

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tuotteen tyyppi<br>Produkttyp                                                     | Harvia Teräspiippu (WHP1500, WHP1000, WHP500)<br>Harvia Stålskorsten (WHP1500, WHP1000, WHP500)                                                                                                                                                                                                                                              | Harvia Oy<br>PL 12 (Teollisuustie 1-7)<br>40951 Muurame<br>Finland |
| Käyttö<br>Användning                                                              | Harvia teräspiippu on moduulirakenteinen savupiippu. Se on tarkoitettu kiinteää polttoainetta käyttävien tulisijojen savukaasun poistoon.<br>Harvia stålskorsten bygges på ett modulsystem. Skorstenen är avsedd att användas för att leda ut rökgaser ur uppvärmningsanläggningar som eldas med fast bränsle.                               |                                                                    |
| Standardit, jotka tuote täyttää<br>Standarder, som produkten uppfyller            | Harvia teräspiippu WHP täyttää standardin SFS-EN 1856-1 metallisavupiipuilla asettamat vaatimukset. Tuotteet on tyyppitestattu standardin SFS-EN 1859 mukaisilla testausmenetelmillä.<br>Harvia stålskorsten WHP uppfyller kraven på metallskorstenar enligt standarden SFS-EN 1856-1. Produkterna är testade enligt standarden SFS-EN 1859. |                                                                    |
| Ilmoitettu laitos (identifointinumero)<br>Anmälda organet (identifikationsnummer) | VTT, PL 1000, 02044 VTT, Finland (0809)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ilmoitetut suoritusastot<br>Angiven prestanda                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                          |
| Perusominaisuudet<br>Väsentliga egenskaper                                                                                                                                                                                                    | Suoritusasto<br>Prestanda                                  | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä<br>Harmoniserad teknisk specifikation |
| Puristuslujuus<br>- maksimikuorma<br>Kompressionshållfasthet<br>- maximibelastning                                                                                                                                                            | 5,0 m savupiippuelementtejä<br><br>5,0 m skorstenselement  | SFS-EN 1856-1                                                            |
| Virtausvastus<br>Flödesmotstånd                                                                                                                                                                                                               | NPD                                                        |                                                                          |
| Lämmöneristävyyden<br>Värmemotstånd                                                                                                                                                                                                           | NPD                                                        |                                                                          |
| Nokipalonestävyys<br>Resistens mot soteld                                                                                                                                                                                                     | Kyllä<br>Ja                                                |                                                                          |
| Taivutuslujuus<br>- vetolujuus<br>- muut kuin pystysuorat asennukset<br>Böj hållfasthet<br>- draghållfasthet<br>- lcke-vertikal installation                                                                                                  | 5,0 m<br>ei sallittu<br><br>5,0 m<br>ej tillåtet           |                                                                          |
| Tuulikuorma<br>- Vapaasti seisovan osan korkeus<br>Vindbelastning<br>- Den fritt stående delens höjd                                                                                                                                          | 2,0 m ylimmästä tuesta<br><br>2,0 m från det högsta staget |                                                                          |
| Poikittaisten tukien enimmäisväli huonetilassa<br>Maximalt mellanrum mellan tvärstag i rum                                                                                                                                                    | 3,0 m                                                      |                                                                          |
| Jäätymis-sulamiskestävyys<br>Resistens mot frysning-upptining                                                                                                                                                                                 | Kyllä<br>Ja                                                |                                                                          |
| Lämpötilaluokka<br>(tulisijan nimellinen savukaasulämpötila max. 600 °C)<br>Temperaturklass<br>(eldstadens nominella maxvärde för rökgastemperatur 600 °C)                                                                                    | T600                                                       |                                                                          |
| Paineluokka (N1: alipaineinen piippu)<br>Tryckklass (N1: skorsten med undertryck)                                                                                                                                                             | N1                                                         |                                                                          |
| Tiivistymän (kondenssin) kestävyysluokka<br>(D: kuivat käyttöolosuhteet, savukaasun lämpötila on yli veden kastepisteen)<br>Kondensatens resistensklass<br>(D: torra användningsomständigheter, rökgasens temperatur över vattnets daggpunkt) | D                                                          |                                                                          |
| Korroosionkestävyysluokka<br>(Vm-L20: perustuu materiaalin luokitukseen AISI304)<br>(070: savuputken seinämävahvuus)<br>Korrosionsresistensklass<br>(Vm-L20: baserad på materialklassificering AISI304)<br>(070: rökrörets vägg tjocklek)     | VmL20070                                                   |                                                                          |
| Nokipalonestävyysluokka (G: nokipalonestävä) ja etäisyys<br>palaviin materiaaleihin (millimetreinä)<br>Resistensklass för soteld (G: soteldsresistent) och avstånd till<br>brännbart material (i millimeter)                                  | G100                                                       |                                                                          |

NPD = ominaisuutta ei ole määritetty/ NPD = ingen egenskap har fastställts

|                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muurame, Finland, 12.6.2013 | <br>Pertti Harvia<br>tekninen johtaja/tekniska direktör<br>pertti.harvia@harvia.fi<br>+358 207 464 012 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|