

Palotestattu 600°C:ssa



#### Tuotemerkintä

Savunhallintapelti

ESAR - aaa - bb - c

Koko (aaa)

Liitäntähalkaisija 100...630 mm

Toimimootorin jännite (bb)

54 = 24 V AC/DC

56 = 230 V AC

Toimimootorimalli (c)

1 = Vakio

#### Tuotemerkintä

Savunhallintapelti

ESAS - aaaabbbb C dd e

Koko (aaaabbbb)

Leveys (aaaa) x Korkeus (bbbb),

Liitäntä (C)

A = Lista

B = Laippa

Toimimootorin jännite (dd)

54 = 24 V AC/DC

56 = 230 V AC

Toimimootorimalli (e)

1 = Vakio

#### Tuotemerkintä

Savunhallintakanava

ESAD - a - bbb

Pituus, metriä (a)

a=3

Koko (bbb)

Liitäntähalkaisija 010...100 cm

FläktGroup

FläktGroup

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup on älykkäiden ja energiatehokkaiden ilmastointiratkaisujen eurooppalainen markkinajohtaja. Meillä on yli sadan vuoden kokemus ilmankäsittelystä, ja sen avulla tarjoamme asiakkaillemme innovatiivisia teknologioita, korkeaa laatua ja erinomaista suorituskykyä. Laajin tuotevalikoima sekä toimiminen maailmanlaajuisesti 65 eri maassa takaavat, että olemme aina lähellä sinua, valmiina toimittamaan Excellence in Solutions -ratkaisuja.

#### FLÄKTGROUPIN TUOTETOIMINNOT

Ilmankäsittely | Puhaltimet | Kanavajärjestelmät

Jäähdytyspalkit ja -kasetit | Ilman suodatus

Ilmavirran säätö ja ilman jako | Jäähdytys ja lämmitys

Sähkö ja säätö | Huolto

FIRE SAFETY

WWW.FLAKTGROUP.COM

Fire Smoke Control 9936FI

## SAVUNHALLINTAKANAVAT JA SAVUNHALLINTAPELLIT

» YHTÄ PALO-OSASTOA PALVELEVIIN SAVUNHALLINTAJÄRJESTELMIIN



» Tuotevalikoimamme kokonaisuudessaan ja myynnin yhteystiedot löytyvät osoitteesta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi)

FIQ\_DC\_9936FI\_Fire Smoke Control\_LBR\_210220215\_R0 © Copyright 2021 FläktGroup

# Savunhallintatuotteiden valikoima

FläktGroupin savunhallintakanavat ja -pellit ovat palotestattuja ja CE-merkittyjä.

## ESAR

Suljettu pelti täyttää paloluokan E 120 S, paineluokka 1000 Pa



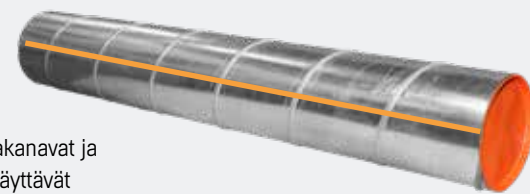
## ESAS

Suljettu pelti täyttää paloluokan E 120, paineluokka 500 Pa



## ESAD

Savunhallintakanavat ja kanavaosat täyttävät paloluokan E 120 S, paineluokka 1500 Pa



## TODISTETTU TEKNOLOGIA

**Pellit ja kanavajärjestelmä läpäisivät yhdessä polttotestin 600°C:ssa 2 tuntia**

Kanavien ja peltien savuvuoto on vaarallinen ihmisille, jotka ovat rakennuksessa, ja lisäksi vuodot heikentävät savunpoiston tehokkuutta. Savunhallintakanaviston kokonaisuuden luotettavuus on hyvin kriittinen; kanavisto, osat, kannakkeet ja savunhallintapellit tulee mitoitaa ja testata niin, että rakennelujuus ja tiiveys ovat riittävät palon aikana.

## CE-MERKINTÄ VAHVISTAA SUORITUSKYVYN

FläktGroup merkitsee jokaisen komponentin savunhallintajärjestelmässä CE-merkintätarralla ja savunhallintakanavat oranssilla värillä. Tämä osoittaa rakennushankkeeseen ryhtyvälle, että tuotteet, joita on käytetty rakentamisessa, täyttävät harmonisoidut tuotestandardit.

Kahden tunnin testin jälkeen

## TOIMINTAVARMA SAVUNHALLINTAJÄRJESTELMÄ

FläktGroupin savunhallintapellit ESAR ja ESAS voidaan ajaa auki/kiinni 25 minuutin kuluessa (600 °C) palon alkamisesta



- Savunhallintapellit ESAR ja ESAS soveltuvat käytettäväksi:**
- Automaattisesti paloilmoittimen ohjaamana käynnistyvissä järjestelmissä (AA)
  - Manuaalisesti pelastuslaitoksen toimesta käynnistettävissä järjestelmissä (MA), 25 min. auki/kiinni

### Toimilaite:

- Tehdasasenteinen sähköinen toimimoottori kalsiumsilikaattikotelon sisällä
- Kaksi potentiaalivapaata rajakytkintä auki/kiinni asentojen osoittamiseen
- Palonkestävä johtojärjestelmä vaatimuksena

**Tuotteen mukana toimitettavien asennusohjeiden noudattaminen takaa suunnitellun lopputuloksen.**

## CE-MERKINTÄ

Rakennustuotteiden CE-merkintä tuli pakolliseksi kaikissa EU:n jäsenmaissa 1. heinäkuuta 2013 alkaen. Tätä vaatimusta sovelletaan kaikkiin sellaisiin rakennustuotteisiin, joille on julkaistu harmonisoidut tuotestandardit. Palotestit on tehtävä kaikille käytettäville komponenteille, jotta seuraavien standardien vaatimukset täyttyvät:

- Savunhallintakanavat = EN 12101-7
- Savunhallintapellit = EN 12101-8
- Lisäksi SFS on valmistellut tuoteryhmille omat kansalliset soveltamisstandardit (NAS) SFS 7028 ja SFS 7029

Savunhallintakanavat on testattu yhdessä peltien kanssa.