

# GlenFarrow

BIOMASSAKATTILAT

Lähtöhinta  
10.000 €  
ei sis. toimitus ja alv.

GF50  
puukäyttöinen  
lämmityskattila



# Miksi valita GF50 puukäyttöinen kattila?

GF50 puukäyttöinen lämmityskattila on suunniteltu pienempiin kohteisiin ja sopii erinomaisesti asuntoihin ja pieniin teollisuuskohteisiin. GlenFarrow voi hoitaa asennuksen tai voimme toimittaa sen oman putkiasentajasi asennettavaksi.

## Tärkeimmät ominaisuudet

- **Pieni asennustila, iso polttokammio** – kattilan mitat (ilman hormia) ovat vain 1,64 m x 1,03 m x 1,78 m (syvyys, leveys, korkeus), kammion mitat 95 cm x 60 cm x 50 cm (syvyys, leveys, korkeus).
- **Valmiit putket** – varmistaa nopean asennuksen ja helpon integroinnin olemassa oleviin lämmitysjärjestelmiin.
- **Yksinkertainen käyttää** – kattila on helppo täyttää haloilla, ja siinä on selkeä ohjauspaneeli.
- **Integroitu 1250 l varaajasäiliö** – varmistaa, että järjestelmä lämpenee nopeasti ja pysyy kuumana, vaikka polttoaine loppuisi; parantaa lämmönpysyvyyttä ja auttaa vähentämään kuluja.
- **Termostaattinen latausventtiili** – mahdollistaa lämmön käyttämisen pidemmän ajan kuluessa ja auttaa pidentämään kattilan käyttöikä.
- **Iso vesisäiliö** – varmistaa maksimaalisen lämmön hyödyntämisen ja nopean lämpenemisen.
- **Eristetty luukku** – estää lämpöhävikkiä.
- Valmistettu EU:ssa.
- Suunniteltu erityisesti niille, jotka haluavat vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista kuuman veden tuottamisessa ja lämmityksessä.

## Käyttökohteita

- Isot asuinkiinteistöt
- Kaukolämpöjärjestelmät (useita pienempiä asuinkiinteistöjä)
- Toimistot
- Työpajat
- Maatilarakennukset
- Autotallit
- Verstaat
- Uima-altaat
- Yhdistetyt rakennukset
- Monet muut

## Tukeva ja luotettava

GlenFarrow'n EU:ssa suunnittelema ja valmistama lämmityskattila on korkealaatuinen ja tehty kestävyyden ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

Lisätiedot ja tiedustelut:

Puhelin +358 (0)9 4245 1855, sähköposti [info@glenfarrow.com](mailto:info@glenfarrow.com)



Yli 1000  
asennettua kattilaa

## Toimintaperiaate

**Lyhyesti:** Lämmityskattila, sen vesisäiliö, varaajasäiliö ja termostaattinen latausventtiili toimivat kaikki yhdessä varmistaen, että kattilasi toimii mahdollisimman tehokkaasti, antaa lämpöä nopeasti, varastoi lämpöä tehokkaasti ja hyödyntää varattua lämpöä antaakseen jatkuvasti lämpöä, vaikka kattila sammuisi välillä.

**Yksityiskohtaisesti:** Kun sytytät kattilan ensimmäisen kerran, järjestelmä ei yritä lämmittää kaikkea vettä 1250 litran varaajasäiliössä kerralla, vaan se lämmittää ensin suhteellisen pienen vesimäärän kattilaa ympäröivässä vesisäiliössä. Sen lämmittämiseen kuluu vain vähän aikaa, minkä jälkeen varaajatankki ja termostaattinen latausventtiili alkavat toimia yhdessä ja lämmittävät kaiken tankissa olevan veden, samalla toimittaen kuumaa vettä järjestelmääsi. Varaajasäiliö säilöo kattilan tuottamaa lämpöä käytettäväksi tarvittaessa. Se on hyvin eristetty, jotta lämmitys jatkuu mahdollisimman kauan, jos kattilasta loppuu polttoaine.

## Hormit

- GF50-biomassakattilan mukana toimitetaan 1-metrinen ruostumattomasta teräksestä valmistettu hormi (sisämitta 150 mm, kaksoiseinä).
- Hormiin on saatavilla jatkokappaleita.
- Jauhemaalattuja hormoneja on saatavilla.

## Usein kysytyt kysymykset

### K. Sopiiko GF50 uusiin kiinteistöihin?

V. Kyllä – kattila voidaan helposti integroida uusien kiinteistöjen lämmitysjärjestelmiin.

### K. Voiko GF50:n integroida nykyiseen lämmitysjärjestelmääni?

V. Kyllä – GF50:tä voidaan käyttää olemassa olevien fossiilisia polttoaineita käyttävien lämmitysjärjestelmien yhteydessä.

### K. Kuinka kauas kiinteistöstä kattila tulisi sijoittaa?

V. Se voidaan sijoittaa enintään 100 metrin päähän kiinteistöstä, mutta mitä lähempänä sitä parempi.

### K. Pitääkö minun tehdä valmisteluja ennen kattilan toimittamista?

V. Kattila tarvitsee betonisen alustan kooltaan vähintään 1,64 m x 1,03 m, joka kestää sen kokonaispainon täysinäisenä (2,25 tonnia).

## Lämpöteho ja täyttövaatimukset:

### K. Paljonko lämpöä kattila tuottaa?

V. 15 kg puupolttoainetta\* tuottaa noin 45 kWh lämpöä.

### K. Kuinka usein GF50-kattilaa pitää täyttää?

V. GF50-kattilan täyttäminen 15 kg:lla polttoainetta\* kahdesti päivässä normaalilla säällä (kolmesti kylmällä säällä) riittää yleensä tuottamaan lämmityksen ja kuumaa vettä keskimäärin 4 makuuhuoneen omakotitalolle\*\*.

\* Lämpöteho riippuu käytetystä polttoaineesta.

\*\* Esimerkki on vain suuntaa antava tyyppilliselle talolle, jossa on normaalitasoinen eristys.



## GlenFarrow

Tiimillämme on ainutlaatuinen kokemus biomassakattiloiden asennuksista; GlenFarrow'n ammattilaiset ovat asentaneet yli 1000 biomassakattilaa, ja yrityksellä on yli 40 vuoden kokemus asuntojen sekä kaupallisten ja teollisuustilojen lämmityksestä.

### Suunnittelu

GlenFarrow suunnittelee kokonaisia biomassajärjestelmiä – kokenut henkilökuntamme laatii suunnitelman kaikille asentamilleme järjestelmille. Varmistamme kustannustehokkaimman ratkaisun kunkin asiakkaan tarpeisiin.

### Valmistus

Kaikki GlenFarrow'n lämmityskattilat valmistetaan EU:n tiukimpien standardien mukaan. Näin varmistetaan uuden GlenFarrow-lämmityskattilasi luotettavuus, pitkäikäisyys ja ongelmaton toiminta.

### Toimitus

GlenFarrow järjestää lämmityskattilasi ja laitteittesi luotettavan toimituksen tiloihisi.

### Asennuksen sisältävä toimitus

GF50 on saatavilla joko paikalle toimitettuna tai myös asennuksen sisältävänä toimituksena. Jos valitset myös asennuksen, kokeneet omat ammattilaisemme hoitavat kaikki asennustyöt ja kattilan käyttöönoton puolestasi.

### Huolto

Kuten kaikkia laitteita, myös lämmityskattilaasi pitää huoltaa. Tiimimme hoitaa vuosihuollon ja varmistaa, että lämmityskattilasi pysyy kunnossa.

### Päästöt, suunnittelu ja lainsäädäntö

Paikalliset säännökset vaihtelevat, joten asiakkaita neuvotaan kysymään lisätietoja paikallisilta viranomaisilta.

**VALMISTETTU EU:SSA.**

Kaikki tiedot ovat oikein painohetkellä (heinäkuu 2018). Tässä asiakirjassa esitettyjen tietojen oikeellisuus on pyritty varmistamaan kaikin tavoin, mutta GlenFarrow UK Ltd ei vastaa mahdollisista virheistä, puutteista tai harhaanjohtavista ilmauksista, eikä anna takuuta tai hyväksy vastuuta. Kattilan huipputeho ja todellinen käyttöteho vaihtelevat erissä täytettävien kattiloiden luonteen takia. GlenFarrow UK Ltd pidättää oikeuden muuttaa tuotteiden muotoilun ja suorituskäytön yksityiskohtia ilman ennakoilmoitusta.