

Vilpra Saunan savupiippusarja

Asennus- ja käyttöohjeet

v. 2022-05



DW50-M
SW-M

Sisäputken materiaali

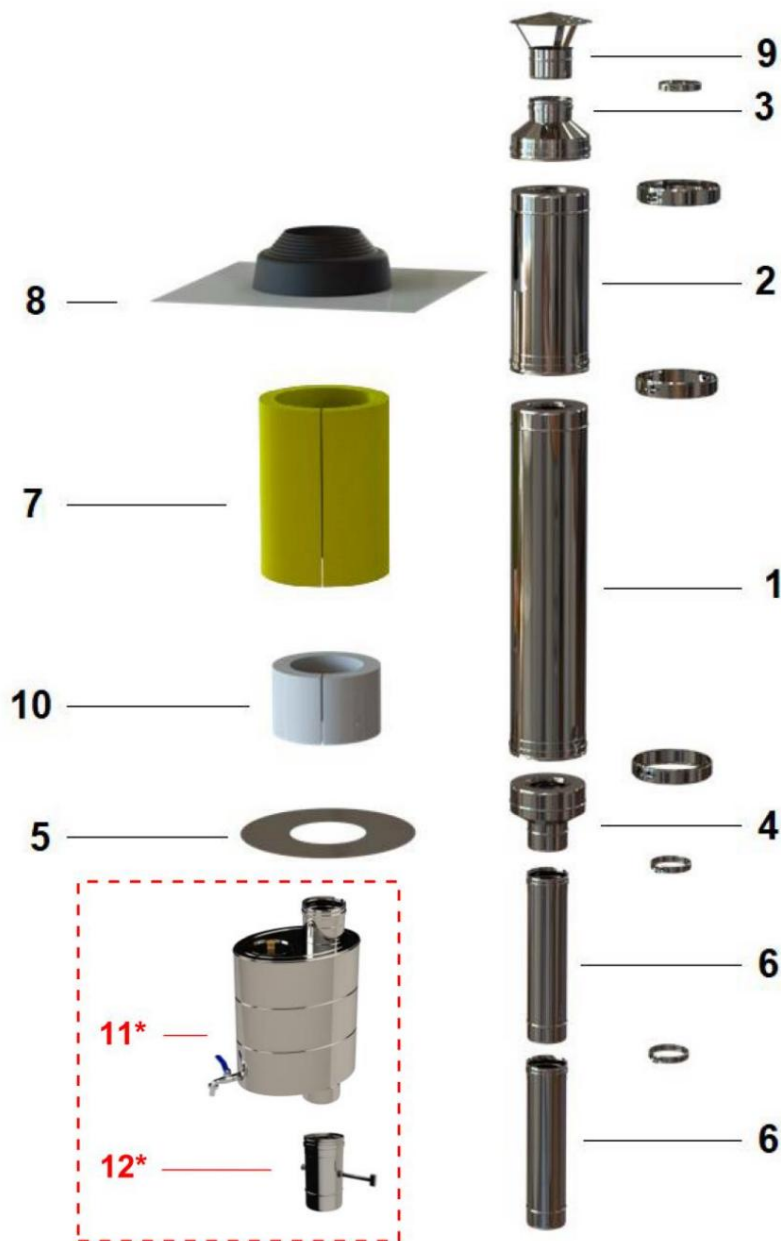
Teräksen paksuus: 0,8 mm

Ruostumaton teräsluokka EN 1.4301 (AISI 304)



Savupiiput on suunniteltava, asennettava ja käytettävä kansallisen lainsäädännön ja tämän ohjeen vaatimusten mukaisesti. Jos kansallisen lainsäädännön ja näiden ohjeiden vaatimukset poikkeavat toisistaan, tulee noudattaa tiukempia vaatim

1. Pakkauksen sisältö



Kuva. 1. Pakkauksen sisältö

1. *Kaksiseinäinen savupiippu, L-1 m (pituus asennuksen jälkeen 0,95 m)*
2. *Kaksiseinäinen savupiippu, L-0,5 m (pituus asennuksen jälkeen 0,45 m)*
3. *Yläsuutin*
4. *Pohja suutin*
5. *Koristeellinen sormus*
6. *Pyöreä sisäke, L-0,5 m, käytetty yhdysormiputkena (pituus asennuksen jälkeen 0,45 m) - 2 kpl.*
7. *Lattian läpiviennin eristys Prorox s-50mm, H-500mm*
8. *Katon tiiviste AL+EPDM d.160-300 0° -45°*
9. *Katto*
10. *Eristys katon läpikulua varten Superwool s-50mm, h-200mm, d.280mm asti*

11 Vesilämmityssäiliö (ei sisälly pakkaukseen, tilattava erikseen). Säiliö voidaan asentaa pyöreän sisäosan (6) tilalle*

12 Pelti (ei sisälly pakkaukseen, tilattava erikseen). Pelti voidaan asentaa pyöreän sisäosan (6) tilalle.*

2. Tekniset tiedot

2.1. Kaksiseinäisen saunan savupiippujärjestelmän DW50-M käyttötarkoitus

Asennettaessa ja käytettäessä kaksiseinäistä Saunapiippujärjestelmää DW50-M noudata käyttötarkoitusta Merkintä 4. Tämä kaksiseinäinen savupiippujärjestelmä on tarkoitettu poistamaan palamistuotteet kiukaista luonnollisella vedolla (N1), jotka polttavat luonnollista polttopuuta, jonka kosteuspitoisuus on enintään 20%. Savupiippujärjestelmä kestää noen syttymistä (G), soveltuu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa (D) ja maksimi käyttölämpötila (T600) on 600 °C. Asennettu vähintään 100 mm:n etäisyydelle savupiipun ulkopinnasta palaviin materiaaleihin, ellei kansallinen lainsäädäntö vaadi suurempaa etäisyyttä. Tämä järjestelmä on testattu ilman koteloa ja eristetyllä katolla, joten piipun ylittäessä rakennusrakenteita tulee noudattaa tämän ohjeen kohtaa 3.1.1. Osion tiedot on annettu. Savupiipun lämpöeristeen paksuus on 50 mm, sisäpiippu kaksiseinäinen putki on 0,8 mm paksua ruostumatonta terästä 1.4301 (L20).

 1397

16
EN 1856-1:2009
DW50-M savupiippujärjestelmän metalliset kaksiseinäiset elementit on suunniteltu poistamaan palamistuotteet palamisalueelta ilmakehään.
Merkintä 4: EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20080-G100 (Ø 80-200) (testattu ilman koteloa ja eristetyllä limityksellä)
Puristuslujuus: jopa 15 m
Virtausvastus: EN 13384-1 mukainen
Lämpövastus: NPD - ominaisuutta ei ole määritetty
Lämpöshokin kestävyys: Kyllä
Vetolujuus: NPD - ominaisuutta ei ole määritetty
Ei-pystyasennus: NPD - Suorituskykyä ei ole määritetty
Tuulikuorman vastus: Suurin etäisyys tukien välillä: 3,0 m Kiinnittämättömän osan enimmäispituus: 2,5 m
Jäätymiskestävyys: Kyllä

Kaksiseinäinen Saunan savupiippu DW50-M						
Merkintä 4	EN 1856-1 T600	N1	D	Vm	L20080 G100	

Savupiippujärjestelmän nimi/nimitys	
Vakionumero	
Lämpötilaluokka T600 – suurin sallittu käyttölämpötila 600°C asti	
Paineluokka: N1 – alipaine piipussa	
Kondensaatiokestävyys: D – tarkoitettu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa	
Korroosiokestävyys: Vm – ilmoitettu materiaalityypin ja seinämän paksuuden mukaan	
L20 – sisäosan materiaali – ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304) 080 – materiaalin seinämän paksuus millimetrin sadasosina. Käytetään 080 (0,8 mm) paksuista terästä.	
Nokipalonestävyys: G – savupiippu kestää nokipalaa, 100 – pienin sallittu etäisyys (mm) ulkopinnasta palaviin materiaaleihin, koskee tämän järjestelmän savupiippuja, joiden sisähalkaisija on 80 mm.	200mm

2.2. Yksiseinäisen Saunan liitoshormiputken SW-M käyttötarkoitus

Tämä yksiseinäinen yhdysputkijärjestelmä SW-M on suunniteltu poistamaan kiukaiden palamistuotteet luonnollisella vedolla, jotka polttavat luonnollista polttopuuta, jonka kosteuspitoisuus on enintään 20%. Liitoshormiputkia käytetään kiukaan liittämiseen savupiippuun ja ne asennetaan vähintään 500 mm:n etäisyydelle palavista materiaaleista, ellei laissa säädetä suurempaa etäisyyttä. SW-M-järjestelmä kestää noen syttymistä, soveltuu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa (D), ja sen käyttölämpötila on enintään 600 °C. Liitoshormiputki on valmistettu 0,8 mm paksusta ruostumattomasta teräksestä 1.4301 (L20).

 1397

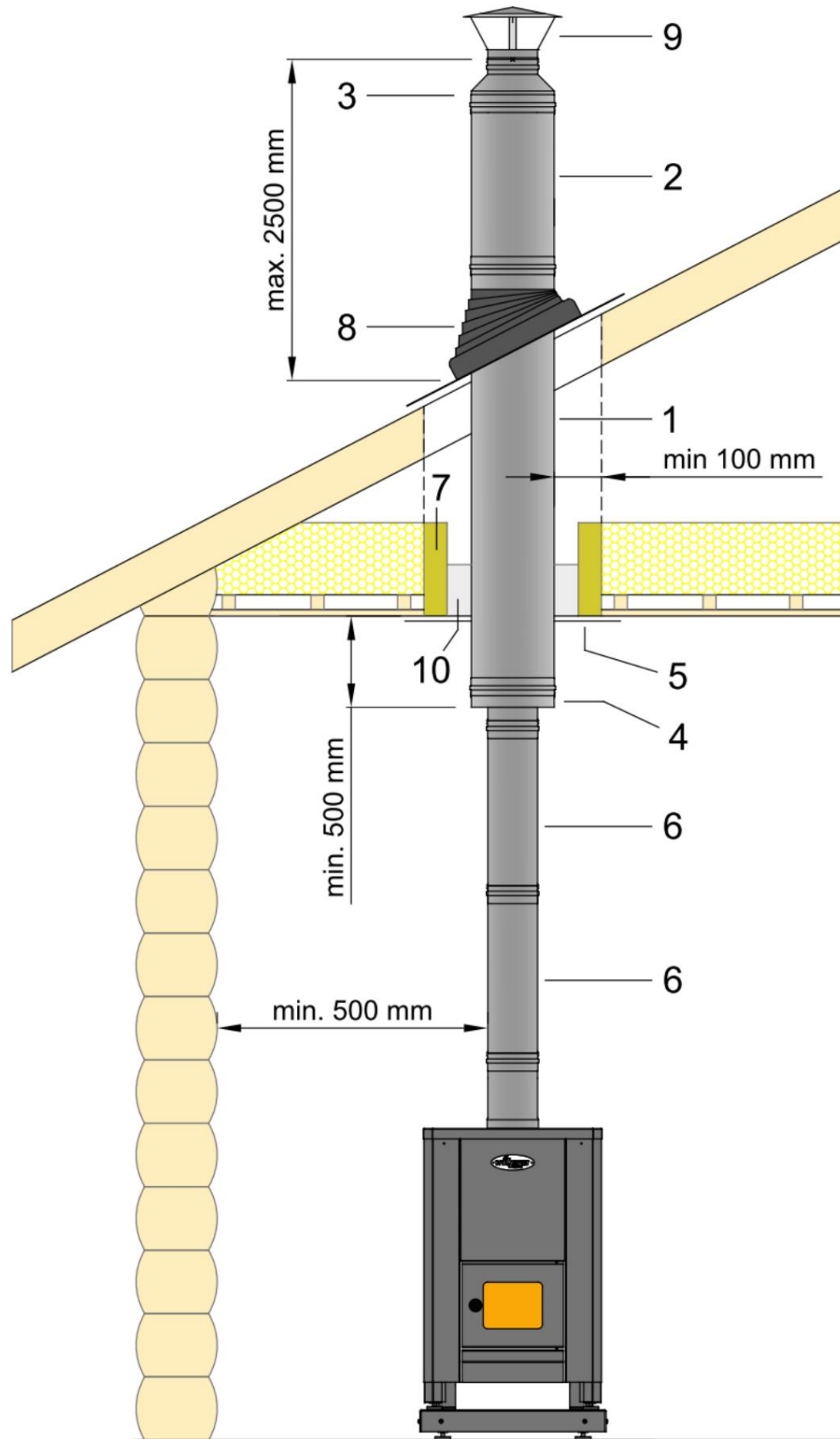
07
EN 1856-2:2009
Jäykät metalliset liitoshormiputket SW-M on suunniteltu poistamaan palamistuotteet palamisalueelta ilmakehään.
EN 1856-2 T600-N1-D-Vm-L20080-G500M
Puristuslujuus: jopa 20 m
Virtausvastus: EN 13384-1 mukaan
Lämpövastus: NPD - ominaisuutta ei ole määritetty
Lämpöshokin kestävyys: Kyllä
Vetolujuus: 20 m
Ei-pystyasennus: NPD - Suorituskykyä ei ole määritetty
Jäätymiskestävyys: Kyllä

Yksiseinäinen yhdysputki SW-M EN 1856-2 T600	N1	D	Vm L20080 G500M
---	-----------	----------	------------------------

Vakionumero				
Lämpötilaluokka T600 – suurin sallittu käyttölämpötila 600°C asti				
Paineluokka: N1 – alipaine piipussa				
Kondensaatiokestävyys: D – tarkoitettu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa				
Korroosionkestävyys: Vm – ilmoitettu materiaalityypin ja seinämän paksuuden mukaan				
L20 – sisäosan materiaali – ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304) 080 – materiaalin seinämän paksuus millimetrin sadasosina. Käytetään 080 (0,8 mm) paksuista terästä.				
Nokipalonestävyys: G – nokipalonestävyys, 500 – pienin sallittu etäisyys (mm) liitoshormiputken ulkopinnasta palaviin materiaaleihin, M – etäisyys määritetty testeissä				

3. Asennusohjeet

Savupiipun asennuksen saa suorittaa pätevä asentaja. Ennen savupiipun asennusta on suoritettava tuotetarkastus, jolla arvioidaan, ovatko kaikki tarvittavat savupiipputuotteet valmiita projektiläpikäyttöön mukaisesti. Savupiipun halkaisija ei saa olla pienempi kuin kiukaan savunpoistoputki. Se on optimaalinen, kun halkaisija on sama. Tyypillinen savupiipun asennuskaavio on esitetty kuvassa. 2.



Kuva. 2. Tyypillinen savupiipun asennuskaavio

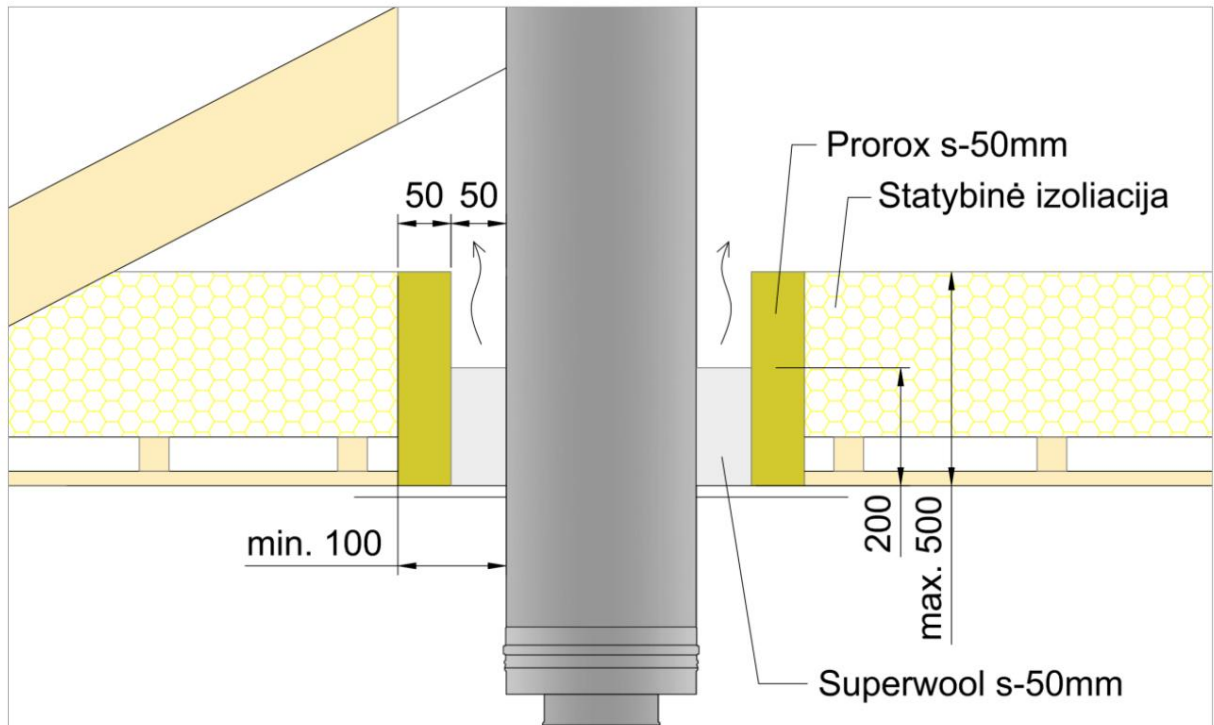
Huom. Tässä kuvassa näkyvät savupiipun komponenttien numerot on esitetty kuvassa. 1.

3.1. Etäisyys palaviin materiaaleihin

3.1.1. Kaksiseinäinen Saunan savupiippu DW50-M

Tämä kaksiseinäinen savupiippujärjestelmä on testattu ilman koteloita ja eristetyllä katolla. Savupiippu on asennettava vähintään 100 mm:n etäisyydelle savupiipun ulkopinnasta palaviin materiaaleihin, ellei kansallinen lainsäädäntö vaadi suurempaa etäisyyttä. Asennettaessa savupiippua syttyvien rakenteiden (esim. seinien) lähelle, tulee aina säilyttää ≥ 100 mm etäisyys palaviin materiaaleihin. Palavan seinän ja savupiipun välinen tila on tuuletettava. Kun savupiippu ylittää palavien rakennusrakenteiden (katto, katto), niihin on tehtävä sopivan kokoiset aukot, jotka mahdollistavat turvallisen etäisyyden säilyttämisen savupiipun pinnasta palaviin materiaaleihin. Kun ylitettävän rakenteen paksuus ei ylitä 200 mm, savupiipun ulkoseinän ja palavien materiaalien välinen rako täytetään kokonaan piirustuksen eristeillä.

Jos ylitettävän palavan rakenteen paksuus on 200 mm - 500 mm, savupiipun ja palavien materiaalien välinen 200 mm korkea rako ristikkäisen rakenteen alaosassa täytetään kokonaan piirustuksen eristeillä, loppuosa täytetään piirustuksen mukaisella eristemateriaalilla, mutta savupiipun ympärille jätetään 50 mm rako.



Kuva 3. Savupiipun asennus katon läpi

3.1.2. Yksiseinäinen yhdyshormiputki SW-M

SW-M-yhdyshormiputkia käytetään kiukaan liittämiseen savupiippuun ja ne asennetaan vähintään 500 mm etäisyydelle syttyvistä materiaaleista, ellei laki määrää suurempaa etäisyyttä.

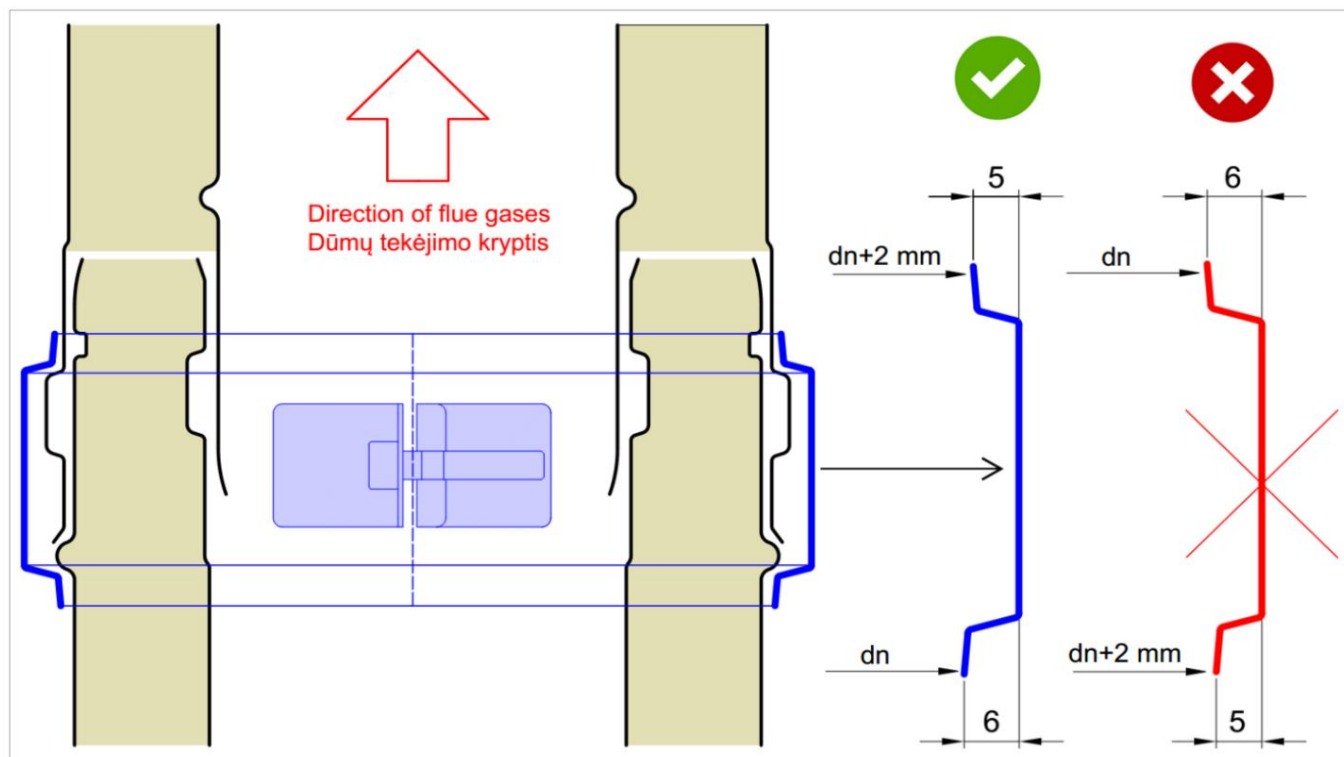
3.2. Liitännät

Savupiippuelementtien välillä ei saa olla liitoksia paikoissa, joissa savupiippu ylittää katon, katon tai seinän.

Kaksiseinäinen savupiippu ja liitosormielementit on asennettava ottaen huomioon tuotemerkintöihin merkitty palamistuotteiden suunta.

3.2.1. Kaksiseinäinen Saunan savupiippu DW50-M

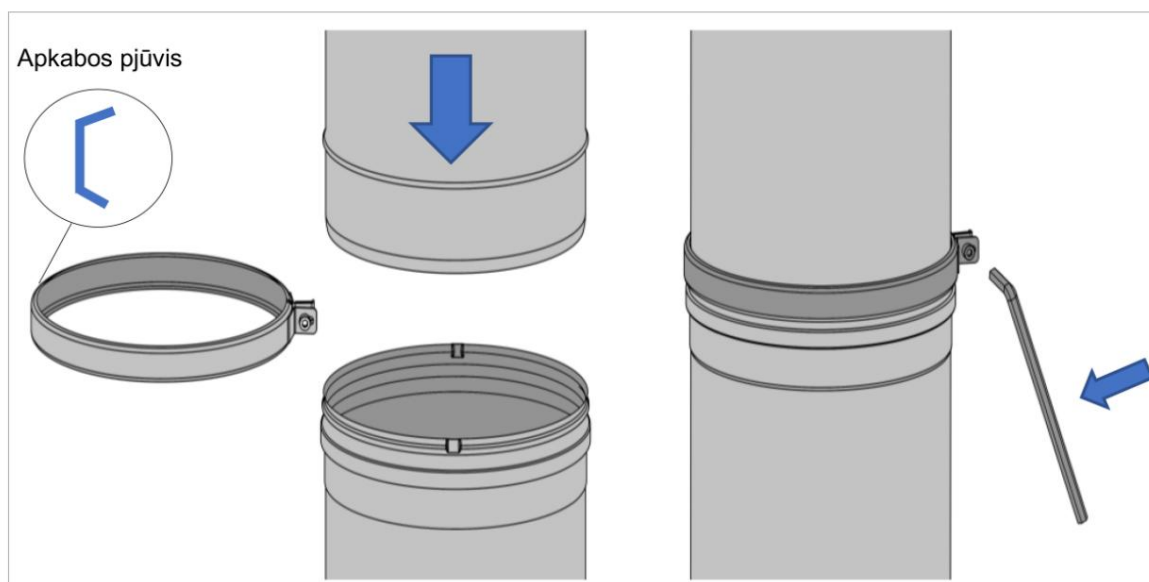
Kaksiseinäisen savupiipun elementit yhdistetään toisiinsa vähentämällä putken päiden laajenemista 50 mm. Kaksiseinäisten savupiippujen liitokset varmistetaan liitoskiinnikkeillä, jotka peittävät liitoksen. Huomaa, että liitin on sijoitettava kunnolla savupiippuelementtien liitäntään (katso kuva 4). Älä asenna puristinta ylösalaisin. Kun liitospuristin on kunnolla paikoillaan, kiristä se kuusioavaimella (avaimen koko #5).



Kuva. 4. Liitospuristimen asennus

3.2.2. Yksiseinäinen yhdysormiputki SW-M

Yksiseinäisen liitoshormiputken elementit yhdistetään toisiinsa vähentämällä putken päiden laajenemista 50 mm. Pyöreiden savuputkielementtien liitokset on kiinnitetty H-12 mm liitospuristimilla. Huomioi, että liitäntäpuristin on asetettava oikein elementin liitäntään (katso kiinnitysosa). Älä asenna puristinta ylösalaisin. Kun liitospuristin on asetettu oikein, kiristä se kuusioavaimella (avaimen koko nro 5) (katso kuva 5).



Kuva. 5. Yksiseinäisten savuputkien liittäminen

3.3. Savupiipun ulostulon asento

Savupiipun poistoaukon paikka on valittava kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

3.4. Ihmisen vahingossa kosketus savupiipun pintaan

Jos on olemassa vaara, että henkilö vahingossa koskettaa savupiipun pintaa ja palaa, on savupiipun pinta suojattava hupulla tai verkolla!

4. Savupiipun käyttö

Savupiiput on suunniteltava, asennettava ja käytettävä kansallisen lainsäädännön ja tämän ohjeen vaatimusten mukaisesti. Jos kansallisen lainsäädännön ja näiden ohjeiden vaatimukset poikkeavat toisistaan, tulee noudattaa tiukempia vaatimuksia.

Savupiipun asennuksen ja käytön aikana noudata tarkasti turvallisuusvaatimuksia ja käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Savupiipun elementtejä saa käyttää vain niiden käyttötarkoitukseen. Käytön aikana ei saa polttaa puuteollisuuden jätettä, joka sisältää sideaineita, joista vapautuu poltettaessa syövyttäviä aineita. Polttamiseen soveltumattomien materiaalien (roskat, muovi, kumi jne.) polttaminen on ehdottomasti kielletty.

Savupiiput on puhdistettava vähintään kolmen kuukauden välein lämmityskauden aikana ja ennen lämmityskautta. Savupiippujen puhdistukseen on käytettävä erikoistyökaluja, jotka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä tai polymeerimateriaaleista.

Savupiippujen ja niiden tukiosien kunnon arvioimiseksi käytön aikana on tarkastettava vähintään puolen vuoden välein.

Huomaa, että puhdistamattomat savupiiput, kuten tulenlähteet, ovat vaarallisia rakennuksen toiminnalle.