

**1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:**Metallijärjestelmäsavupiippu **SIRO AIR SAUNA**.**2. Tyypin-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:**

Seitsemästä seinämästä koostuva järjestelmäsavupiippu SIRO AIR SAUNA.  
Halkaisija(t) 114/238, 150/265, 200/314,  
T600-N1-D/W-Vm-L50060-G26 / T600-N1-D/W-Vm-L20070-G26

**3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:**

Nokipalonestävä, moniseinämäinen, ilmajäähdytteinen, moduulirakenteinen ja eristetty järjestelmäsavupiippu.  
Pystysuoraan, sekä 30° ja 90° kulmaan asennettavissa oleva tuotejärjestelmä, joka koostuu jäykistä pannottomista tai pannoilla kiinnitettävistä metallihormiputkista. Savupiippu voi sisältää kansallisen säädöksen mukaisesti yhdysputken, joka voidaan suojata säteilysuojalla. Tuotejärjestelmä sisältää tilattaessa EPDM kumiseoksesta olevat aluskate ja höyrysulkutiivisteet, sekä vesikaton tiivisteet. Savupiipun liitokset on testattu sijoitettavaksi rakennuseristeen sisään. Savupiippu on testettu VTT:n testaamana poikkeavasti EN 1856-1:2009 mukaisesti ja EN 1859:2009 testipenkkiä mukaillen 855°C käyttölämpöteillä. Testausseoste NRO VTT-S-2621-14

**4. Valmistaja:**

Härmä Air Oy  
Köykkärantie 418, 62310 Voltti, Finland, [www.harmaair.com](http://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-3447-04.

**7. ILMOITETUT SUORITUSTASOT:**

|      | Perusominaisuudet                                         | Suoritustaso                                                                                                                                                                              | Yhdenmukaistettu tekninen eritelma |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 7.1  | Puristuslujuus                                            | Suorat savupiippukappaleet 35 m pituuteen saakka.                                                                                                                                         |                                    |
| 7.2  | Palonkestävyys                                            | T600 - G (26) - Palonkestävä sisältä ulos. Nokipalon kestävä. Suojaetäisyys tuulettavassa tilassa 26 mm. Rakennuseristeen läpiviennit ja kotelointi asennusohjeissa annettu edellytyksin. |                                    |
| 7.3  | Kaasutiveys / vuoto                                       | Alipainepiippu N1 (0.31 l/sm <sup>2</sup> /40 Pa).                                                                                                                                        |                                    |
| 7.4  | Virtausvastus                                             | Suorat savupiippukappaleet: Epätasaisuuden keskiarvo 0,1mm.                                                                                                                               |                                    |
| 7.5  | Lämmönriistävyys                                          | 1,73 m <sup>2</sup> /KW - vertailulämpötilassa 200°C.                                                                                                                                     |                                    |
| 7.6  | Lämpöhökin kestävyys                                      | Kaasutiveyden säilyminen: Kyllä<br>Ilmoitettu sisähalkaisijan säilyminen: Kyllä                                                                                                           |                                    |
| 7.7  | Nokipalon kestävyys                                       | Kyllä                                                                                                                                                                                     |                                    |
| 7.8  | Lämpörasituksen kestävyys normaaleissa käyttöolosuhteissa | T600                                                                                                                                                                                      | EN 1856-1:2009                     |
| 7.9  | Vetolujuus                                                | Vetolujuus: 6 m, jolloin savupiippu voidaan kannakoida roikkumaan 6 m matkalta. Vapaa korkeus huonetilassa 6 m.                                                                           |                                    |
| 7.10 | Ei pystysuora asennus                                     | Vino asennus 30°kulmassa: Tuenta vähintään 3.5 m välein.                                                                                                                                  |                                    |
| 7.11 | Tuulikuorman rasittamat osat                              | Max. vapaa pituus viimeisen tuen yläpuolella: 3,5 m<br>Ulkoseinällä vapaa korkeus 6m ylimmän tuen alapuolella, jonka jälkeen tuenta 3.5 m välein.                                         |                                    |
| 7.12 | Kondensaatin kestävyys                                    | D/W eli kuivat ja märät käyttöolosuhteet (polttoaineena puu, öljy, kaasu, pelletti, hiili, turve ja L50 teräsmateriaalia käytettäessä olki)                                               |                                    |
| 7.13 | Korroosion kestävyys                                      | Vm                                                                                                                                                                                        |                                    |
| 7.14 | Jäätymis/sulamiskestävyys                                 | Kyllä                                                                                                                                                                                     |                                    |

**8. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.**

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

*Kauhava 2.9.2024*

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)