

Savurajoitin BASIC



BASIC-1

BASIC on mekaanisesti toimiva takaisinvirtaussuoja, joka estää palokaasujen huoneiden välisen leviämisen kanaviston kautta. Soveltuu koneellisen ilmanvaihdon järjestelmiin. Saatavissa mittaus- ja säätötoiminnon kanssa tai ilman.

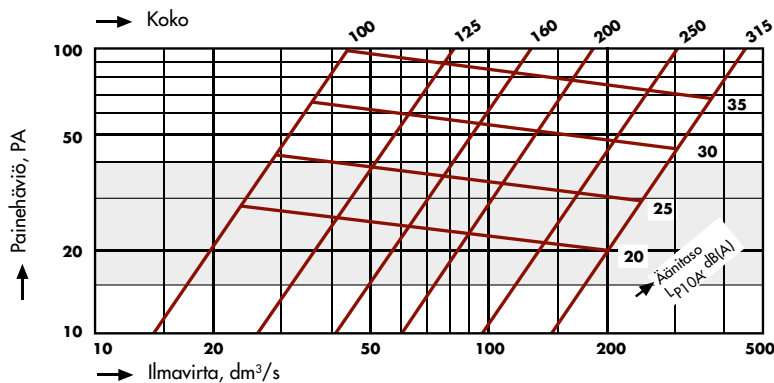
BASIC-takaisinvirtaussuoja on patentoitu tuote, joka perustuu palon luonnolliseen kulkuun. BASIC sisältyy yhtenä osana IV- järjestelmää, jonka toimintaperiaatteena on takaisinvirtauksen estäminen tuloilmakanavassa tulipalon sattuessa.

BASIC toimii täysin mekaanisesti eikä sisällä liikkuvia osia. Sitä ei myöskään tarvitse liittää mihinkään elektroniseen valvontalaitteeseen. Tämä takaa suuren toimintavarmuuden ja kustannustehokkaan paloturvallisuuden.

BASIC soveltuu parhaiten mm. sairaaloihin, asuntoihin, hotelleihin ja senioriasuntoihin.

MITOITUS Savurajoitin BASIC

Koot 100-315



Suosittelava toiminta-alue

Vuoto: BASICin tiiviys palorasituksessa.
Tiiviysluokka 2. Suositeltu työalue (AMA VVS & Kyl 09:n mukaan).
Tuotteen tiiviysluokka = C

BASICin pitkän ajan testit käsittävät yli 10 000 sulkujaksoa, joiden tulokset osoittavat muuttumatonta toimintavarmuutta. BASIC on Ruotsin maanpuolustuksen tutkimuslaitoksen (FOI) testaama ja tuotteella on SITACin sertifiointi/BBR:n (rakennuslaitoksen normien mukainen) tyyppihväksyntä. Palokaasurajoitin 5:653. Tyyppihväksyntätodistus TG 0016/05. BASICilla on VTT:n tuotesertifikaatti nro VTT-C-9717-13.

VAIHTOEHTOISET MALLIT

Takaisinvirtaussuojan kolme vaihtoehtoista mallia ovat:

BASIC-1: Erillinen yksikkö kanava-asennusta varten
BASIC-2: Asennus jakolaatikossa esim. ullakon ja yläpohjan onteloissa.

BASIC-4: Kompakti tarkastusaukollinen malli Saatavissa mittaus- ja säätötoiminnon kanssa tai ilman.

Sisältää mittaus- ja säätötoiminnon (sisäänrakennettu IRIS-pelti).

Kaikki tuotteet ovat asennettavissa sekä vaakasuooraan että pystysuooraan kanavaan ja purettavissa tarkastusta ja puhdistusta varten. Niitä voidaan myös käyttää tarkastusaukkoina ilmastointikanavien katsastusta ja puhdistusta varten.

PALON LEVIÄMISEN SUOJA

Paloa rajoittavaan rakennusosaan tai sen viereen sijoitettava tai asennettava BASIC on yhdistettävissä HAGABin esivalmistamaan HEATSTOP-kanaväläpivientiin palon leviämisen suojaksi. Katso HAGABin tuoteluettelo. Vaihtoehtoisesti tuote voidaan eristää, mutta siinä tapauksessa tarkastusmahdollisuus on järjestettävä tarkoituksenmukaisella tavalla.

BASICIN TUNNUSMERKIT

Kustannustehokkuus
Asennustyön helppous
Tarkastuksen helppous
Helppohoitoisuus
Tärkeät osat suojattu mekaanisilta vahingoilta
Alhainen painehäviö
Alhainen äänitaso

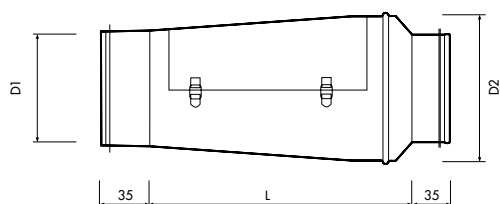
MITTAUS- JA SÄÄTÖTOIMINNON KANSSA

Jos tuote valitaan sisäänrakennetulla IRIS-pelliillä varustettuna, katso luettelon lisälehti.

MITTA JA PAINO

BASIC-1

Koot 100, 125 ja 160



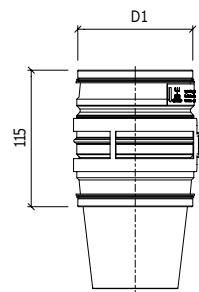
Koko	D1	D2	L	
100	99	125	225	1
125	124	160	300	1.5
160	159	200	340	2

Mitta mm.

Savurajoitin
BASIC

BASIC-2

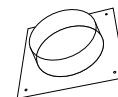
Koot 100, 125 ja 160



Koko	D1	Paino Kg
100	99	0.25
125	124	0.3
160	159	0,4

Mitta mm.

TARVIKKEET

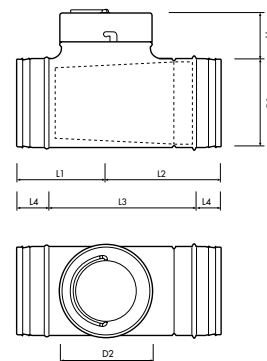
Asennuskaulus 100, 125 vast.
160 joissakin malleissa jakolaatikko.

BASIC-4

Koot 100, 125, 160, 200, 250, 315

Koko	D1	D2	H	L1	L2	L3	L4	Paino Kg
100	99	100	63	112	112	174	40	0.5
125	124	125	63	125	125	209	40	0.7
160	159	125	63	131	131	209	40	1.3
200	199	160	63	152	152	252	40	2.0
250	249	200	63	212	212	410	60	2.3
315	314	200	63	212	212	410	60	2.6

Mitta mm.



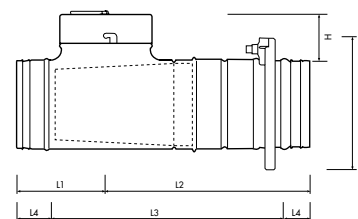
BASIC-4

Sisäänrakennetulla IRIS-pellillä varustettuna

Koot 100, 125, 160, 200, 250, 315

Koko	D1	D2	D3	H	L1	L2	L3	L4	Paino Kg
100	99	100	165	63	112	269	301	40	1.1
125	124	125	188	63	125	290	336	40	1.5
160	159	125	230	63	131	290	340	40	2.4
200	199	160	285	63	152	290	363	40	3.7
250	249	200	335	63	212	482	574	60	4.8
315	314	200	410	63	212	482	574	60	6.7

Mitta mm.



Savurajoitin BASIC

Äänitiedot

Äänitaso kanavassa, L_{wok} laskelma: $L_{wok} = L_{P10A} +$
= äänitaso huoneessa 4 dB:n vaimennuksella.

K_{ok} L_{P10A} . $I K_{ok}$ huomioi huoneen äänenvaimennuksen sekä vastaavan kanavakoon päätyheijastuksen.

K_{ok} /BASIC ilman mittaus- ja säätötoimintoa

Koko	K_{ok} Oktaavikaista Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	38	28	18	8	0	-8	-10	-10
125	30	18	18	8	0	-12	-17	-16
160	20	22	17	9	-1	-8	-13	-13
200	20	20	17	10	-1	-10	-15	-11
250	19	18	16	10	-1	-8	-15	-10
315	18	18	15	11	-1	-8	-17	-10

Äänenvaimennus

Äänenvaimennus, LdB, tarkoittaa äänitehotason alentamista kanavassa

Koko	ΔL dB Oktaavikaista Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	1	2	1	2	4	8	10	12
125	1	2	1	1	3	6	7	10
160	0	1	0	0	2	4	5	7
200	0	0	0	0	1	2	4	5
250	0	0	0	0	1	1	3	3
315	0	0	0	0	1	1	2	3

TARKASTUS JA PUHDISTUS

Tarkastus

- Tarkista, että kartion sisä- ja ulkopinta ovat vahingoittumattomia – vailla materiaalivaurioita.
- Tarkista ja puhdista tarvittaessa pölynimurilla kartio sisältä ja päältä.
- Tarkista ja puhdista tarvittaessa suojaverkko.

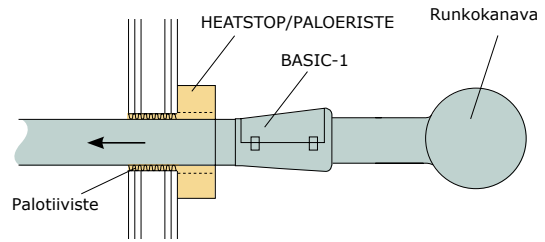
Määräaikaistarkastus

- Pistokoe joka kolmas vuosi, esimerkiksi pakollisen ilmastointijärjestelmän tarkastuksen yhteydessä sekä
 - ilmavaihtojärjestelmän uusimisen yhteydessä
 - ilmastointikanavien puhdistuksen yhteydessä

ASENNUSOHJE

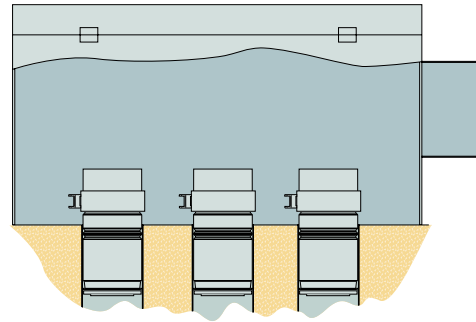
Esimerkki BASIC-1

Asennus ilmastointikanavaan



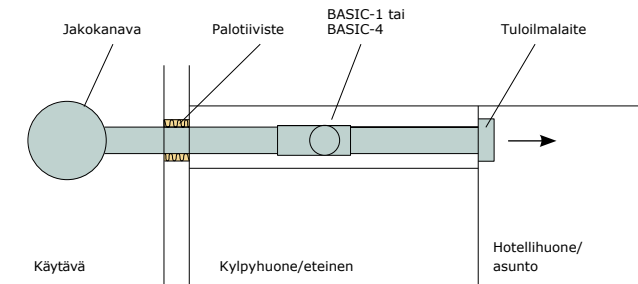
Esimerkki BASIC-2

Asennus jakolaatikossa

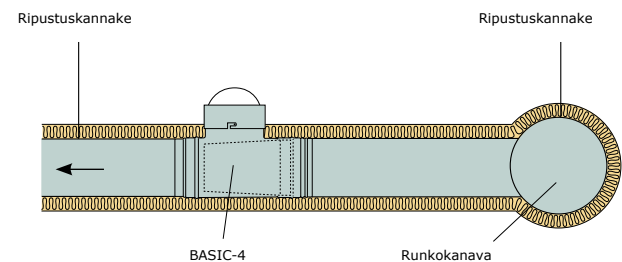


Esimerkki BASIC-4

Asennus hotellihuoneessa/asunnossa



Vapaan kanavan eristys kylmällä ullakolla



Savurajoitin BASIC

KUVAUSESIMERKKI:

QJC.12 (AMA VVS & Kyl 09):n mukaan

Takaisinvirtaussuoja, HAGABin BASIC, sinkitystä teräspelistä tehty kanavaliitintään sopiva kuori koko 125 mm.

TUOTESELOSTE:

Tyypimerkintä: Takaisinvirtaussuoja BASIC

Tuote: BASIC-1: kanavaliitintää varten
BASIC-2: asennus jakolaatikossa
BASIC-4: kompakti tarkastusaukollinen malli
<0> Ilman IRIS-peltiä tai sisäänrakennetulla IRIS-pellillä varustettuna

Koko: BASIC-1: 100, 125, 160

BASIC-2: 100, 125, 160

Materiaali: BASIC-4: 100, 125, 160, 200, 250, 315
Sinkitty teräspelti

Pintakäsittely:* Maalattu (värikoodi ilmoitetaan)

Tarvikkeet: Asennuskehikko (joissakin malleissa jakolaatikossa)

Kanavan läpivienti HEATSTOP
(liitinkoko ja paloluokka ilmoitetaan)

* (koskee vain BASIC-1:n ja BASIC-4:n vaippaa)