



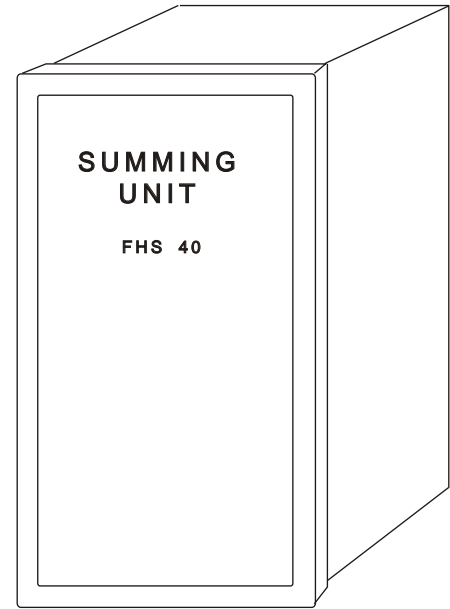
## FHS 40

### ILMAVIRTOJEN LASKENTAYKSIKKÖ

FHS 40 laskee poistoilmamääriä 4:sta poistoilmavirtalaitteesta ja ohjaa 3:aa AVR -tyyppistä tuloilmavirran säätöpeltiä. Jokaisen poistoilmavirtalaitteen sisääntulon virtaviesti 0-20 mA vastaa 0-4000 m<sup>3</sup>/h ilmamäärää.

Ohjelmoimalla AVR-säätöpeltien koot ja lukumäärä laskentalaitteelle FHS 40 voidaan tuloilmavirta säätää halutuksi suhteessa poistoilmavirtoihin.

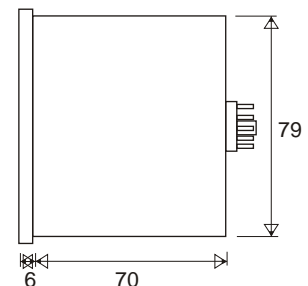
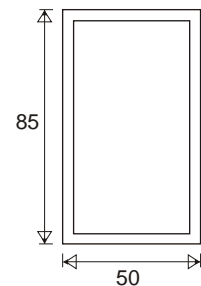
Haluttu kiinteä tulo- ja poistoilmavirtojen ero ohjelmoidaan yksikölle. Ilmamäärien laskenta ja säätöpeltien ohjaus tapahtuvat erittäin nopeasti.



### TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC ± 15%
Tehonkulutus	3 VA
Tuloviestit	4 kpl / 0-20 mA
Lähtöviestit	3 kpl / 0-20 mA
Poiston/tulon ero	Sääd. ± 0-3000 m <sup>3</sup> /h
Kotelointi	Muovi, IP 20 11-nap. releliitin

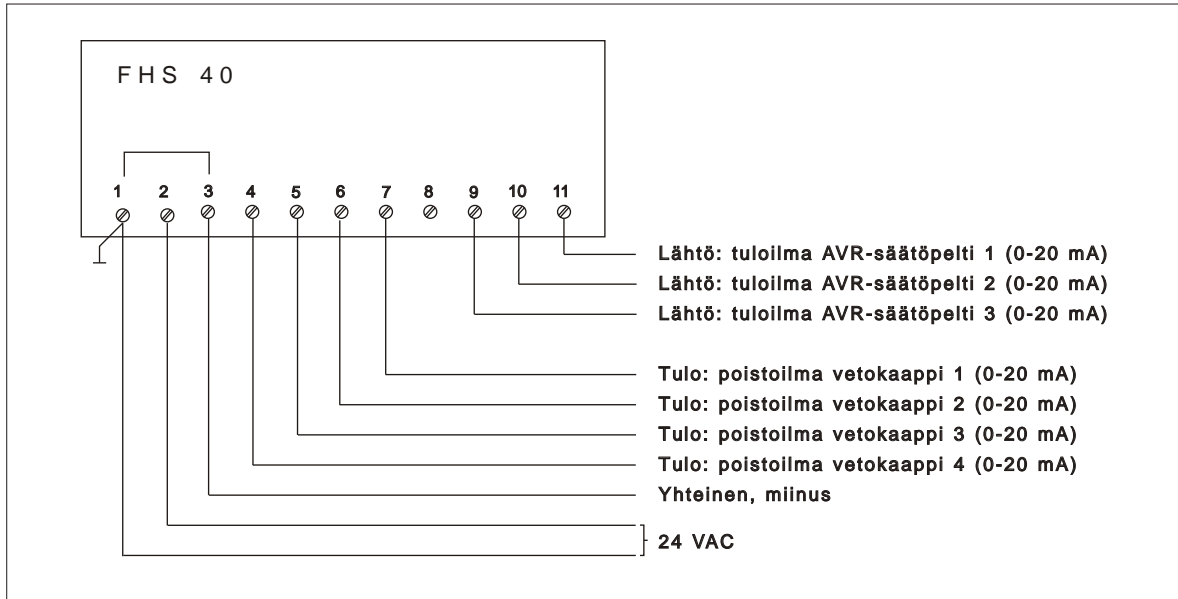
Mitat (mm)



Aukko paneliasennuksessa: 45 x 80 mm



## KYTKENTÄKAAVIO



## ASENNUS

1. Ohjelmoi DIP-kytkimillä käyttämäsi AVR-säätöpellit.  
Käännä kytkimet ON-asentoon vastaten säätöpeltien kokoa ja lukumäärää.
2. Säädä tila yli/alipaineiseksi seuraavasti:  
Mittaa jännite M0 (-) ja M1 (+) väliltä.  
Säädä säätövastuksesta haluttu ero..  
0 volt = tulo/poisto tasapainossa  
+3 volt = 3000 m<sup>3</sup>/h lisää tuloilmaa  
-3 volt = 3000 m<sup>3</sup>/h vähemmän tuloilmaa

## ASENNUSESIMERKKI

