

TCV Asennus



Koodi selitys

1. Säätolautanen
2. Suuntauslevy
3. Suuntausosa
4. Jousi
5. Liitantalatikko

Pääteyksikkö asennetaan suoraan kanavaan ruuvi- tai niittikiinnityksellä. Haluttu virtauskuvio valitaan asennuksen yhteydessä suuntauslevyjen avulla.

Suosittelava suojaetäisyys ennen pääteyksikköä on vähintään kolme kanavan läpimittaa (3xD).

Poistoilmalaitteessa ei käytetä suuntauslevyjä eikä suuntausosaa.

1 Sääto



Koodi selitys

1. Säätolautanen
2. Mittaus- ja säätömoduuli
3. Paineoetulppa
4. Tasauslevy
5. Liitäntälaatikko

Tuloilman tilavuusvirta määritetään mittaus- ja säätömoduulin (MSM) avulla.

Avaa etulevy ja tasauslevy ja vedä putket ja säätökara tasauslevyn sekä hajottimen sivuraon läpi. Kiinnitä etulevy paikalleen.

Mittaa paine-ero manometrin avulla. Ilman tilavuusvirta lasketaan seuraavalla kaavalla.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Säädä tilavuusvirta haluamaasi arvoon kääntämällä säätökaraa.

Lukitse säätöpellin asento ruuvilla.

Aseta putket ja säätökara liitäntälaatikkoon ja kiinnitä hajottimen etulevy takaisin paikalleen.

Poistoilman tilavuusvirta määritetään tasauslevyssä olevan erillisen mittausmoduulin avulla.

k-kerroin eri suojaetäisyyttä käyttävissä asennuksissa (D = kanavan läpimitta)

Tuloilma

ØD	(>8xD)	min 3xD
100	6.0	8.5
125	10.0	13.0
160	17.1	22.8
200	27.5	32.1
315	47.9	55.5

Poistoilma

ØD	k
100	8.7
125	21.6
160	21.6
200	53.1
250	53.1