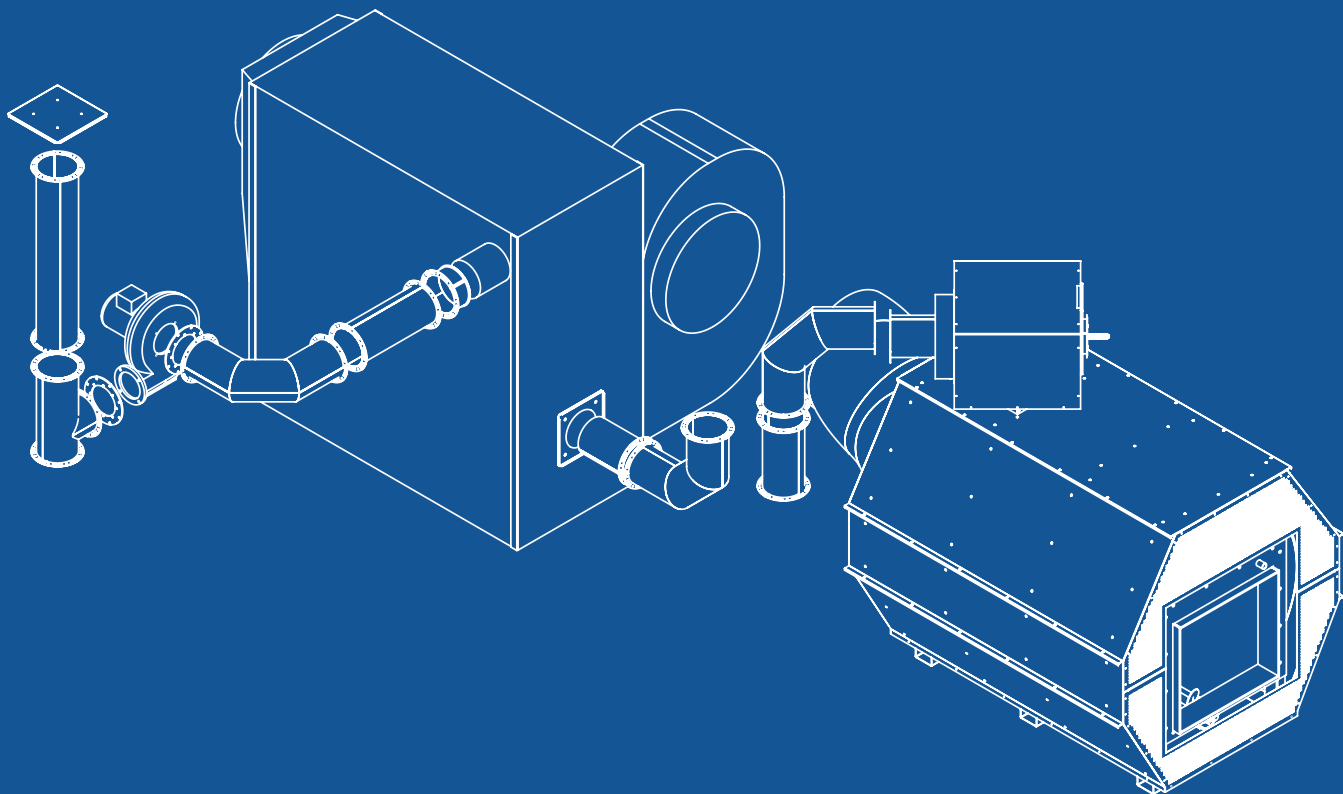




ETU-UUNI

PUTKISTON ASENNUSOHJE

ARSKAMETALLI OY
www.arskametalli.fi



TOIMITUSTIEDOT

Tavaran tarkastus

Tarkista, että kollien määrä täsmää kuormakirjan kanssa ja että pakkaus ja tavara ovat ehjiä. Merkitse mahdolliset vauriot ja puuttuva materiaali kuormakirjaan ja tee ilmoitus kuljetusyhtiölle ja Arskametallille. Virheellistä materiaalia ei saa asentaa.

Takuu

Arskametalli Oy:n valmistamille kuivuriuunien sisäosille myönnetään 8 vuoden tehdastakuu toimituspäivästä alkaen. Sähköosille myönnetään 1 vuoden tehdastakuu toimituspäivästä alkaen. Muille osille myönnetään 5 vuoden tehdastakuu toimituspäivästä alkaen.

Takuun edellytyksenä on, että tuotteen omistaja tekee viipymättä ilmoituksen ja takuu-anomuksen arvellusta rikkoutumisesta suoraan valmistajalle. Ellei vioittunutta osaa ja takuu-anomusta ole toimitettu takuutarkastukseen tehtaalle kahden viikon kuluessa rikkoutumisesta, ei asiaa käsitellä takuuasiana. Valmistaja ei vastaa jälleenmyyjän antamasta lisätakuusta.

Takuu edellyttää, että asennuksissa on noudatettu voimassa olevia määräyksiä ja valmistajan ohjeita. Takuu koskee rakenne- tai valmistusvirheen takia vahingoittuneita tai rikkoutuneita osia. Takuu ei kata väärästä asennuksesta, väärästä käytöstä tai kunnossapidon puutteesta johtuvia vikoja ja vaurioita.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:

Arskametalli Oy
Saarentaantie 33
FI-31400 Somero

Tuote: Arska-kuivuriuuni

Mallimerkintä: Etu-uuni, EcoHeater

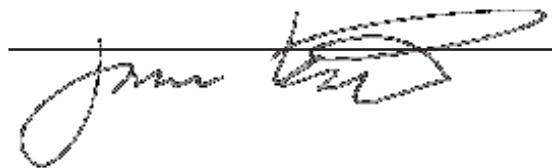
Vakuutamme, että laite täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

- 2006/42/EY konedirektiivi
- 2006/95/EY pienjännitedirektiivi
- 2004/108/EY sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivi (EMC)

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:

- SFS-EN 349 + A1
- SFS-EN ISO 12100
- SFS-EN ISO 13857
- SFS-EN 60204-1:2018

Somerolla 1.12.2019



Janne Käkönen, toimitusjohtaja
Arskametalli Oy

TURVALLISUUS

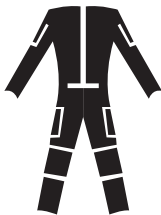
Tuotteen saa asentaa vain riittävän pätevyyden omaava henkilö. Noudata asennustyössä voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Tuotteeseen tehdyt luvattomat muutokset tai väärät osat voivat heikentää tuotteen toimintaa ja turvallisuutta sekä vaikuttaa tuotteen käyttöikään. Kaikenlainen tuotteen muuttaminen mitätöi takuun.

Väärä asennustapa voi johtaa henkilövahinkoihin tai aiheuttaa tuotteen vaurioitumisen. Virheellisesti asennettu laite ei välttämättä toimi oikein ja sen kapasiteetti voi laskea. Lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen asennuksen, huollon tai käytön aloittamista.

Henkilökohtainen turvallisuus

Käytä asianmukaista suojaruustusta laitteen asennuksen ja käsittelyn aikana:

 Haalarit	 Suojakypärä	 Työkäsineet
 Turvakengät	 Kuulosuojaimet	 Suojalasit

YLEISTÄ

Arska etu-uunin savukaasut johdetaan D200 RST-putkella öljykäyttöisen uunin poltinaukkoon. Uunin mukana toimitetaan liitoslaippa, jonka avulla liitos voidaan tehdä Arska uuneihin. Muita uunimerkkejä/malleja varten liitoslaippa on tilattava erikseen. Etu-uunin ja öljyuunin välisen savukaasuputkiston päälle asennetaan D400 ilmakehävaputkisto lämmön talteenottoa ja säteilysuojausta varten. Kanavan öljyuunin puoleinen pää jätetään vapaaksi, jotta ilma pääsee virtaamaan putkien välissä kohti etu-uunia.

Etu-uunin savukaasulähtö on portaattomasti käännettävissä, mikä helpottaa putkiston asennusta.

Savukaasupuhallin asennetaan mielellään uunihuoneeseen. Puhallin voidaan sijoittaa myös ulos, mutta silloin on huolehdittava imurin sääsuojuksesta. Putkisto johdetaan puhaltimesta ulos siten, että viranomais määräykset täyttyvät. Puhallin on tuettava kiinnityspisteistään niin, että putkistoon ei aiheudu ylimääräistä kuormaa.

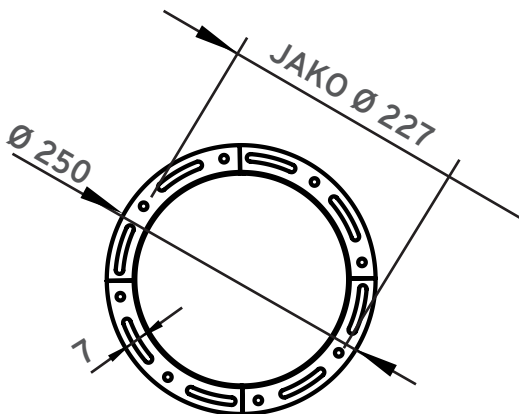
Etu-uunin ja öljyuunin puhaltimen välinen ilmaputkisto kootaan D630 ilmaputkiston osista.

Putkistot on aina suunniteltava tapauskohtaisesti. Toimitus sisältää vain minimimäärän putkiston osia, joten lisäosia tarvitaan poikkeuksetta aina.

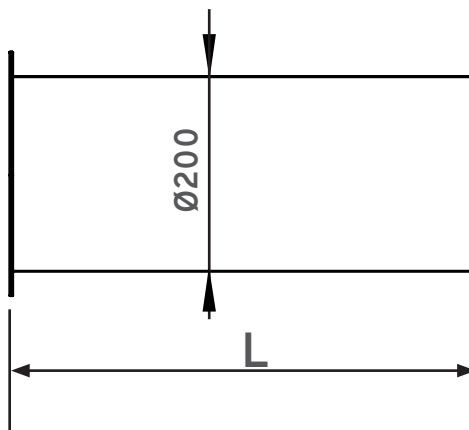
OSALUETTELO

TUOTEKOODI	NIMIKE
A238	Putki 1,25m D200 RST
A282	Putki 1,0m D200 RST
A281	Putki 0,5m D200 RST
A280	Putki 0,25m D200 RST
A284	Soviteputki 0,1-0,5m D200 RST
A285	Käyrä 90° D200 RST
A2500	T-haara D200 RST
AR286	Liitoslaippa D200 RST
AR287	Muutososa D200 RST
AR249	Savuputken hattu D200 RST
AR288	Peitelevy D200 RST
AR289	Välilaippa D200 – puhallin
AR5551	Tiiviste liimattava

LAIPAN MITOITUS



PUTKET



MATERIAALIT

LAIPALLISET PUTKET

PUTKI, S=1,5, AISI 316 EN 1.4401

LAIPPA, S=3, AISI 316 EN 1.4401

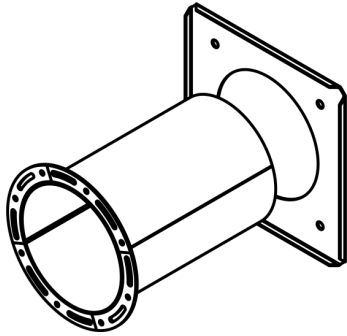
MUUT OSAT, S=1,5, AISI 316 EN 1.4401

SIDEVYÖLLÄ KIINNITETTÄVÄT OSAT

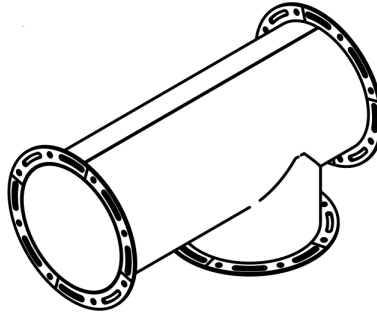
S=3 TAI S=8, S235JR2

OSALUETTELO

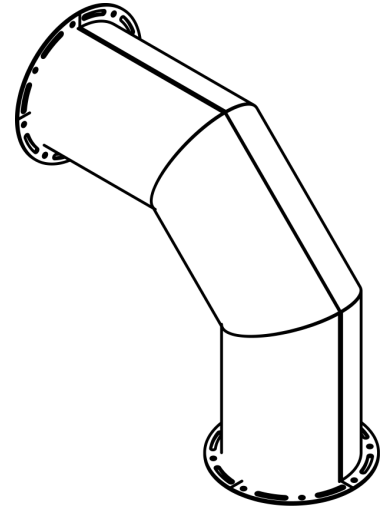
AR286
LIITOSLAIPPA D200
RST-UUNI



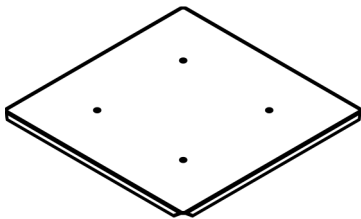
AR2500
T-HAARA



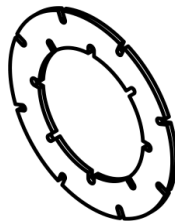
AR285
KÄYRÄ 90 ASTETTA



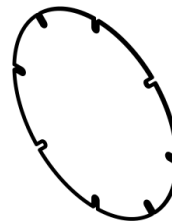
AR249
SAVUPUTKEN
HATTU



AR289
VÄLILAIPPA D200
PUHALLIN



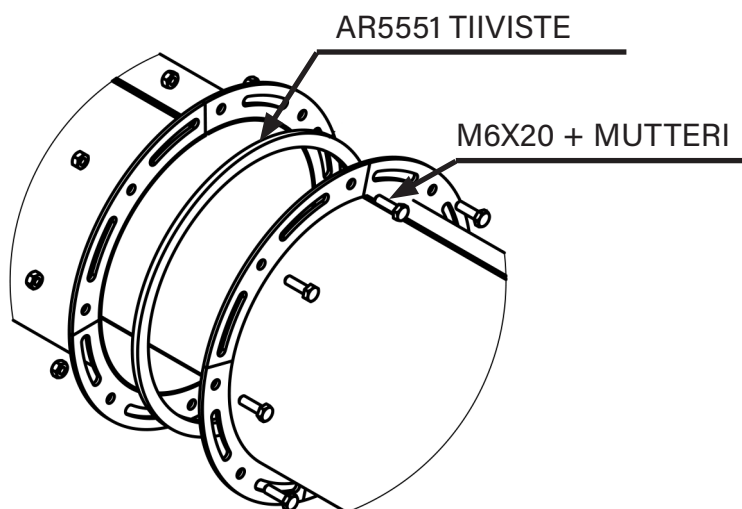
AR288
PEITELEVY D200
RST



AR287
MUUTOSOSA D200
RST



OSIEN LIITOS



ASENNUSOHJE

Öljyuunin savuputki ja savukaasupuhallin

Öljyuunin ja savukaasupuhaltimen välinen putkisto rakennetaan laipallisilla RST-putkisto-osilla. Nämä putket voidaan asentaa ilman eristystä (pl. läpiviennit). Sinkittyjä, sidevyöllä kiinnitettäviä putkiston osia voidaan käyttää ulkotilassa sijaitsevassa putkiston osuudessa.

Asenna muutososa AR287 uunin savuputken lähtöön. Kiinnitä savukaasupuhallin uunihuoneen seinälle. Muista, että puhallin ei saa aiheuttaa ylimääräistä kuormaa putkistoon. Pyri sijoittamaan puhallin siten, että putkisto voidaan rakentaa vakiomittaisista osista. Putki kiinnitetään puhaltimeen AR289 välilaipan avulla.

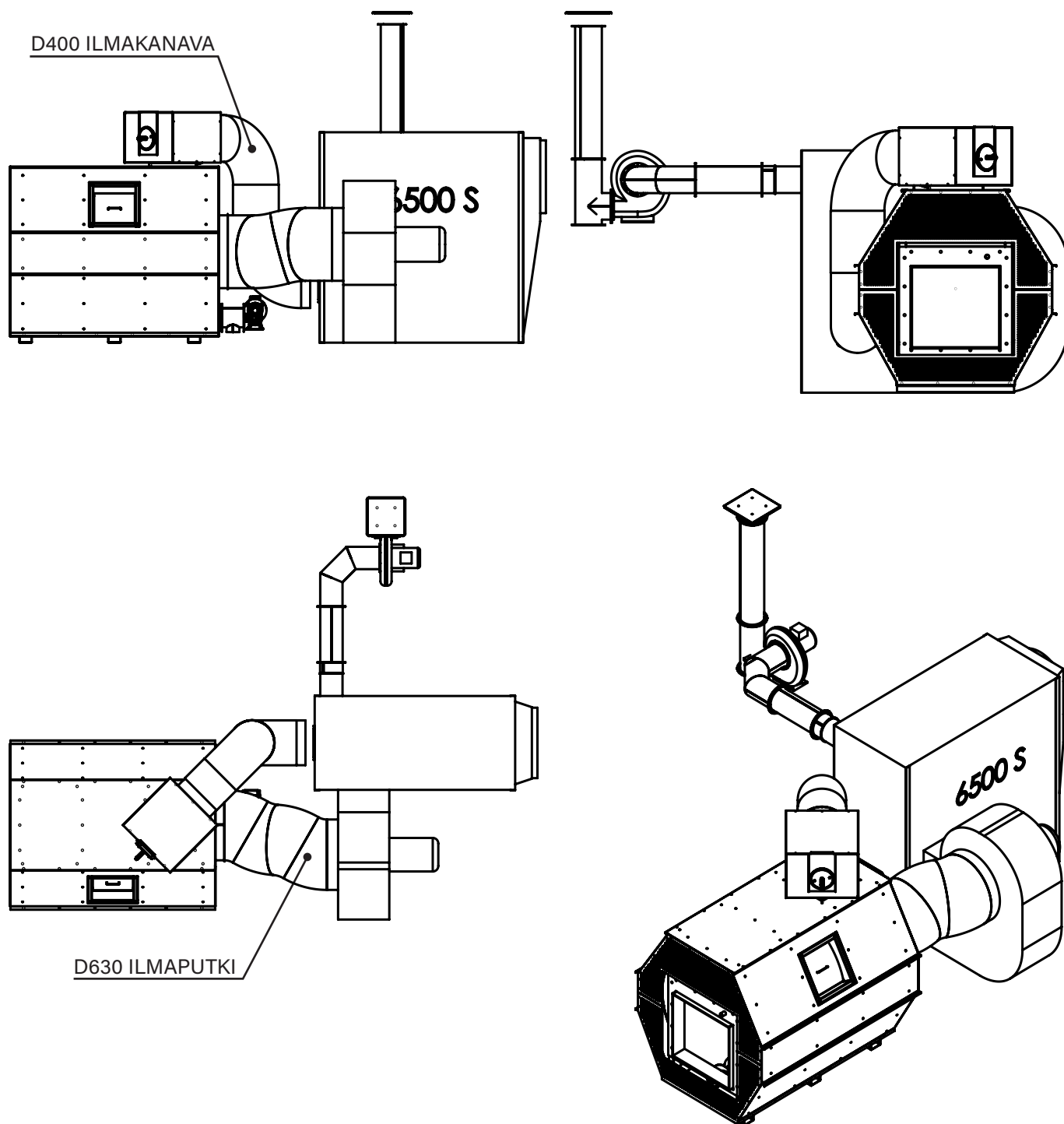
Savuputkisto johdetaan ulos siten, että viranomais määräykset täyttyvät. Muista nuohousluukku (AR2500 T-haara + AR288 peitelevy). Savuputken yläpäähän asennetaan savuputken hattu (AR249 + 4kpl M6 kierretanko ja mutterit). Putken ja hattulevyn väliin jätetään 90mm väli. Jos putken ulos asennettava osuus on sinkittyä putkea, niin hattuna käytetään osaa AR77.

Etu-uunin ja öljyuunin välinen savuputkisto ja ilmakehanava

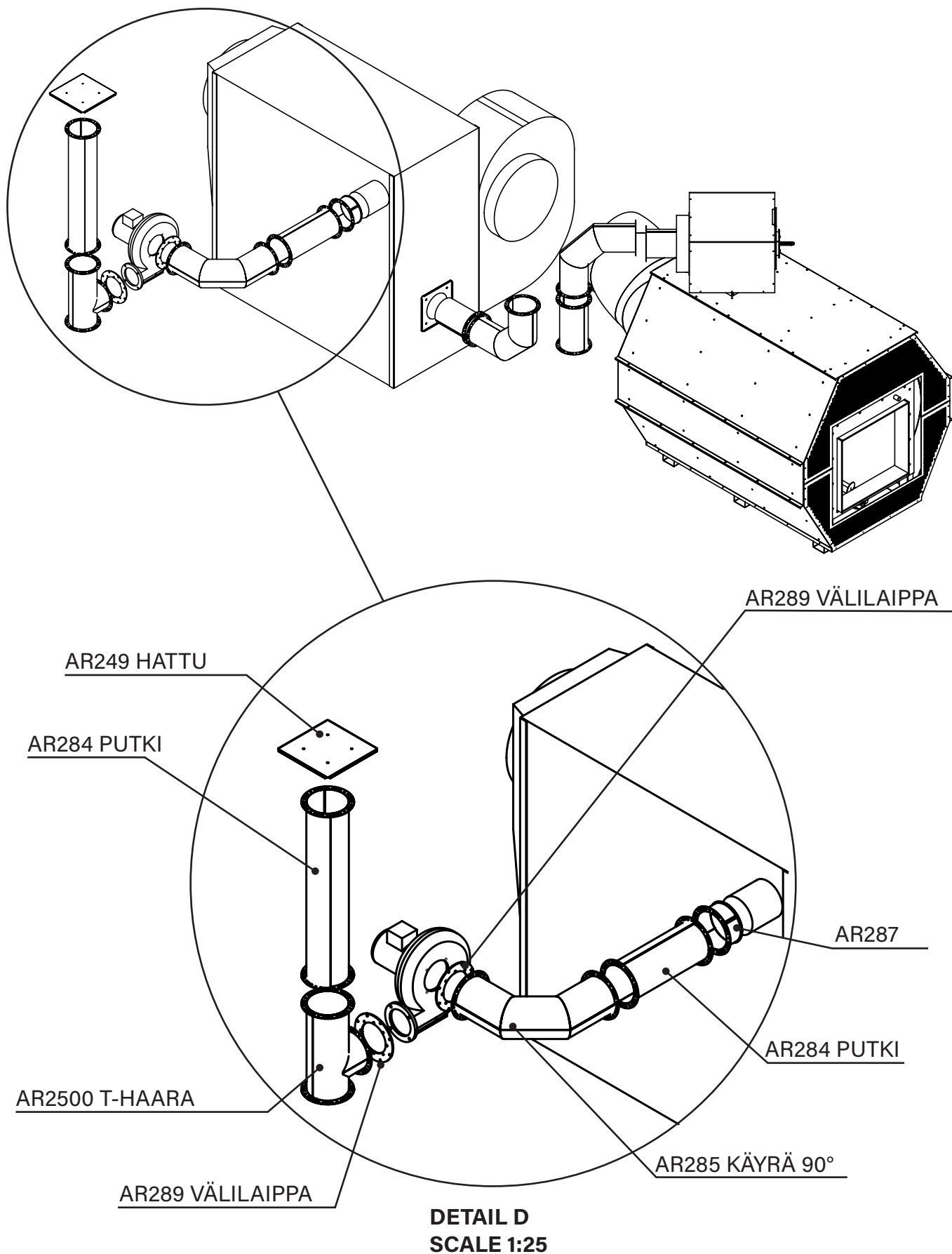
Suuntaa etu-uunin savuputkilähtö siten, että putkistoon tulee mahdollisimman vähän osia (esim. 2kpl 90° käyrä + suorat putkiosat). Sovita putkiston osat paikoilleen soviteputkien (AR284) mitan määrittämistä varten.

D400 ilmakehanava on asennettava savuputkiston kanssa yhtäaikaaisesti. Jätä ilmakehanavan ja öljyuunin väliin n. 60mm tyhjä tila. Muista tiivistää savuputken liitokset tiivistenauhalla. Kiinnitä savuputki öljyuuniin AR286 liitoslaipan avulla. Liitoslaipan putki (toimitus irrallaan) katkaistaan tarvittaessa ja poltinlaippalevy hitsataan kiinni putkeen.

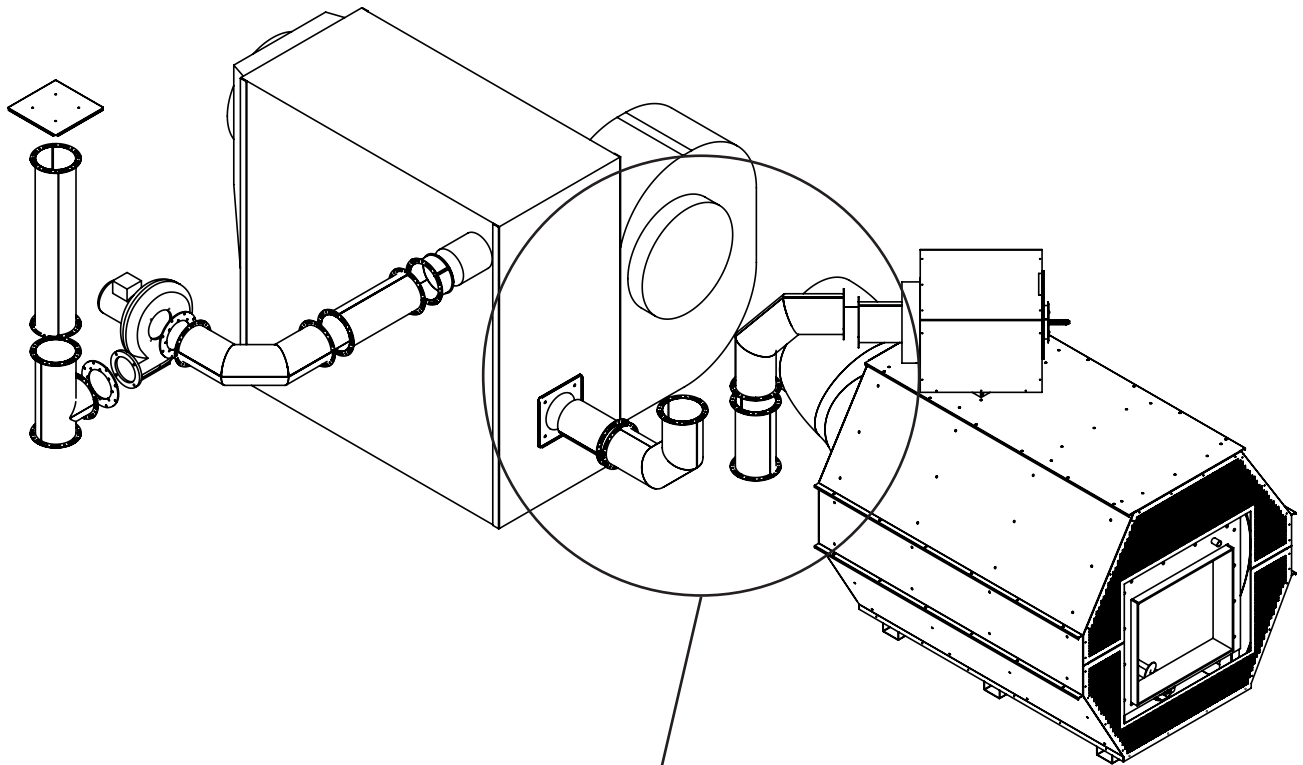
Asenna D630 ilmaputki etu-uunin ja öljyuunin puhaltimen imuaukon väliin. Vältä jyrkkiä mutkia, asenna mieluummin kaksi loivaa käyrää, kuin yksi jyrkkä.



ÖLJYUUNIN SAVUPUTKIEN JA SAVUKAASU- PUHALTIMEN ASENNUSESIMERKKI



ETU-UUNIN JA ÖLJYUUNIN SAVUPUTKISTON ASENNUSESIMERKKI



AR286 LIITOSLAIPPA

AR285 KÄYRÄ 90°

AR285 KÄYRÄ 90°

AR284 PUTKI

DETAIL C
SCALE 1:25



Arskametalli Oy
Saarentantie 33
FI-31400 Somero

VARAOSAT JA LISÄVARUSTEET
VERKKOKAUPASTA 24/7
www.arskametalli.fi

