

CESSINA / CESINA

Asennus- ja käyttöohje

02.10.2026 · SVT · 625

Liite 1. Mallin tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Kokonaisnimellisteho	9,4 kW
Huonetilaan siirtyvä teho	9,4 kW
Vesiteho	-
Hyötysuhde nimellisteholla	77,2 %
Savukaasujen lämpötila	242 °C
Etäisyys palavaan materiaaliin sivulla	400 mm
Etäisyys palavaan materiaaliin takana	400 mm
Etäisyys palavaan materiaaliin edessä	1200 mm
CO	0,0982 %
Hiukkaset / pöly	39,50 mg/m ³
NOx	122,05 mg/m ³
OGC / CxHy	104,62 mg/m ³
Suurin käyttöpaine (DoP)	-
Polttoaine	Kuiva käsittelemätön halkopuu
Käyttötapa	Jaksottainen lämmitys, luukku suljettu

DoP 1-17-CPR-2022 · 10.01.2022

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 · NB 1879-K-10-2011 / 23.03.2011

Arvot on esitetty DoP:n muodossa. Päästöjen O₂-vertailutasoa ei lisätä, ellei alkuperäisasiakirja sitä ilmoita. NPD tarkoittaa ilmoittamatonta suoritustasoa.

Lähdeasiakirjat ja ohjeen käyttö

Ohje sisältää Skladova Tehnikan 15-sivuisen englanninkielisen yleisohjeen kaikki asiasisältöä käsittelevät luvut, täytetyn mallikohtaisen DoP-liitteen ja valmistajan DoP:n kopion. Tyhjät teknisten tietojen ja varaosien sivut on korvattu sisältävillä liitteillä. Käännös ja toimitus: SVT, 02.10.2026. Tämä ei ole valmistajan uusi testi eikä uusi DoP.

Mallikohtaiset suoritusarvot ja suojaetäisyydet ovat alla nimetystä DoP:stä. Ne korvaavat yleisohjeen yleiset arvot. Tarkista malli ja sarjanumero tyyppikilvestä. Vanhan mallin arvoja ei korvata samannimisen uuden EN 16510 -mallin arvoilla.

Asennuksen tekee pätevä ammattilainen. Käyttö on jaksottaista suljetulla tulipesän luukulla. DoP:n arvot koskevat puuta; yleisohjeen muut polttoaineet eivät automaattisesti ole sallittuja tälle mallille.

Alkuperäisohjeen vianetsintälause toisioilman sulkemisesta on ristiriidassa käyttöluvun kanssa. Älä sulje toisioilmaa puun aktiivisen palamisen aikana. Älä puhdista lasia terävillä tai hankaavilla välineillä.

DoP ei sisällä kaikkia mittoja, halkopituutta, polttoainemäärää, vetoa tai vesitilavuutta. Niitä ei ole lisätty oletusten perusteella. Yleisohjeen asennusveto on yli 10 Pa, vesivaipalliselle mallille yli 15 Pa. Kaikki tarvittavat puuttuvat mallikohtaiset asennusarvot on vahvistettava valmistajan teknisestä tietolehdestä ennen asennusta.

Sisältö: 1. Johdanto; 2. Asennus; 3. Käyttö (polttoaine, osat, säätö, sytytys, ilmanvaihto, siirtymäkausi); 4. Paloturvallisuus; 5. Puhdistus; 6. Vianetsintä; 7. Varusteet ja varaosat; Liite 2. Vesivaipallisen takan kytkentä; valmistajan DoP.

1. Johdanto

Toivotamme miellyttäviä hetkiä uuden takan äärellä. Valmistajan alkuperäinen ohje koskee standardin EN 13240 mukaan valmistettuja ja testattuja kiinteän polttoaineen tulisijoja. Tämän mallin suoritustasoilmoitus ja tekniset arvot esitetään mallikohtaisessa liitteessä. Lue ohje huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä ja säilytä se.

Takkaa voidaan käyttää pitkään käyttötarkoituksensa mukaisesti vähäisellä huoltotarpeella, kun asennus-, käyttö- ja hoito-ohjeita noudatetaan. Asennukseen ja käyttöön liittyy lainsäädännön velvoitteita. Ostajan ja käyttäjän on perehdyttävä oikeaan asennukseen ja käyttöön sekä noudatettava paikallisia paloturvallisuusmääräyksiä.

Oikea asennus, huolellinen käyttö ja säännöllinen huolto varmistavat toiminnan ja pitkän käyttöiän. Hyvä polttoaineen hyödyntäminen ja helppo huollettavuus mahdollistavat huoneen lämmittämisen ja elävästä tulesta nauttimisen. Säilytä ohje, jotta voit tarkistaa huoltotoimet ennen jokaista lämmityskautta. Näiden mallien DoP määrittelee käytön jaksottaiseksi lämmitykseksi suljetulla tulipesän luukulla; yleisohjeen maininta jatkuvasta palamisesta ei muuta ilmoitettua käyttötapaa.

2. Takan asennus

Asennuksen tekee pätevä ammattilainen. Mallikohtaiset suoritusarvot ja suojaetäisyydet esitetään liitteessä 1. Vesivaipallisen mallin liittämistä lämmitysjärjestelmään käsitellään liitteessä 2. Tarkista malli ja sarjanumero laitteen tyyppikilvestä ennen asennusta.

Turvallinen ja oikea toiminta edellyttää riittävää palamisilman saantia asennushuoneeseen. Kaikki takat eivät sovi kaikkiin savupiippuihin. Ennen asennusta tarkistetaan savupiipun mitoitus ja veto. Sopimaton savupiippu aiheuttaa heikkoa palamista, pientä tehoa ja lasin nokeentumista.

Alkuperäisohje edellyttää vähintään 5 m korkeaa savupiippua. Yleisohjeen vetovaatimus on yli 10 Pa ja vesivaipalliselle takalle yli 15 Pa. Nämä ovat yleisohjeen asennusvaatimuksia; DoP ei ilmoita kaikille malleille vetoarvoa. Jos veto ylittää 35 Pa, ammattilaisen tulee suunnitella sopiva vedon rajoitus. Savupiipun sopivuutta arvioidaan kokonaisuutena, ei pelkän korkeuden perusteella.

Alkuperäisohje sallii saman savupiipun käytön enintään yhdelle lisälaitteelle ja kieltää liitännän savupiippuun, johon on liitetty höyrylämmityskattila. Usean laitteen liittäminen on sallittua vain paikallisten määräysten ja savupiipun mitoituksen niin salliessa ja pätevän ammattilaisen todettua ratkaisun turvalliseksi. Toisen laitteen avoin luukku voi heikentää vetoa ja päästää savua huoneeseen.

Alustan tulee olla tasainen, vaakasuora, riittävän kantava ja palamaton, esimerkiksi kiveä tai keraamista laattaa. Maton, linoleumin tai muun palavan lattian päällä tarvitaan vakaa palamaton alusta, esimerkiksi teräksestä, lasista tai kivistä. Lattiasuojan mitat määritetään asennusvaatimusten mukaan. DoP:n etäisyydet palaviin materiaaleihin eivät ole lattiasuojan ulottumia.

Yleisohjeen 200 mm etäisyys takaseinään ei korvaa mallin DoP:n suojaetäisyyttä palavaan materiaaliin. Noudata liitteen 1 etäisyyksiä ja liitosputken omia vaatimuksia. Suojalevy ei automaattisesti oikeuta pienentämään ilmoitettuja suojaetäisyyksiä.

Takka liitetään savupiippuun sopivilla liitosputkilla. Putkien väliset liitokset ja liitosyhde on tehtävä tiiviiksi. Putki ei saa työntyä savuhormin sisään tai pienentää sen poikkipinta-alaa. Rakenteiden läpiviennit suunnittelee ammattilainen voimassa olevien vaatimusten ja käytettävän savupiippujärjestelmän ohjeen mukaan.

3. Takan käyttö

3.1. Polttoaine

Alkuperäisohje käsittelee kuivia halkaistuja polttopuita ja brikettejä. Näiden mallien DoP-arvot on ilmoitettu puulle; käytä kuivaa käsittelemätöntä halkopuuta. Muuta polttoainetta saa käyttää vain, jos kyseisen laitteen valmistaja-asiakirjat sen nimenomaisesti sallivat. Yleisohjeen viittaukset hiileen tai briketteihin eivät osoita niiden sopivuutta kaikille malleille.

Ilmavassa katoksessa säilytetyt halot saavuttavat alkuperäisohjeen mukaan noin kahdessa vuodessa 10-15% kosteuden. Käytä hyvin kuivattua puuta. Tuore puu on kosteaa, sen käytettävissä oleva lämpöarvo on pieni ja se palaa huonosti, tuottaen enemmän savua ja päästöjä. Tämä lyhentää takan ja savupiipun käyttöikää.

Kostean puun savukaasujen kondensaatti ja terva tukkivat liitosputkea ja savupiippua sekä likaavat lasia. Alkuperäisohjeen mukaan teho voi kostealla puulla laskea noin puoleen ja polttoaineenkulutus kaksinkertaistua. Mallin sallittu halkopituus ja polttoainemäärä tarkistetaan sen teknisestä tietolehdestä; yleisohjeen tyhjiä kenttiä ei saa tulkita määrätyiksi arvoiksi.

Älä käytä märkää tai tervalla saastunutta puuta, höylänlastuja, hienojakoista hiiltä, jätteitä tai käsiteltyä puuta. Paperia tai pahvia saa käyttää vain vähän sytyttämiseen. Nestemäiset polttoaineet ja sytytysnesteet ovat kiellettyjä. Takka ei ole jätteenpolttolaite. Valmistajan takuu ei kata kielletyn polttoaineen aiheuttamia vaurioita.

3.2. Takan osat

Tulipesän luukun lasi

Lasi kestää laitteen normaalissa käytössä muodostuvan lämpötilan. Se voi kuitenkin rikkoutua kuljetuksessa, asennuksessa tai liian suuren halon iskusta. Älä paina halkoa lasia vasten äläkä lyö lasia. Valmistaja pitää lasia kuluvana osana eikä sisällytä sen normaalia kulumista takuuseen.

Lasin nokeentuminen

Takan rakenne auttaa pitämään lasin puhtaana. Nokeentuminen viittaa usein huonoon palamiseen: savupiipun veto tai mitoitus on sopimaton, palamisilma suljetaan liian aikaisin tai polttoaine on väärä. Aseta halot niin, ettei leikattu pää ole lasia kohti. Valmistaja ei voi vaikuttaa kaikkiin näihin tekijöihin eikä takaa, ettei lasi koskaan nokeennu.

Tulenkestävä tulipesän vuoraus

Tulipesän lämpölevyt varaavat lämpöä ja luovuttavat sen takaisin tulipesään, jolloin palamislämpötila ja palamisen tehokkuus kasvavat. Liian suuri lämpötila tai mekaaninen isku voi vaurioittaa levyjä. Ylikuumeneminen voi syntyä voimakkaalla savupiipun vedolla, kun ensiö- ja toisioilman säätimet ovat täysin auki ja palaminen muuttuu hallitsemattomaksi. Mekaaninen vaurio voi syntyä halon heittämisestä tulipesään tai liian suuresta halosta.

Vuorauslevyt voidaan vaihtaa. Yksittäinen halkeama ei aina edellytä vaihtamista, mutta levy vaihdetaan, jos metallia näkyy sen välistä tai alta. Käytä malliin tarkoitettuja osia. Valmistajan mukaan lämpölevyt ovat kuluvia osia, joiden normaali kuluminen ei kuulu takuuseen.

Tiivisteet

Tiivisteet ovat erityistä lasikuitua eivätkä sisällä asbestia. Ne kuluvat käytössä ja tarvitsevat säännöllistä tarkistusta sekä tarvittaessa vaihtamista. Oikea tiiviste tilataan myyjältä. Valmistaja pitää tiivisteitä kuluvina osina.

Arina

Tulipesän pohjassa on valurautainen arina. Puussa olevat naulat, puunpalat, tuhka ja muut jäämät voivat tukkia sen. Puhdista arina säännöllisesti, jotta ilma pääsee virtaamaan. Väärä polttoaine ja virheellisen käytön aiheuttama ylikuumeneminen voivat vaurioittaa tai polttaa arinan puhki. Arina on valmistajan mukaan kuluva osa.

Maalatut ulkopinnat

Takka on maalattu kuumuutta kestävällä maalilla. Se kestää kuumuutta, mutta ei täysin suojaa ruosteelta. Älä aseta esineitä maalipinnalle. Poista pöly pehmeällä harjalla tai kuivalla liinalla; älä pese maalipintaa vedellä tai märällä liinalla.

Ensimmäisillä lämmityskerroilla maalin tulee kuumentua ja kovettua muutaman tunnin ajan. Älä tällöin aseta mitään takan päälle tai vahingoita pehmeää maalipintaa. Kovettuva maali voi tuottaa hajua, joka häviää muutaman tunnin jälkeen. Tuuleta huone hyvin.

Valkoiseksi tai harmaaksi muuttunut maali voi osoittaa ylikuumenemista. Ruoste tai maalivaurio voidaan korjata sopivalla kuumankestävällä suihkemaalilla, jota saa myyjältä. Poista ensin vaurion syy; maalin korjaaminen ei korjaa mahdollisia rakennevaurioita.

Kahvat

Alkuperäisohjeen malleissa on messinkiset tai nikkelöidyt kahvat. Ne kuumenevat takan etuosan mukana. Käytä luukun ja säätimien käsittelyyn kuumuutta kestävää käsinettä tai tarkoitettua työkalua.

Puiden säilytystila

Jos mallissa on puiden säilytystila, siinä voi pitää puuta lyhytaikaisesti. Lämpenevä puu kuivuu ja voi palaa nopeammin. Älä täytä tilaa tuhkalaatikoon asti tai estä laitteen jäähdytystä. Säilytystila ei korvaa polttopuiden asianmukaista kuivausta ja varastointia.

Vesivaippa

Vesivaipallisella mallilla lue molemmat liitteet ennen ensimmäistä sytyttämistä. Älä lämmitä tyhjää, jäätynyttä, suljettua tai väärin kytkettyä vesivaippaa. Vesivaipattomaan malliin ei sovelleta lämmitysjärjestelmän kytkentäohjeita.

3.3. Ilman säätö

Tutustu kaikkien säätimien sijaintiin ja toimintaan ennen ensimmäistä sytyttämistä. Ensiöilma kulkee tuhkalaatikon ja arinan kautta tulipesään. Alkuperäisohjeen mukaan sillä nopeutetaan sytyttämistä ja tuetaan sallittujen hiilipolttoaineiden palamista; puun normaalissa palamisessa pääasiallinen ilma on toisioilma. Sallittu polttoaine määräytyy kuitenkin mallin asiakirjoista.

Ensiöilmaa ohjataan mallista riippuen tuhkalaatikolla tai sen luukun säätimellä. Älä lisää jatkuvaa tehoa avoimella tuhkalaatikolla. Voimakkaalla vedolla tuhkalaatikko ja säädin suljetaan. Tuhka ei saa estää ilman kulkua. Tyhjennä laatikko säännöllisesti ja vain jäähtyneestä laitteesta.

Toisioilma tuo palamiseen happea ja parantaa polttoaineen palamista. Sitä säädetään tulipesän luukun yläpuolisesta säätimestä. Ilman esilämmitys nostaa palamislämpötilaa, parantaa hyötysuhdetta ja auttaa pitämään lasin puhtaana. Toisioilman säätimellä ohjataan palamisen voimakkuutta.

Älä sulje toisioilmaa puun aktiivisen palamisen aikana. Liian aikainen sulkeminen polttoaineen säästämiseksi vähentää happea, aiheuttaa epätäydellistä palamista ja lasin nokeentumista sekä lisää haitallisia päästöjä ja nokipalon vaaraa. Sopiva asento riippuu savupiipun vedosta ja polttoaineesta ja löytyy käyttökokemuksen kautta valmistajan sallimissa rajoissa.

3.4. Ensimmäinen sytyttäminen

Poista tuhkalaatikosta kaikki tarvikkeet ja poista pakkaus. Avaa ensiö- ja toisioilman säätimet sekä mahdollinen savupelti. Alkuperäisohje edellyttää luukun vähäistä raottamista ensimmäisellä sytytyksellä, jotta luukun tiiviste ei tartu kovettuvaan maaliin. Tee tämä vain jatkuvassa valvonnassa eikä savua saa päästä huoneeseen. Normaalikäytössä luukun tulee olla suljettu.

Aloita hitaasti pienellä määrällä tikkuja ja sytykettä. Kun ne ovat syttyneet, voit lisätä kaksi tai kolme sopivan kokoista halkoa ylittämättä mallin sallittua polttoainemäärää. Vältä voimakasta ensimmäistä lämmitystä ja tuuleta huone maalin kovettuessa.

3.5. Sytyttäminen ja polttoaineen lisääminen normaalikäytössä

Avaa toisioilman säädin. Aseta sytykkeet tulipesään, sytytä ja sulje luukku. Kun polttoaine palaa kunnolla, säädä haluttu teho palamisilmalla. DoP:n mukaan käyttö on jaksottaista suljetulla luukulla.

Pidemässä lämmityksessä lisää seuraava polttoaine-erä haihtuvien aineiden palettua ja hiilloksen muodostuttua. Älä ylitä tulipesää tai pyri ylittämään nimellistehoa lisäpolttoaineella. Avaa luukku varovasti. Poista tuhkalaatikko tyhjentämistä varten vasta sen jäähtyttyä.

3.6. Ilmanvaihto

Oikea palaminen edellyttää riittävästi raitista ilmaa huoneeseen. Alkuperäisohjeen vähimmäisilmantarve on 4 m³/h takan nimellistehon jokaista kW:a kohti. Samassa huoneessa toimiville lisätakoille yleisohje ilmoittaa lisäksi vähintään 1,6 m³/h lisälaitteen jokaista kW:a kohti. Asentajan tulee tarkistaa koko huoneen todellinen ilmantarve.

Poistoilmapuhallin, liesituuletin tai kuivausrumpu voi samanaikaisessa käytössä muuttaa vetoa ja heikentää palamista. Estä alipaine ja varmista korvausilma. Jos luonnollista vetoa ei saavuteta, ammattilaisen on arvioitava mahdollisen savukaasupuhaltimen tai muun lisälaitteen soveltuvuus. Älä asenna tällaisia laitteita omatoimisesti.

3.7. Lämmittäminen siirtymäkaudella

Savupiipun veto riippuu korkeudesta ja ulkolämpötilasta. Alkuperäisohjeen mukaan yli 14 °C ulkolämpötilassa voi esiintyä riittämätöntä vetoa ja palamishäiriöitä. Käytä silloin vähemmän polttoainetta ja pidä ilmansäätimet riittävästi avoinna, jotta polttoaine palaa liekillä ja veto tasaantuu. Puhdista tuhkalaatikko useammin. Jos savua tulee huoneeseen, lopeta polttoaineen lisääminen ja tarkastuta syy.

4. Paloturvallisuus ja turvallinen käyttö

Tulipesän luukun tulee olla suljettu myös silloin, kun takka ei ole käytössä. Takka asennetaan palamattomalle alustalle. Takan suojaetäisyydet määräytyvät mallin DoP:stä (liite 1). Yleisohjeen 800 mm vaatimus ei korvaa mallin suurempaa etuetaisyyttä tai liitosputken omia vaatimuksia. Pidä palavat esineet ja rakenteet näiden alueiden ulkopuolella.

Älä käytä helposti syttyviä nesteitä sytyttämiseen. Alkuperäisohje kieltää liitosputkien pystysuoran johtamisen savupiippuun lattiarakenteiden läpi; rakenteen läpivientiin tarvitaan siihen tarkoitettu hyväksyttävä järjestelmä ja ammattilaisen ratkaisu. Älä säilytä lämmitettävässä huoneessa helposti syttyviä tai räjähtäviä aineita.

Poista tuhka ja puhdista jäähtynyt laite turvallisessa paikassa. Älä aseta palavia materiaaleja takan päälle tai aivan sen viereen. Laite on tarkoitettu tavanomaisen palovaaran tilojen paikalliseen lämmitykseen. Pidä lapset poissa kuuman takan luota: pinnat, luukku ja kahvat voivat aiheuttaa palovammoja.

Nokipalon sattuessa

Sulje palamisilman säätimet, soita hätänumeroon 112 ja siirrä palavat materiaalit pois savupiipun läheltä. Älä yritä sammuttaa nokipaloa vedellä. Ennen uudelleenkäyttöä pätevän ammattilaisen on tarkastettava savupiippu ja laite mahdollisten vaurioiden varalta.

Valmistaja ei takaa toimintaa, jos nimellisteho ylitetään, laitetta ylikuormitetaan pitkään tai käytetään kiellettyä polttoainetta. Anna ammattilaisen tarkastaa laite säännöllisesti kokonaisuutena. Korvaa vialliset osat valmistajan tarkoittamilla varaosilla. Omatoimiset rakennemuutokset eivät ole sallittuja.

5. Puhdistus

Oikea huolto ja puhdistus säilyttävät toimivuuden ja ulkonäön. Puhdista liitosputket ja takan sisäosat vähintään kerran vuodessa ja tarvittaessa useammin. Savupiipun nuohous järjestetään paikallisten vaatimusten ja nuohoojan arvion mukaan.

Puhdista maalatut ulkopinnat kuivalla pehmeällä harjalla tai liinalla. Täysin jäähtyneen lasin voi pestä saippualliuoksella ja kuivata. Älä käytä teräviä välineitä, hankaavia aineita tai teräsvillaa. Vältä tiivisteiden kastelua. Kaikki puhdistuksessa irrotetut osat on asennettava oikein ja tiiviisti takaisin ennen lämmitystä.

6. Mahdolliset häiriöt ja syyt

Savua tulee huoneeseen sytytettäessä tai veto puuttuu

Mahdollisia syitä ovat vuotava savupiippu tai liitosputki, väärin mitoitettu savupiippu, tukos tai saman savupiipun toisen laitteen avoin luukku. Tarkista myös savupellin asento ja ilman saanti. Jos savua tulee sisälle, lopeta polttoaineen lisääminen ja kutsu ammattilainen.

Huone ei lämpene

Huoneen lämmöntarve voi ylittää takan tehon. Muita syitä ovat huono polttoaine, tuhkan tukkima arina ja riittämätön palamisilma. Tehon puutetta ei saa korvata ylikuormittamalla.

Takka tuottaa liikaa lämpöä

Syynä voi olla liiallinen palamisilma tai savupiipun veto. Pienennä seuraavaa polttoaine-erää ja tarkastuta veto tarvittaessa. Älä jätä tuhkalaatikkoa auki.

Arina vaurioituu tai muodostuu kuonaa

Syitä voivat olla toistuva ylikuormitus, väärä polttoaine, liiallinen ensiöilma tai liian suuri veto. Tarkista myös tuhkalaatikko: kertynyt tuhka estää arinan jäähdytystä.

Yleiset tarkistukset häiriössä

Alkuperäisohjeen vianetsintä suosittelee ensiöilman avaamista ja toisioilman sulkemista. Tämä ei ole puun normaalin palamisen ohje, ja se on ristiriidassa saman ohjeen toisioilmavaatimuksen kanssa. Pidä toisioilma avoinna puun aktiivisen palamisen aikana kohdan 3.3 mukaan; älä sovelleta tätä yleistä vianetsintälausetta.

Käytä pienempää polttoainemäärää ja puhdista tuhkalaatikko säännöllisesti. Yleisohjeen neuvo briketin kunnollisesta syttymisestä ennen ensiöilman sulkemista koskee vain mallille sallittua brikettiä. Näiden DoP-asiakirjojen suoritusarvot koskevat puuta.

Tarkista, ettei savupiippu ole tukossa, putki työnny hormin sisään, laitteen savuliitântä ole likainen eikä savupiipun liitosaukkoa ole suljettu tulpalla. Alkuperäisohjeen epäselvä lause liitosyhteen puhdistuksesta on tässä tulkittu savutien avoimuuden tarkistamiseksi. Jos savupiippuun on liitetty toinen laite, ammattilainen tarkistaa sen vaikutuksen ja molempien laitteiden soveltuvuuden. Tarkistetaan myös vedon ja savukaasuvirran vastaavuus laitteen tarpeeseen.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa rakennetta heikentämättä teknisiä ja käyttöominaisuuksia. Valmistaja ei vastaa käyttäjän tekemistä muutoksista. Jos häiriön syytä ei voida poistaa turvallisesti, jätä takka käyttämättä ja ota yhteys myyjään tai pätevään ammattilaiseen.

7. Varusteet ja varaosat

Alkuperäisohjeen mukaan kaikkien takkojen mukana toimitetaan yksi kuumuutta kestävä käsine.

Yleisohje mainitsee Tandem-mallille lisäksi yhden savupellillisen liitosputken ja yhden kahvan.

Taifun-mallille mainitaan yksi lämmönvaihdinputki, yksi vedonsäätimellinen lämmönvaihdinputki ja yksi Ø200/130 mm supistusosa. Nämä kuuluvat vain nimettyihin malleihin eivätkä ole lupaus tämän mallin vakiovarusteista.

Tarkista toimitettu kokonaisuus ostoasiakirjoista. Ilmoita varaosia tilattaessa malli, sarjanumero, vaurioituneen osan kuvaus ja tarvittaessa valokuva. Lasin, tiivisteiden, arinan ja tulipesän vuorauksen on sovittava täsmälleen kyseiseen malliin. Alkuperäisohjeen varaosasivulla ei ole osanumeroita tai piirrosta, eikä niitä ole keksitty tähän ohjeeseen.

Alkuperäisohjeen takuuehdot kuluvista osista ja väärästä käytöstä eivät rajoita sovellettavia lakisääteisiä kuluttajan oikeuksia. Säilytä ostotosite ja osoita vaatimus myyjälle.

Liite 2. Vesivaipallisen takan kytkentä lämmitysjärjestelmään

Tämä liite koskee vain vesivaipallisia malleja. Vesivaipallisella takalla voidaan lämmittää myös muita huoneita pattereilla. Alkuperäisohje kuvaa avointa lämmitysjärjestelmää. Patterien kokonaistehon tulee vastata mallin vesitehoa. Liian suuri liitetty lämpökuorma jäähdyttää lämmityspintoja liikaa ja edistää kondensaatin ja tervan muodostumista.

Alkuperäisohjeen putkiliitännät ovat 1 tuuman putkikierteellä. Todellinen liitäntä tarkistetaan kyseisestä laitteesta. Luonnollisen kierron järjestelmässä patterien tulee olla vesivaippaa ylempänä. Patterien ja vesivaipan keskilinjojen korkeuseron tulee olla vähintään 500 mm. Ylempään kerrokseen sijoitetut patterit parantavat luonnollisen kierron mahdollisuutta.

Pumpullisessa pakkokierrossa patterit voivat olla myös vesivaipan alapuolella ja putkien halkaisija voi olla pienempi, jos järjestelmän suunnittelija hyväksyy sen. Molemmissa tapauksissa alkuperäisohje edellyttää avointa paisuntasäiliötä järjestelmän ylimpään kohtaan. Säiliön tilavuus on ohjeen mukaan 5-10% koko järjestelmän vesitilavuudesta. Säiliö ja putket suojataan jäätymiseltä.

Puhdista vesivaipan lämmityspinnat noesta ja tervasta vähintään kerran kuukaudessa. Sopiva eristys seinän ja patterin välissä vähentää lämpöhäviötä. Yleisohje mainitsee käyttövesikierukan asentamisen mahdollisuuden; se ei tarkoita, että jokaisessa mallissa on tällainen varuste tai että sen saa asentaa omatoimisesti. Käytä vain valmistajan hyväksymää ratkaisua.

Lämmitysjärjestelmän suunnittelee ja asentaa pätevä/valtuutettu ammattilainen. Valmistaja vastaa laitteesta, ei omatoimisesti rakennetusta lämmitysjärjestelmästä. Väärän kytkennän aiheuttama paineen nousu voi muuttaa vesivaipan muotoa ja rikkoa hitsauksia. Valmistajan nykyisen yleisohjeen mukaan avoimen järjestelmän suurin käyttöpaine on alle 1 bar ja suljetun järjestelmän alle 2 bar. Avoimessa järjestelmässä paisuntasäiliön on oltava korkeimman lämmityselementin yläpuolella, eikä laitteen ja paisuntasäiliön välissä saa olla sulkuosia. Suljetussa järjestelmässä turvalaitteiden on estettävä paineen nousu yli 2 barin; ilmanpoisto, tyhjennys, jäätymissuojaus ja pakkokierrossa UPS on varmistettava. Käytä aina mallikohtaista DoP:tä ja valmistajan teknistä tietolehteä.

Älä lämmitä ennen kuin järjestelmä on täytetty, ilmattu, vuototarkastettu ja kierto varmistettu. Suunnittelijan tulee ratkaista pumpun vian ja sähkökatkon vaikutukset. Alkuperäisohjeen kytkentäkaaviosivu on tyhjä; puuttuvaa valmistajan kaaviota ei korvata oletukseen perustuvalla putkistopiirroksella. Tämän liitteen teksti ei ole asennussuunnitelma. Diplomat B -mallin ohjeen lopussa on saatavilla oleva valmistajan liitosyhteiden piirros; sekään ei ole koko lämmitysjärjestelmän kaavio.



DECLARATION OF PERFORMANCE
according to Regulation (EC) 305/2011
№ 1-17-CPR-2022

1.Unique identification code of the product-type:

Area code 27 -roomheaters fired by solid fuel
(EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007)
CESINA

2.Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4):

Serial № (see rating label on the product).

3.Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Freestanding fireplace without hot water supply, for intermittent burning with firedoors closed, intended for rooms heating

4.Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11 (5):

SKLADOVA TEHNIKA
25 Sveti Knyaz Boris I Str., 5100 Gorna Oryahovitsa
Republic of Bulgaria, E-mail: info@st-bg.com

5.Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):

-

6.System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3

7.In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Kontrol 94 Ltd.
61A Mladost Str., 5100 Gorna Oryahovitsa
Republic of Bulgaria, Body: NB1879
Test report: NB1879-K-10-2011/23.03.2011

8.Declared performance:

Harmonized technical specification	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Essential characteristics	Performance
Fire safety	
Reaction to fire	A1
Distance to combustible materials	Minimum distances, in mm sides=400 rear=400 front=1200
Risk of burning fuel falling out	Pass
Emission of combustion products	CO [0.0982 %] [1228mg/m ³] wood;
Surface temperature	Pass (operating tool)
Electrical safety	NPD
Cleanability	Pass
Maximum water operating pressure	- bar
Flue gas temperature at nominal heat output	T [242 C] wood;
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD
Thermal output	
Nominal heat output	9,4 kW wood;
Room heating output	9,4 kW wood;
Water heating output	- kW
Energy efficiency	η [77.20%] wood;
Emission of combustion products	dust [39.50mg/m ³]
	NOx [122.05mg/m ³]
	OGC[104.62mg/m ³]

9.The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

10.01.2022
Gorna Oryahovitsa

P.Iliev-CEO

A.Mochinov-CEO

