

## ARIMAX MINIJET BIOPOLTTIMET | 40 kW

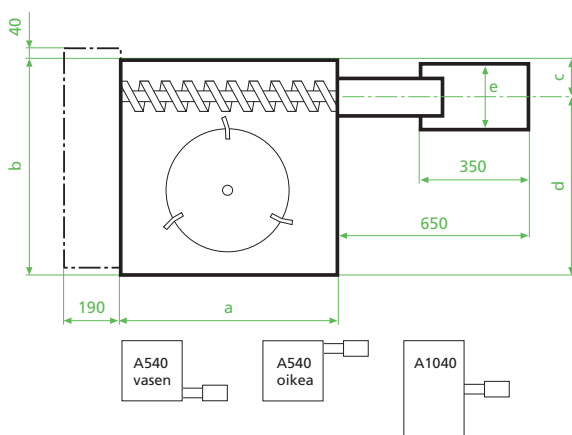
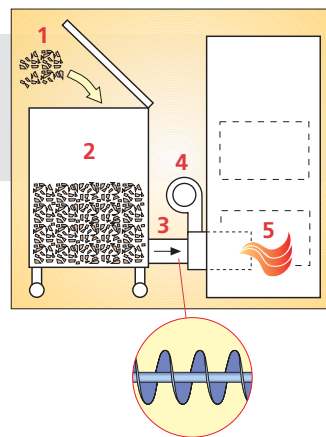
Arimax MiniJet on kätevä ja kompakti biopoltin, jossa on kaikki valmiina. Poltin koostuu polttoainesäiliöstä kansineen, lautaspurkaimesta, syöttöruuvista, palopäästä ja palamista ohjaavasta automatiikkayksiköstä. Poltin on käyttövalmis tarpeellisten palovarolaitteiden asennuksen jälkeen.

Kattila-anturi ohjaa polttimen toimintaa. Automaattisäätöinen automatiikka pyrkii pitämään kattilaveden asetusarvossa säätämällä polttimen tehoa kulloistakin tehontarvetta vastaavaksi. Poltin menee ylläpidolle vain siinä tapauksessa kun lämpökuorma alittaa polttimen minimitehon. Laitteistossa on vakiona

kolminkertainen takapalosuojaus: automatiikkaan on liitetty takapalotermostaatti, joka antaa hälytyksen ja ajaa palopesäkkeen tulipesään sekä ilmatiivis polttoainesäiliö. Laitteisto on myös varustettu sammutusjärjestelmällä (AVTA-sammutusventtiili).

MiniJet-polttimet Arimax 540 ja 1040 ovat omakotitalojen ja maatilojen käyttöön soveltuvia biopolttimia, joiden käyttökelpoinen tehoalue on 20-40 kW. Polttoaineen varastosäiliön tilavuus on mallista riippuen 500 tai 1000 litraa. Poltin on yhteensopiva esim. Arimax 340 Bio -kattilan kanssa.

Liekki palaa biopolttimen palopäässä, joka on työnnetty kattilan poltinaukon tai luukun kautta kattilan tulipesään. Polttoaine annostellaan (1) suuremmissa erissä esim. vuorokauden välein polttoainesäiliöön (2). Polttimen syöttöruuvi (3) annostelee polttoainetta jaksottain varastosäiliöstä palopäähän. Palopään puhallin (4) käynnistyy ja synnyttää voimakkaan liekin biokattilan tulipesässä (5).



Polttimen säädettävä korkeus 1360-1575 mm. Palopään sijainti: Arimax 540 vasemmalla tai oikealla, Arimax 1040 aina keskellä.

## ARIMAX 540 JA 1040 MINIJET | Tekniset tiedot

	Arimax 540	Arimax 1040
Teho	20-40 kW	20-40 kW
Säiliön tilavuus	500 l	1000 l
Mitta a	720 mm	720 mm
Mitta b	720 mm	1380 mm
Mitta c	125 mm	690 mm
Mitta d	595 mm	690 mm
Mitta e	220 x 220 mm	220 x 220 mm
Paino	180 kg	280 kg
Sähkösyöttö	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Sulakekoko	3 x 6 A	3 x 6 A
Syöttökaapeli	5 x 1,5 S	5 x 1,5 S
Liitäntäteho	400 W	400 W
Melutaso	A-painotettu äänenpaine alle 70 dB (A)	A-painotettu äänenpaine alle 70 dB (A)

### VAKIOVARUSTEET:

TiiMi 5310 automaattisäätöinen poltin automatiikka, takapalo- ja liekinvalvontatermostaatti, AVTA-sammutusventtiili, palamisilmapuhallin, kondensaattorikotelo, siirtymäraja.

### LISÄVARUSTEET:

Pulssiohjattu sammutusjärjestelmä, syöttöruuvien jatko-osa max. 2 m



Arimax 540 ja 1040 -biopolttimissa on järeä, kehittynyt voimansiirto. Lautasen ja ruuvien voimansiirto ovat erilliset. Lautasen voimansiirto tulee epäkeskopyörän ja räikkävetoisen rattaan kautta, jolloin käyntiääni on hiljainen eikä ruuvien lehti kulu nopeasti kuten perinteisissä ratkaisuissa tapahtuu.