

ADAPT Damper d

Asennus – Säätö – Hoito

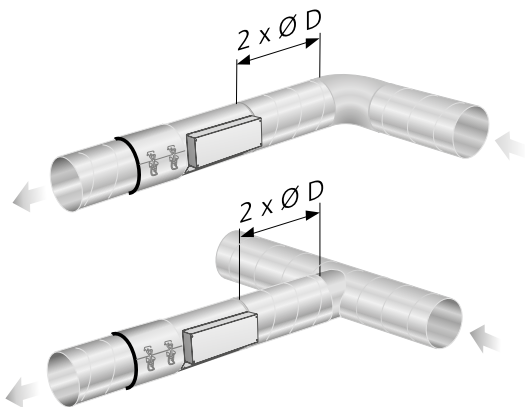
20170602

Asennus

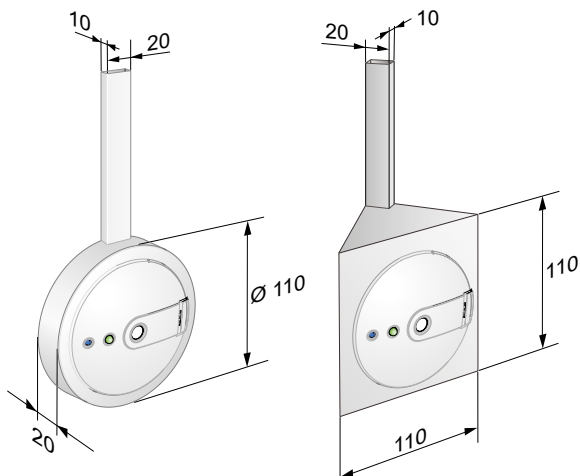
Oikean toiminnan varmistamiseksi vaaditaan suora osuus $\geq 2 \times \emptyset$ käyrän tai T-haaran jälkeen. Suosittelemme kiinnitykseen pikaliitospantaa FSR. Katso kuva 1. Kylmässä tilassa koko tuote eristetään ulkopuolelta.

Erilliset lisävarusteet

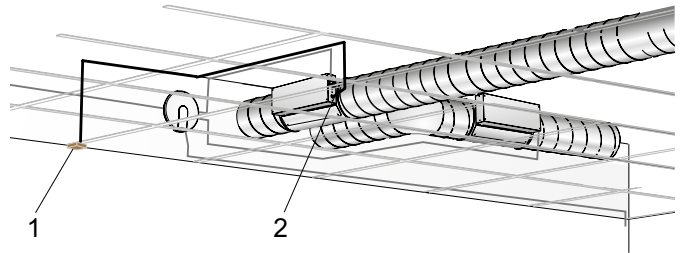
- DETECT SME, täydellinen anturimoduuli (kuva 2). Asennetaan DETECT SME:n mukana toimitetun erillisen ohjeen mukaan.
- LINK Tuneadapt, jatkokaapeli TUNE Adaptiin, katso kuva 3.



Kuva 1. Vaadittu suora osuus ennen ADAPT Damperia.



Kuva 2. Detect SME, seinä- ja nurkkaversiot asennetaan erillisen ohjeen mukaan.



Kuva 3. Jatkokaapelin kytkeminen TUNE Adapt:iin.

1. Asenna kytkentärasia kattoon tai seinälle
2. RJ12-pistoke kytketään käsipääteen erilliseen liittimeen.

Sähköiset tiedot

ADAPT Damper saa virransyötön kytkentärasian kautta. Katso kytkentäkaavio. Katso tarkemmat tiedot eri kytkennöistä ja huoneratkaisuista tekniikkaosasta Järjestelmäratkaisut.

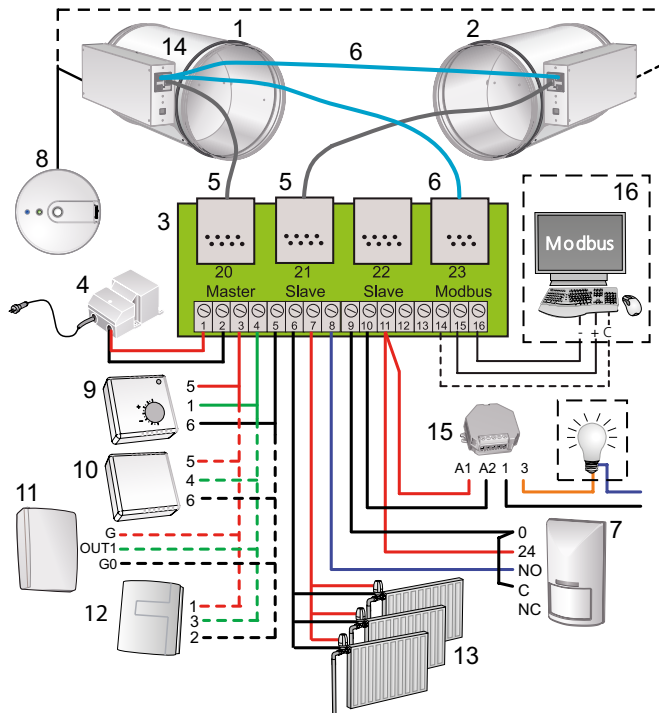
Syöttöjännite	24 V AC -10% +10% 50-60 Hz
Tehonkulutus ilman lisävarusteita	3 VA
Johtimien läpimitta	0,6 A
Ympäristön lämpötila:	
Käyttö	-0 °C - +50 °C
Varastointi	-20 °C - +50 °C

Sähkökytkentä

Kaikki kytkennät tehdään CONECT Adapt –kytkentärasiaan. Isäntälaitte kytketään mukana toimitetulla LINK Adapt (RJ45) –kaapelilla ja mahdolliset orjalaitteet kytketään samantyyppisillä kaapeleilla orjaliitäntöihin. LINK Adapt –kaapelin enimmäispituus kytkentärasiaista viimeiseen laitteeseen on SPLIT Link –haaroitusta käytettäessä 15 metriä. ADAPT kytketään Modbus-väylään LINK Modbus (RJ12) -kaapelilla. Kaikki kaapelit ja liitännät ovat erilaisia virhekytkentöjen estämiseksi.



Kuva 5. TUNE Adapt –laitteen kytkeminen asetusarvojen tarkastusta ja muuttamista varten. Kytketään suoraan pellin sivuun tai jatko kaapelin kytkentärasiaan. Jos DETECT SME on asennettu, TUNE Adapt kytketään siihen. Kun TUNE Adapt kytketään, yhteys rakennusautomaatiojärjestelmään katkeaa.



Kuva 4. Isäntä-Orjapeltien ja tarvikkeiden kytkentä.

1. ADAPT Damper, isäntä (3 VA).
2. ADAPT Damper, orjayksikkö (3 VA).
3. CONNECT Adapt, liitin.
4. POWER Adapt 230-24 VAC muuntaja.
5. LINK Adapt 5 m (RJ45-kaapeli).
6. LINK Modbus 5 m (RJ12-kaapeli).
7. DETECT Occupancy (1 VA).
8. DETECT SME, anturimoduuli. Lämpötila, läsnäolo ja toiminnan tarkastus.
9. *)TUNE Temp (Voidaan käyttää yhdessä DETECT SME:n kanssa).
10. *)DETECT Temp (Ei ole tarpeen, jos valitaan DETECT SME).
11. *)DETECT Quality (Voidaan käyttää yhdessä DETECT SME:n kanssa).
12. ACTUATOR, radiaattorionjous (24V PWM), maks. 3 venttiiliä ä 6 VA.
13. SPLIT Link RJ12, haaroitus Modbus-kaapelille.
14. ADAPT Relay 24 VAC valaistukselle (1 VA).
15. Modbus RTU, liitäntä vyöhykepellille tai reitittimelle.

*)9, 10 tai 11 pitää valita, ei voida yhdistää.

Säätö

ADAPT Damper on normaalisti esiasetettu tehtaalla, joko asiakaskohtaisilla tai vakioasetuksilla.

Pellin ilmavirran manuaaliseen tarkastukseen ja asetusarvojen muuttamiseen käytetään TUNE Adapt -käsipäätettä. Se kytketään pellin sivussa olevaan liittimeen. Katso kuva 5.

Huolto

ADAPT Damper ei vaadi puhdistusta. Kanavan sisäpuolta puhdistettaessa pellin läpi ei saa työntää mitään mekaanisia työkaluja tai huiskia.

Vakioasetukset**Lämpötilat**

Läsnäolo	22 °C	± 1 K
Poissaolo	22 °C	+3 / -2 K
Yöjäähdytys	17 °C	

Ilmavirrat (l/s)	Poissaolo ^{*)}	Minimi-ilmavirta	Maksimi-ilmavirta
Koko 125	0/4	8	50
Koko 160	0/6	10	80
Koko 200	0/10	15	125
Koko 250	0/15	25	200
Koko 315	0/25	40	300
Koko 400	0/40	65	500
Koko 500	0/60	100	800

^{*)} Minimi-ilmavirraksi voi asettaa 0, jolloin pelti on kiinni. Säädettävälle poissaoloilmavirralla käytetään annettua arvoa.

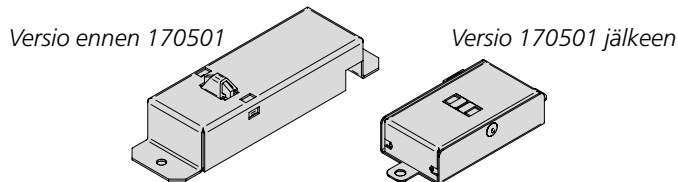
Ilmanlaatu	Min	Maks.
CAC (%), versio ennen 170501, katso kuva 6.	25	35
CAC (%), Versio 170501 jälkeen, katso kuva 6.	35	45
CO ₂ (ppm)	800	1000
RH – Suhteellinen kosteus (% RH)	65	90

Läsnäolo

Päällekytkentäviive	0 s
Poiskytkentäviive	20 min

Tiedonsiirto

Modbus ID	1
Nopeus	38.400
Sanapituus	8 bittiä
Pysäytysbitit	1
Pariteetti	None



Kuva 6. CAC-anturi.