

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



Myönnetty 25.6.2013

Uudelleenarvioitu 13.12.2017

Voimassa 12.12.2022

VTT Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## TUOTE

Ilmanvaihdon päätelaitteet KSO/KSOA/KSO-ON/DKSO

Koot 100, 125, 160 ja 200 mm, jotka on valmistettu seuraavien piirustusten mukaan:

10012681, 20.9.2013

10012683, 19.6.2012

10012687, 18.6.2012

10012693, 18.6.2012

10012772, 2.7.2012

10012798, 2.7.2012

10012805, 2.7.2012

10012806, 2.7.2012

10012812, 2.7.2012

## VALMISTAJA

Fläkt Woods Oy, Akaa

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen tuotteiden täyttävän Suomen rakentamismääräykset ilmanvaihdon päätelaitteiden materiaalin, tiiviyyden, puhtauden, ääniteknisten ominaisuuksien, päätelaitteen ja savunrajoittimen virtausteknisten ominaisuuksien osalta sekä kokojen 100 ja 125 mm myös palonkestävyyden osalta.

Tuotteet täyttävät tiiviysvaatimukset (vuotoilma-virta  $\leq 0,2 \text{ dm}^3 / \text{s} / 250 \text{ Pa}$ ).

Päätelaitteet, joiden koko on 100 mm tai 125 mm täyttävät savunrajoittimille asetetut palonkestovaatimukset 60 min ajan, kun ne on asennettu joko kiviaineisen seinän tai välipohjan pintaan kanavan päähän tai välipohjassa kanavan päähän etäämmälle välipohjasta.

Päätelaitteen kaulusosa tulee kiinnittää kanavaan tai kanavanosaan ruuveilla tai niiteillä. Kanavan ja kiviaineisen rakenteen välitila täytetään sementtilaastilla.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana ja pyydettyäessä myös suunnittelijoille ja rakennusvalvontaan.

## LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

### Laadunvarmentaja

VTT Expert Services Oy, Espoo

### Laadunvarmennussopimus

17.6.2013 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus nro VTT-A-00066-13.

## MERKITSEMINEN

Tuotteisiin on merkittävä pysyvällä tavalla valmistajan tunnus ja tyyppihyväksyntämerkki. Tuotteen merkinnöistä tulee lisäksi ilmetä valmistajan nimi tai tunnus, tyyppi ja koko, tiiviysluokka, valmistuspaikka tai sen tunnus ja valmistusajankohta.

## VOIMASSAOLOAIKA

Uudelleenarvioitu päätös tulee voimaan 13.12.2017 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 12.12.2022 saakka.

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy.

## HUOMAUTUKSET

VTT Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

## TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus ilmanvaihdon päätelaitteiden tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.

Tiina Ala-Outinen  
Liiketoimintapäällikkö

Annamaija Naula-Iltanen  
Pääarvioija  
annamaija.naula-iltanen@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

VTT EXPERT SERVICES OY

PL 1001, 02044 VTT

Puh. 020 722 111

[info.sertifiointi@vtt.fi](mailto:info.sertifiointi@vtt.fi)

[www.vttexpertservices.fi](http://www.vttexpertservices.fi)

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

**LIITTEET**

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

**TIEDOKSI**

VTT Expert Services Oy, Kyösti Ovaska, PL 1001, 02044 VTT

kyosti.ovaska@vtt.fi