

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:

Metallijärjestelmäsavupiippu **AIR**.
T600-N1-D/W-Vm-L50055-G26 / T600-N1-D/W-Vm-L20065-G26

2. Aioittu käyttötarkoitus:

Nokipalonkestävä, moniseinämäinen, ilmajähdytteinen tai paloilmataa tulisijalle kuljettava, moduulirakenteinen ja eristetty järjestelmäsavupiippu. Pystysuoraan, sekä 30° ja 90° kulmaan asennettavissa oleva tuotejärjestelmä, joka koostuu jäykistä pannottomista tai pannoilla kiinnitettävistä metallihormiputkista ja yhdysputkista. Tuotejärjestelmä sisältää tilattaessa EPDM kumisecksesta olevat aluskate ja höyrösulkutiivisteet, sekä vesikaton tiivisteet. Savupiipun liitokset on testattu sijoitettavaksi rakennuseristeen sisään. Savupiippu voidaan asentaa koteloituun rakenteeseen. Savupiippu voi sisältää yhdysputken, joka voidaan suojata säteilysuojalla. Savupiippu on testettu VTT:n testaamana poikkeavasti EN 1856-1 mukaisesti ja EN 1859:2009 testipenkkiä mukailen 855°C käyttölämpötestillä. Testausseloste NRO VTT-S-2621-14

3. Valmistaja:

Härmä Air Oy
Köykkärantie 418, 62310 Voltti, Finland, www.harmaair.com

5. AVCP-järjestelmä:

AVCP 2+

6a Yhdenmukaistettu tuotestandardi:

EN 1856-1:2009

Ilmoitettu laitos:

Inspecta Sertifiointi Oy n:o 0416 suoritti tehtaalla ja sen sisäisen laadunvalvontajärjestelmän tarkastuksen järjestelmän 2+ mukaisesti ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 0416-CPR-3447-03.

7. ILMOITETUT SUORITUSTASOT:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mittapoikkeamat	Standardin mukaiset	
Kaasutiiveys	Alipaineipiippu N1 (0.31 l/sm ² /40 Pa)	
Virtausvastus	Suorat savupiippukappaleet: Epätasaisuuden keskiarvo 0,1mm.	
Lämmöneristävyys	NPD	
Lämpörasituksen kestävyys	T600 (testattu 800mm paksulla läpivientikerroksella)	
Nokipalon kestävyys	G (26) , eli suojaetäisyys 26 mm.	
Lämpöshokin kestävyys	Kaasutiiveyden säilyminen: Kyllä	
Puristuslujuus	Ilmoitettu sisähalkaisijan säilyminen: Kyllä	
Vetolujuus	Pystysuora asennus 35m pituuteen saakka. Vetolujuus: 6m, jolloin savupiippu voidaan kannakoida roikkumaan 6m matkalta. Vaakasuuntainen asennus: Tuenta vähintään 3,5m välein.	
Taivutuslujuus	Vino asennus 30° ja 90° kulmassa: Tuenta vähintään 3.5m välein. Pannottomat liitokset asennusohjeen mukaisesti. Vapaa korkeus huonetilassa 6m.	EN 1856-1:2009
Tuulikuorman kestävyys	Max pituus vapaasti seisovana 3,5m viimeisen tuen yläpuolella.	
Kondensaatin kestävyys	Pannottomat liitokset asennusohjeen mukaisesti.	
Korroosion kestävyys	D/W eli kuivat ja märät käyttöolosuhteet (polttoaineena puu, öljy, kaasu, pelletti, hiili, turve ja L50 teräsmateriaalia käytettäessä olki)	
Jäätymis/sulamiskestävyys	Vm	
Erityisominaisuudet lisätietona		
Erityistestaus VTT	EN1856-1 kriteerein ja EN1859:2009 testipenkkiä mukailen tuotteelle on tehty 855°C käyttölämpötesti alla olevin tuloksin.	
Lämpötila läpiviennissä rakennuseristeen sisällä	Savupiipun 855-asteen lämpörasitustestin (855°C /6h) 800mm rakennuseristeen keskellä 52°C.	
Lämpötila piipun pinnassa	Savupiipun 855-asteen lämpörasitustestin (855°C /6h) korkein mitattu lämpötila savupiipun pinnalla huonetilaa vasten: 59°C.	
Savupelti	Ympäristöministeriön asetusten 745/2107 mukainen.	
Moduulien liitokset	Moduulien ulkokuorien kiinnitystapa sallittu pannallisilla ja pannottomilla liitoksilla valmistajan ohjeen mukaisesti. Limittäiset liitokset testattu rakennuseristeen sisään asennettaviksi.	
Koteloitu rakenne	Testattu koteloituun rakenteeseen asennusohjeessa annettuun edellytyksiin.	
Seinäarakenteen läpivienti	Kansallisten säädösten mukaisesti sallittu 800mm paksun seinäarakenteen läpivientiin käytettäessä 52mm lisäpaloeristettä.	
Tärytyskoe 45 minuuttia	5,5 m järjestelmäsavupiippu altistettu sinimuotoiselle pakotetulle värähtelylle, jonka kiihtyvyyksi on 9.81 m/s ² , värähtelytaajuus 10Hz ja amplitudi 2,5 mm.	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut: Mika Koivisto, Härmä Air Oy:n Toimitusjohtaja

Voltti, 8.9.2019
.....
(paikka ja päivämäärä)


.....
(allekirjoitus)