ilmamäärän välillä huoneilman CO2 –pitoisuuden ThxxxQE20 perusteella (Kuva: CO2 ilmamääräsäätö). Suurin ilmamääräpyynti säätöohjelmilta on määrittävin.

4. OHJELMALLISET HÄLYTYKSET

4.1. Varotoimintojen hälytykset

Puhallinkonvektorin kondenssiveden pinnankorkeuskykimen toiminnasta tapahtuu hälytys.

4.2. Raja-arvohälytykset

Huoneilmpötilan alittaessa aseteltavan alaraja-arvon (esim. +15 °C) tai ylitteessä aseteltavan yläraja-arvon (esim. +30 °C), tapahtuvat hälytykset. Häilytyksiä valvotaan jatkuvasti.

Huoneilman CO2 –pitoisuuden alittaessa aseteltavan alaraja-arvon (esim. 300 ppm) tai ylitteessä aseteltavan yläraja-arvon (esim. 1500 ppm), tapahtuvat hälytykset. Häilytyksiä valvotaan jatkuvasti.

Ilmamääräsäätimen takaisinkytkentäviestin poiketessa yli aseteltavan verran ohjausviestistä (esim. +/– 10 %), tapahtuu hälytys. Häilytystä valvotaan ilmamääräsäädön ollessa toiminnassa.

5. HÄLYTYSLUOKAT JA VIIVEET

5.1. Luokan 1 hälytykset (kiireellinen) :

– Puhallinkonvektorin kondenssiveden pinnankorkeushälytys, 5 sek

5.2. Luokan 2 hälytykset (vika) :

– Huoneilman lämpötilan ala- ja ylärajahälytykset, 5 min

5.3. Luokan 3 hälytykset (huolto) :

- Huoneilman CO2 –pitoisuuden ala- ja ylärajahälytykset, 5 min
- ilmamääräsäädinten säätöpoikkeamahälytykset, 5 min

6. LIITTYVÄT OHJEET

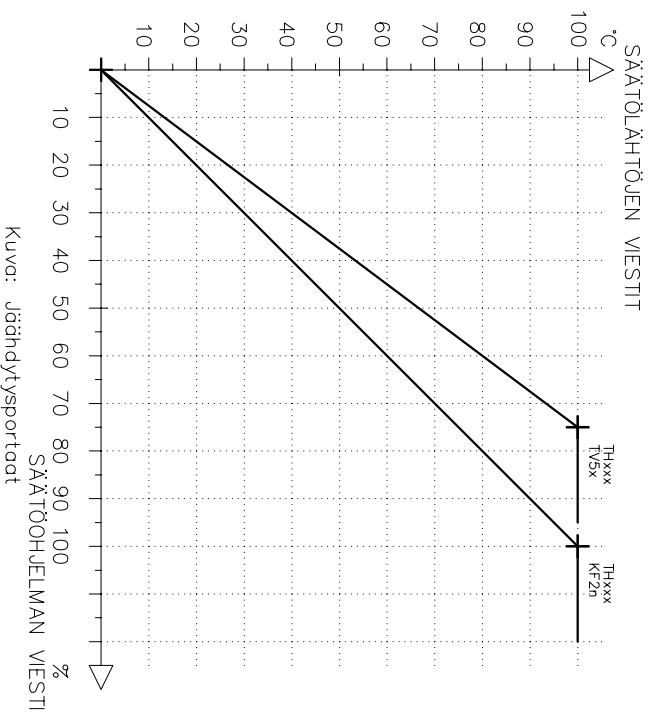
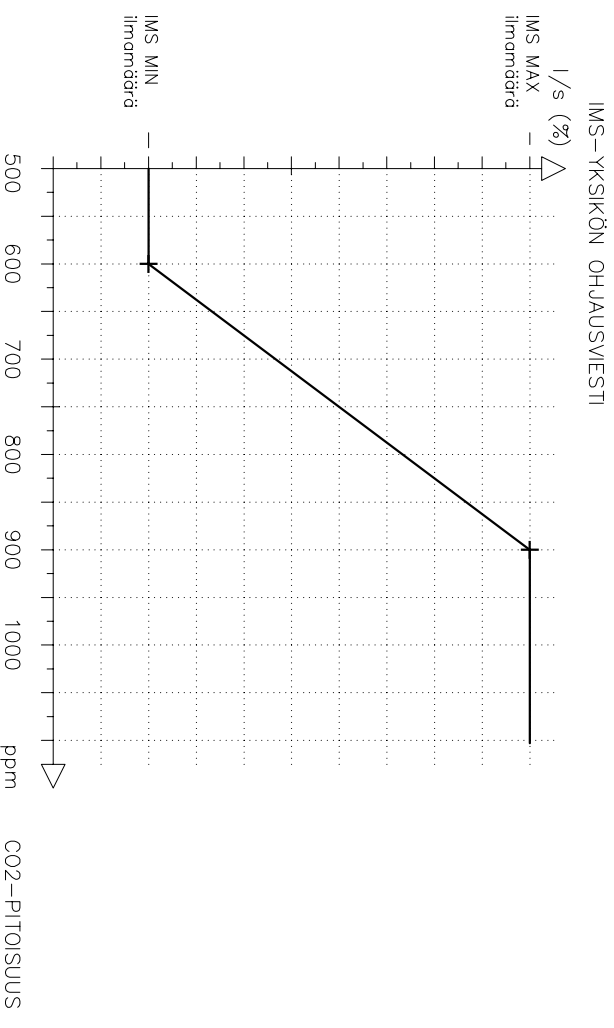
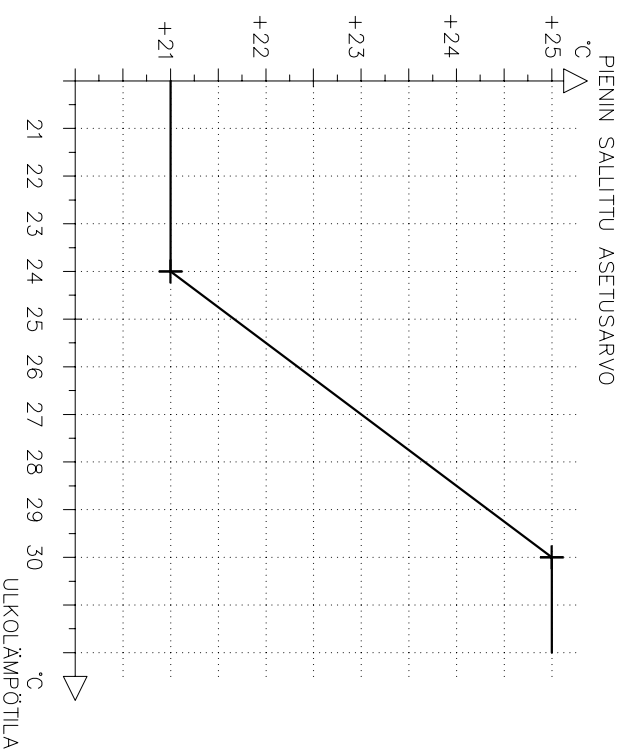
Mittauksen seurannat ohjelmoidaan TlPA:n mittausseurantaohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

Grafiikkakuvat ohjelmoidaan TlPA:n grafiikkakuvaohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

Häilytyspisteet ohjelmoidaan TlPA:n häilytyspisteiden ohjelmointiohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

					TAMPEREEN TILAPALVELUT OY		PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ HUONESÄÄTÖ		MITTAKAAVAT		RAU	KESKUS	MUUTOS				
					ARKKITEHTUURI- JA TALOTEKNIKKASUUNNITTELU		TYYPPIHUONE 4 (T4)		SUUN					TÄRK	PIIR NO	LEHTI	
							SÄÄTÖKAAVIO		PIRT					HVY			
Pos	Muutospvm.	Muutoksen kuvaus		FRENCKELLINMAUKIO 2K		PL 1000 33101 TAMPERE		PVM		1.10.2020		TTO NO 20410139.719		A70004		3/5	



[illegible]

