



DCS Cleantech Oy

Savukaasupuhallin integroituna osaksi puhdistinta

Finn-Cleaner Kombi savukaasunpuhdistin nykyaikaisille pienkattiloille kiinteän polttoaineen laitoksiin.

Kustannustehokas kokonaisuus

Finn-Cleaner Kombi on kompakti ja tilaa säästävä kokonaisuus verrattuna järjestelmiin joissa puhallin on asennettava erilleen puhdistimesta. Laitteisto voidaan tarvittaessa toimittaa valmiiksi eristettynä.

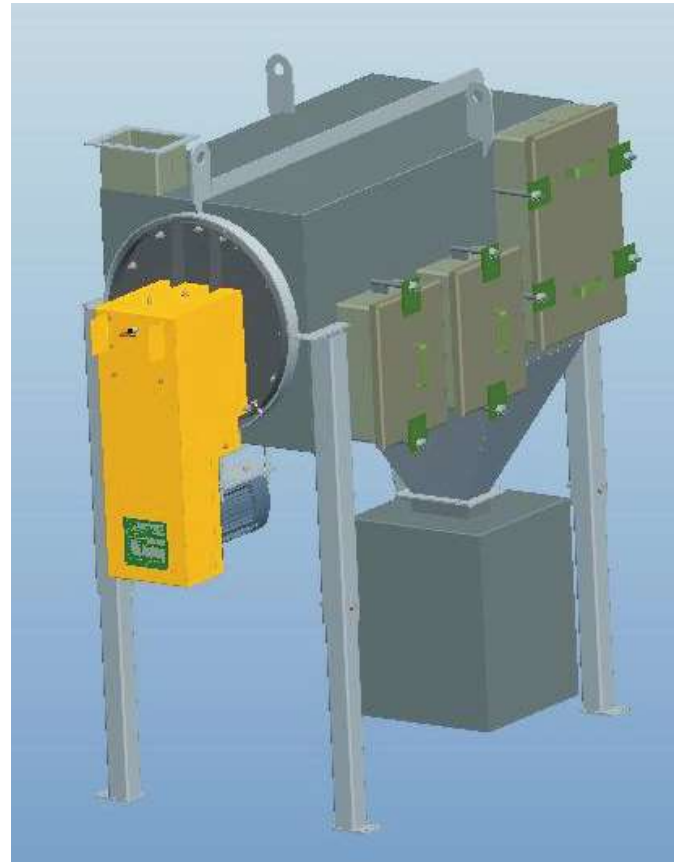
- Pieni tilantarve
- Valinnaiset kanavien tulo- ja lähtösuunnat valmiina
- Vähemmän asennettavia komponentteja
- Helppo sovittaa pieniin tiloihin jälkiasennuksissa
- Vähemmän kanava- ja eristystöitä
- Pienemmät painehäviöt
- Edullinen kokonaishinta

Päästövaatimukset täyttävä

- Savukaasun kierrätys ja kierrätysasteen säätö
- Aseteltava tai toimilaitteella ohjattu tehon, erotusasteen ja kierrätyksen säätö
- Mahdollistaa laajan kattilatehon säätöalueen
- Ei ongelmia tukkeutumisen kanssa
- Entistä parempi erotusaste
- Erinomainen toiminta pienillä kattilatehoilla ja tehon muutostilanteissa

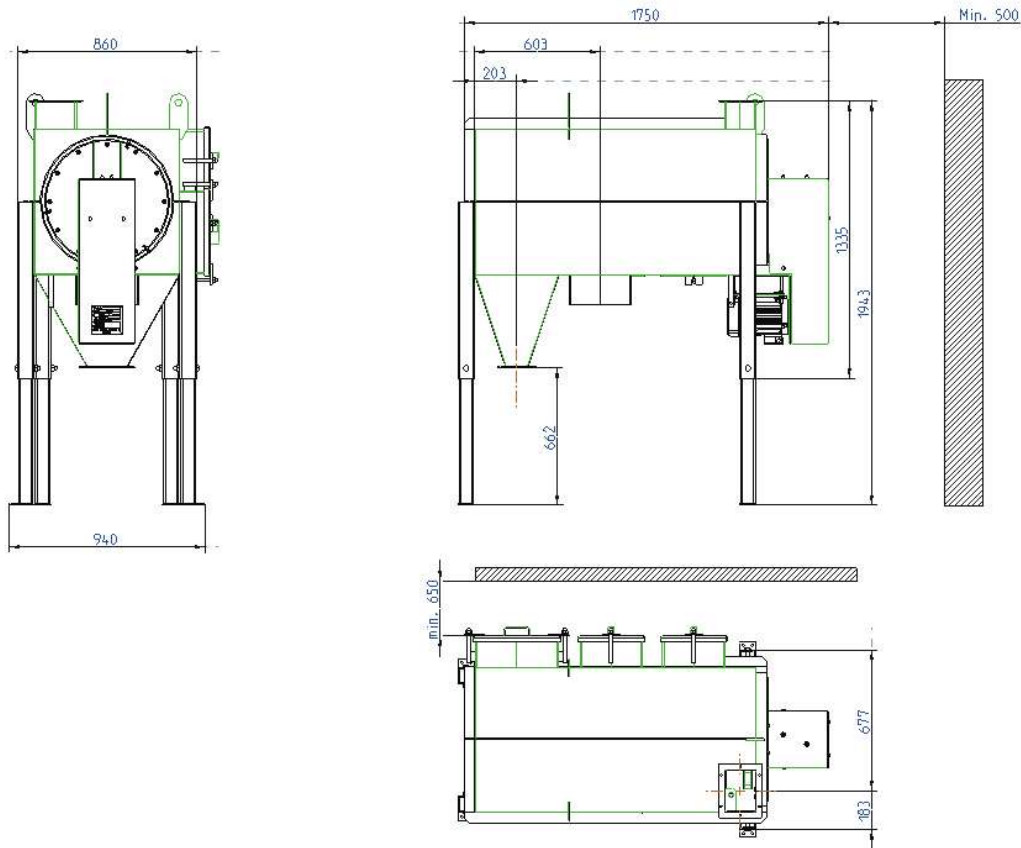
Monipuolisuus

- Hiljainen käyntiäänäni
- Soveltuu käytettäväksi useille eri kattilatehoille
- Useita tulo- ja lähtöyhteiden suuntia, saatavissa sekä oikea, että vasen kätisenä



FINN-CLEANER KOMBI

FINN-CLEANER KOMBI



Savukaasun kierrätys suuremmissa (yli 20 sykklonia) puhdistimissa toteutetaan joko säätöpellein varustetulla kanavalla savukaasupuhaltimen painepuolelta syklonin tulopuolelle tai käyttämällä erillistä kierrätyspuhallinta.

Savukaasujen kierrätyksellä saavutetaan paremmat päästöarvot ja säätöalue suurenee sekä mahdolliset tukkeutumisongelmat poistuvat.

Esimerkiksi 25 % kierrätyksellä saavutetaan yli 90 % erotusaste useimmilla biopolttoaineilla (päästöarvo alle 250mg/Nm³, sisääntulevan hiukkasmäärän ollessa max. 2,5 g/Nm³).

Finn-Cleaner Kombi soveltuu 200 - 600 kW hake- ja 200 - 1000 kW pellettikattiloille. Puhdistin mitoitetaan kuitenkin aina tapauskohtaisesti annettujen lähtötietojen perusteella.

Tarvittavat lähtötiedot tarkkaan päästöarvolaskelmaan ovat:

- Sisääntuleva partikkelimäärä mg/Nm³
- Tavoiteltava päästöarvo mg/Nm³
- Hiukkaskokojakauma
- Haluttu säätöalue