

Kestävä ja ympäristöystävällinen Bioenergiakattila

Puhtaasti ja tehokkaasti palava polttotekniikka vaatii parikseen biokattilan, joka kykenee siirtämään tuotetun energian mahdollisimman tehokkaasti kattilaveteen. Boweco kiinnittää erityistä huomiota ympäristöön, päästöihin ja elinkaarikuluihin. Kymmenien vuosien alan kokemuksen omaava henkilöstö ja yhteistyökumppanit takaavat korkealaatuiset, pitkäikäiset ja tehokkaat bioenergiakattilat. Kattilat suunnitellaan asiakkaan tarpeet huomioiden lämpöä tai prosessilämpöä varten erilaisten kohteiden parhaaseen mahdolliseen toteutukseen. Optimaalinen tulos saavutetaan tiiviissä yhteistyössä maan johtavien poltin- ja polttoaineenkäsittelylaitteiden toimittajien kanssa. Asiakas voi valita biokattilan kätisyyden ja hoitoluukkujen sekä poltinaukkojen sijainnit.

Boweco kehittää ja toimittaa räätälöityjä kattiloita, jotka on suunniteltu kunkin laitoksen asetteluun ja / tai käytettäviin polttoaineisiin.

■ OMINAISUUDET

- Bowecon Biolämmityskattilat on saatavana laajalle tehoalueelle 40 – 4000 kW
- max. käyttöpaineet 1,5 4, 6 tai 10 bar, lämpötilat 110°C, 135°C, 150°C ja 175°C
- Kattilat voidaan varustaa jo tehtaalla tehokkaalla käyttöveden levylämmönsiirtimellä
- Kattiloissa on mallin mukaan tehokas putki- tai ripalevyrakenteinen pystymallinen konvektio-osa
- Kattilassa on puhdistuksen ja tulenhoidonkannalta tarpeelliset luukut. Konvektio-osan puhdistus suoritetaan mallista riippuen joko kattilan päältä tai sivulta.
- Pohjasta avoin rakenne, (200 – 4000 kW) lisävarusteina saatavissa eristetty tuhkatila ja ruuvit
- Tuhkanpoistoon. 40 – 150 kW malleissa tuhkatila ja tuhkaruuvinyhde on vakiona.

■ LISÄVARUSTEET

- Teräksinen eristetty tuhkatila
- Tuhkaruuvit
- Paineilmatoiminen automaattinuohous
- Alipaineohjattu savukaasuimuri
- Savukaasupuhdistin
- Öljypoltinluukku
- Lisäkonvektiot 500 kW tehosta alkaen
- Käyttöveden levylämmönvaihdin

boweco

www.boweco.fi