

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:

Metallijärjestelmäsavupiippu **AIR**.
T600-N1-D/W-Vm-L50060-G26 / T600-N1-D/W-Vm-L20070-G26

2. Aiottu käyttötarkoitus:

Nokipalonestävä, moniseinämainen, ilmajäähdytteinen tai paloilmaa tulisijalle kuljettava, moduulirakenteinen ja eristetty järjestelmäsavupiippu. Pystysuoraan, sekä 30° ja 90° kulmaan asennettavissa oleva tuotejärjestelmä, joka koostuu jäykistä pannattomista tai pannoilla kiinnitettävistä metallihormiputkista ja yhdysputkista. Tuotejärjestelmä sisältää tilattaessa EPDM kumiseoksesta olevat aluskate ja höyrysulkutiivisteet, 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 mukaillen 855°C käyttölämpöestillä. Testausselostte 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 tehtaan 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 | Alipainepiippu N1 (0.31 l/sm ² /40 Pa) | |
| Virtausvastus | Suorat savupiippukappaleet: Epätasaisuuden keskiarvo 0,1mm. | |
| Lämmöneristävyys | NPD | |
| Lämpörasituksen kestävyys | T600 (testattu 800mm korkealla läpivientikerroksella) Vakioitoimituksessa 300mm korkea eriste, jossa osittain tuulettuva rakenne / kokonaiskorkeus 800mm. | |
| Nokipalon kestävyys | G (26) , eli suojaetäisyys 26 mm. | |
| Lämpöshokin kestävyys | Kaasutiiveyden säilyminen: Kyllä Ilmoitettu sisähalkaisijan säilyminen: Kyllä | |
| Puristuslujuus | Pystysuora asennus 35m pituuteen saakka. | |
| Vetolujuus | Vetolujuus: 6m, jolloin savupiippu voidaan kannakoida roikkumaan 6m matkalta. | |
| Taivutuslujuus | Vaakasuuntainen asennus: Tuenta vähintään 3,5m välein. Vino asennus 30° ja 90° kulmassa: Tuenta vähintään 3.5m välein. Pannattomat liitokset asennusohjeen mukaisesti. | |
| Tuulikuorman kestävyys | Vapaa korkeus huonetilassa 6m. Max pituus vapaasti seisovana 3,5m viimeisen tuen yläpuolella. Pannattomat liitokset asennusohjeen mukaisesti. | EN 1856-1:2009 |
| Kondensaatin kestävyys | D/W eli kuivat ja märät käyttöolosuhteet (polttoaineena puu, öljy, kaasu, pelletti, hiili, turve ja L50 teräsmateriaalia käytettäessä olki) | |
| Korroosion kestävyys | Vm | |
| Jäätymis/sulamiskestävyys | Kyllä | |
| Erytisominaisuudet lisätietona | | |
| Erytistestaus VTT | EN1856-1 kriteerein ja EN1859:2009 testipenkkiä mukaillen tuotteelle on tehty 855°C käyttölämpöestillä alla olevin tulokset. | |
| 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 pannattomilla liitoksilla valmistajan ohjeen mukaisesti. Limittäiset liitokset testattu rakennuseristeen sisään asennettaviksi. | |
| Koteloitu rakenne | Testattu koteloituun rakenteeseen asennusohjeessa annettu edellytyksin. | |
| Seinäarakenteen läpivienti | Kansallisten säädösten mukaisesti sallittu 800mm paksun seinärakenteen läpivientiä käytettäessä 52mm lisäpalokeristettä. | |
| Tärytyskoe 45 minuuttia | 5,5 m järjestelmäsavupiippu altistettu sinimuotoiselle pakotetulle värähtelylle, jonka kiihtyvyys oli 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.