

Huoneilman CO₂ -pitoisuuden alittaessa asetettavan alaraja-arvon (esim. 300 ppm) tai ylitettäessä asetettavan yläraja-arvon (esim. 1500 ppm), tapahtuvat häilytykset. Häilytyksiä valvotaan jatkuvasti.

Ilmamääräsdätimen takaisinkytkentäviestin poikelessa yli aseteltavan verran ohjauviestistä (esim. +/– 10 %), tapahtuu häilytys. Häilytystä valvotaan ilmamääräsdädn ollessa toiminnassa.

5. HÄLYTYSLUOKAT JA VIIVEET

5.1. Luokan 1 häilytykset (kiireellinen) :

- Puhallinkonvektorin kondenssiveden pinnankorkeushäilytys, 5 sek

5.2. Luokan 2 häilytykset (vika) :

- Huoneilman lämpötilan alaja ylärajaohjaukset, 5 min

5.3. Luokan 3 häilytykset (huolto) :

- Huoneilman CO₂ -pitoisuuden ala- ja ylärajahälytykset, 5 min
- Ilmamääräsäädinten säätöpoikkeamahälytykset, 5 min

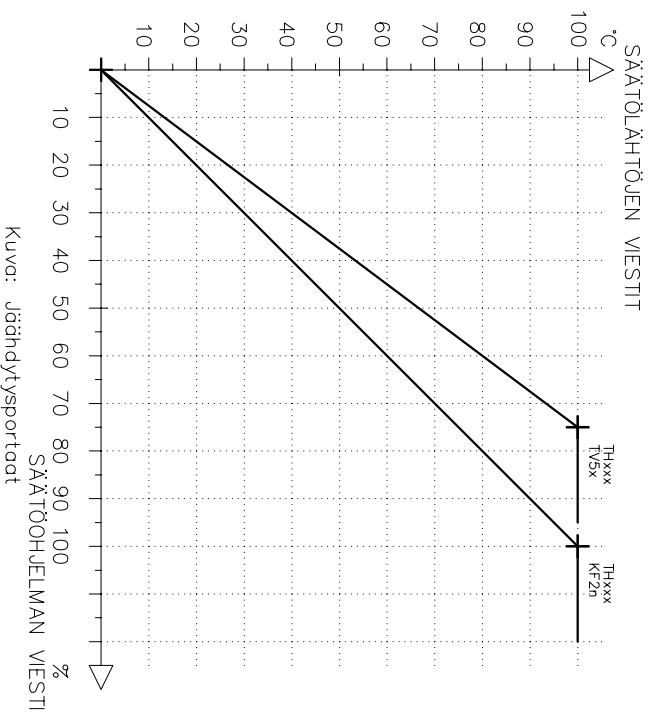
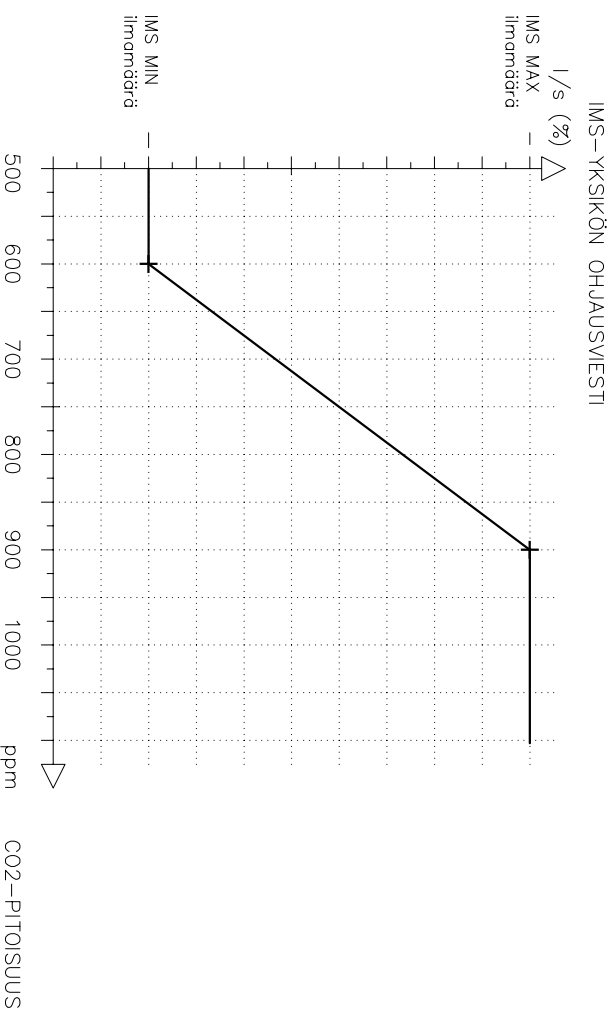
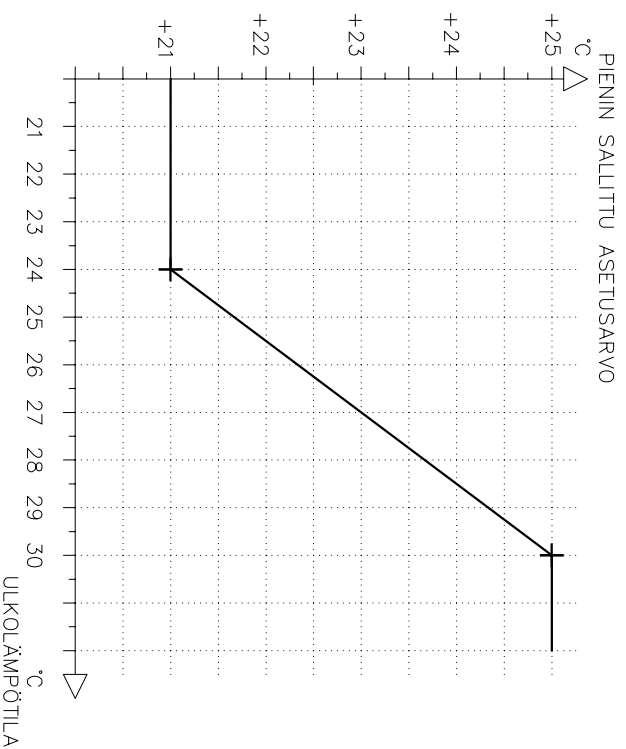
6. LIITTYVÄT OHJEET

Mittausten seurannat ohjelmoidaan TPA:n mittausseurantaohjeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

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

Häilytyspisteet ohjelmoidaan TPA:n häilytyspisteiden ohjelmointihkeen viimeisimmän voimassa olevan version mukaisesti.

[illegible]

[illegible]

LAITELUETTELO											
Määrä	Värijestelmä	Tunnus	Laite	Tyyppi	Alue	As.arvo	Hölytysrajoit	Tekn.tiedot	Hankkii	Asentaa	HUOM.
1	THxxx	FC10	ILMAMÄÄRÄSÄÄDIN	.	0/min...max	.	.	24 V	IU	IU	Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	FC30	ILMAMÄÄRÄSÄÄDIN	.	0/min...max	.	.	24 V	IU	IU	Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	LA0x	PINNANKORKEUSKÄYTKIN	PU	PU	Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	OE20	LÄSNÄOLUTUNNISTIN	PLT24	24 V	.	.	.	AU	AU	Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	QE20	CO2 –HUONEANTURI	.	0...2000 ppm	.	alaraja 100 ppm , yläraja 1900 ppm	.	AU	AU	Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	TC20	HUONESÄÄDIN	AU	AU	Koteloitu ruuviiliittiminen ja sulakeineen. Kaapeliliittimeni varustettu vedonpoistoin. Lukumäärä selvää huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	TE/TH20	HUONEYKSIKKÖ	.	0...+50 °C	Ks. toimintaselostus	alaraja +15 °C / yläraja +35 °C	24 V	AU	AU	Sisältää lämpötilan kosisäätelyn. Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista
1	THxxx	TV5x	JÄÄHDYTYSENTILILI	2 –TIE	0–10 V	.	.	24 V	AU	PU	Sähkömotorinen toimilaite. Lukumäärät huonesäätöluetteleistoista

VENTTIILIUETTELO						
	Tunnus	Typpi	Virtaama [dm ³ /s]	Suurn.paine-ero [kPa]	KVs	DN
Count	Järjestelmä	2-TIE	Käsl.V-suunitelma	Valittu paine-ero [kPa]	.	Hankii PU
1	THxx	TV5x	Käsl.V-suunitelma	.	.	AU
						Mitoitus tarkastettava ennen hankintaa

[illegible]