

# FHR 320

## VETOKAAPIN POISTOILMAVIRRRAN DIGITAALINEN SÄÄDIN

FHR 320 on säätöyksikkö erilaisten vetokaappien poistoilmavirtojen säätöön.

Yhdessä alipaineanturin, moottoripellin ja toiminnanosoittimen kanssa voidaan vetokaapin luukun aukossa pitää ilman nopeus haluttuna ja vakiona.

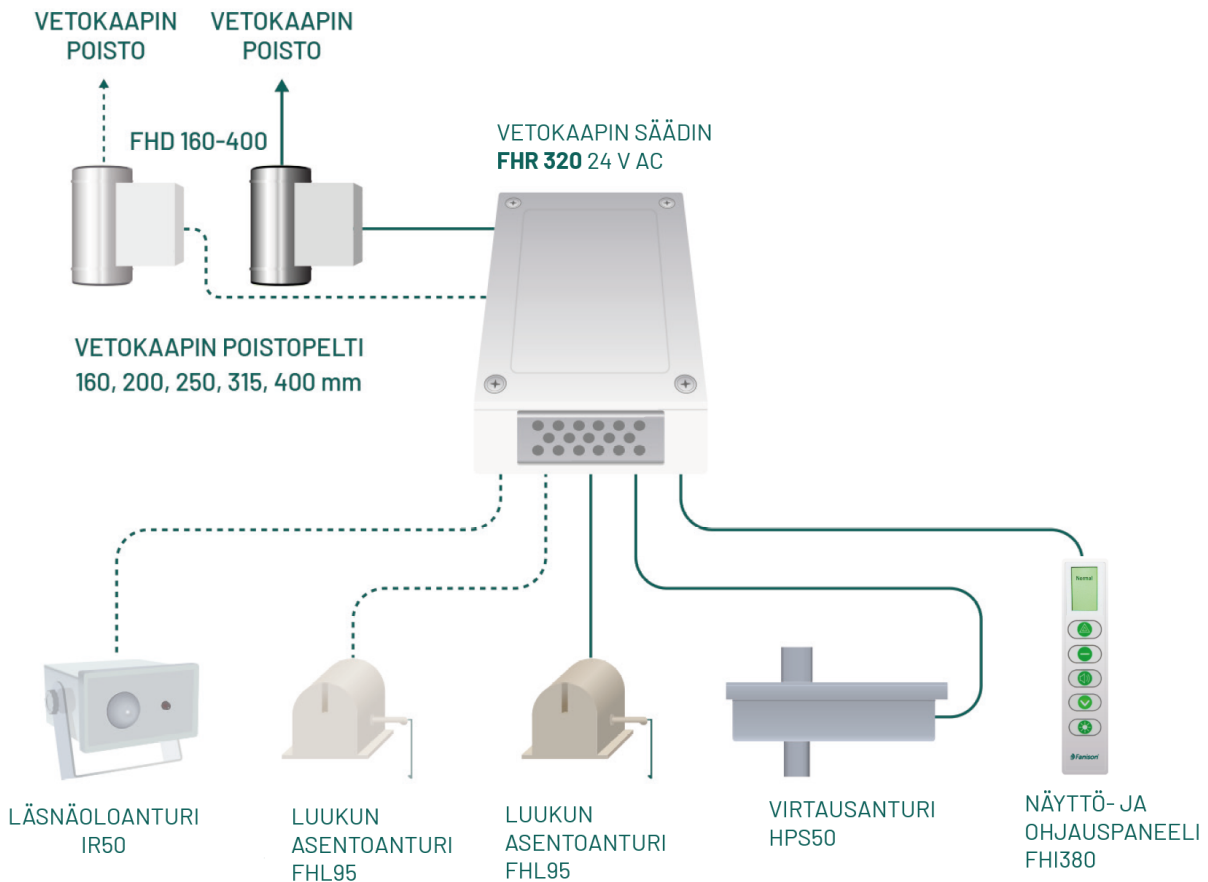
Säädin on osa huonejärjestelmää ja se on liitettävä RS 485 väylällä huonesäätimeen SAR 410



Mitat: 180 x 130 x 60 ( L x B x H )

## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC tai 26-40 VDC
Liitäntäteho	10 VA
Kotelointi	ABS, IP54
Käyttölämpötila	+10 ... +40°C
Säätöalue "NORMAALI"	0,3 - 1,5 m/s
Säätöalue "SÄÄSTÖ"	0,2 - 1 m/s
Luukun leveys	0 - 2500 mm
Minimi-ilmavirta	28-278 l/s
Maksimi-ilmavirta	56-1111 l/s
Tarkkuus	± 2% maks. virtauksesta
Kyselynopeus	0,25 sek
Virtaushälytys, rele	1-nap. vaih. max 24 VAC, 1A
Hälytysviive, rele	10-60 sek
Hälytysviive, äänimerkki	10-60 sek
Hälytysviive, merkkivalo	10-60 sek



## TOIMINTAKUVAUS

FHR 320 on keskusyksikkö vetokaapin säädölle. Yhdessä alipaineanturin HPS 50 kanssa se säätelee vetokaappiin vakioalipaineen joka takaa vakioilmannopeuden vetokaapin luukun aukkoon.

Kun käytetään asentoanturia FHL 95 saadaan nopeampi ilmannoitensäätö (D-toiminto) vetokaapin luukua säädettäessä. Vetokaapin poistoilmamäärästä ja hälytyksistä saadaan viestit RS väylällä huonesäätimelle esim. SAR 410.

Lisävarusteena saatavan läsnäoloanturin IR 50 kanssa ilman nopeudelle voidaan asettaa kaksi asetusarvoa, *Normaali* ja *Säästö*. Säästöasento aktivoituu, kun kukaan ei työskentele vetokaapissa.

FHI 380 on toiminnanosoitin, joka voidaan asentaa luukun liukujohteeseen tai kaapin sivustalle.

Toiminnanosoittimen värinäyttö osoittaa aktiivisen toiminnan, hälytykset liian pienestä ilmamäärästä ja huoltotarpeesta. Näyttö informoi toimimattomasta asentoanturista tai säätöpelistä. Toiminnanosoittimessa on kytkimet säätöpellin pakko-ohjaukseen täysin auki tai kiinni sekä kytkin hälytyssignaalin kuittaukseen. Säädin hälyttää ilmannoitensäätöä alentuessa luukun aukossa asetellun rajan alle. Hälytys tapahtuu näytön vilkkumisella punaisena ja äänimerkillä tai valinnaisesti ilman äänimerkkiä. Yhdessä **Greenline+** järjestelmän kanssa toiminnanosoittimesta on mahdollista ohjata myös vetokaapin luukun automaattista sulkeutumista sekä vetokaapin valaistusta.

Säädin voidaan ohjelmoida yhdelle tai kahdelle moottorisäätöpellille ja yksi tai kaksiosaiselle luukulle. Täten kaksiluukkuisia, kaksikanavaisia tai hyvin leveitä vetokaappeja voidaan säätää tarkemmin. Säätimeen voidaan ohjelmoida minimi- ja maksimirajoitukset poistoilmalle. Kaikki asetukset säätimelle tehdään RS 485 väylällä pitkin.

# JÄRJESTELMÄKAAVIO

