

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:

Metallijärjestelmäsavupiippu **Air IN**.
T600-N1-D/W-Vm-L50060-G40 / T600-N1-D/W-Vm-L20070-G40

2. Aiottu käyttötarkoitus:

Nokipalonkestävä, moniseinämainen, ilmajäähdytteinen tai paloilmaa tulisijalle kuljettava, moduulirakenteinen ja eristetty järjestelmäsavupiippu. Pystysuoraan, sekä 30° kulmaan asennettavissa oleva tuotejärjestelmä, joka koostuu jäykistä pannottomista tai pannoilla kiinnitettävistä metallihormiputkista ja yhdysputkista. Tuotejärjestelmä sisältää tilattaessa EPDM kumiseoksesta olevat aluskate ja höyrysulkuviivisteet, sekä vesikaton tiivisteet. Limittäin asennettavat savupiipun liitokset voidaan asentaa rakennuseristeen sisään. Savupiippu voi sisältää yhdysputken, joka voidaan suojata säteilysuojalla. Savupiippu on alkutestattu VTT:n testamana poikkeavasti EN 1856-1 mukaisesti ja EN 1859:2009 testipenkkiä mukaillen 855°C käyttölämpöestillä. Testausseoste NRO VTT-S-2621-14

3. Valmistaja:

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

5. AVCP-järjestelmä:

AVCP 2+

6a Yhdenmukaistettu tuotestandardi:

EN 1856-1:2019

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	Palamisilmamäärällä 20 m ³ /h 1,09 m ² K/W, lämpötilassa T600 (EN 13216-1:2018). 1,73 m ² K/W lämpötilalla 200°C	
Lämpörasituksen kestävyys	T600 (testattu 300mm korkealla lisäpaloeristeellä, jota voidaan jatkaa tuulettuvalla ja palamattomasta materiaalista valmistetulla kaukalolla tai metalli lieriöllä).	
Nokipalon kestävyys	G (40) , eli suojaetäisyys 40 mm. Korkeampien rakennuseristeiden läpivienneissä käytetään tuulettuvaa asennuslieriötä.	
Lämpöshokin kestävyys	Kaasutiiveyden säilyminen: Kyllä Ilmoitettu sisähalkaisijan säilyminen: Kyllä	
Puristuslujuus	Pystysuora asennus 12m pituuteen saakka.	
Vetolujuus	Vetolujuus: 1.17 m ilman niittauksia. Savupiippu voidaan kannakoida 3.5 m välein roikkumaan käyttäen 4 niittausta tai poraruuvia jokaista jatkosta kohden.	
Taivutuslujuus	Vaakasuuntainen asennus: Tuenta vähintään 3,5m välein. Vino asennus 30° kulmassa tuenta vähintään 1.17 m välein 4 niitillä tai poraruuvilla jokaista jatkosta kohden.	EN 1856-1:2009
Tuulikuorman kestävyys	Vapaa korkeus huone ja välitiloissa 5m. Max pituus vapaasti seisovana 1.7m viimeisen tuen yläpuolella (liitokset niitattava vesikatolla asennusohjeen mukaisesti)	
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	
Ertysisominaisuudet lisätietona		
Lämpötila läpiviennissä rakennuseristeen sisällä	Savupiipun T600-luokan lämpörasitustestin (700°C) / lisäpaloeristeen pintaa vasten oleva puu max. 51°C ja vapaasti tuulettuvan seinän pinnalla 43°C.	
Lämpötila piipun pinnassa	Savupiipun T600-luokan lämpörasitustestin (700°C), korkein mitattu lämpötila savupiipun pinnalla huonetilaa vasten 67°C	
Lämpötila nokipalotestissä	Savupiipun nokipalotestin 1000°C /30min /300mm lisäpaloeristeen pintaa vasten oleva puu max. 28°C ja vapaasti tuulettuvan seinän pinnalla 42°C.	
Savupelti	Ympäristöministeriön asetusten 745/2107 mukainen.	
Moduulien liitokset	Moduulien ulkokuorien kiinnitystapa sallittu pannallisilla ja pannottomilla liitoksilla valmistajan ohjeen mukaisesti. Limittaiset liitokset sallittu rakennuseristeen sisään asennettaviksi.	

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