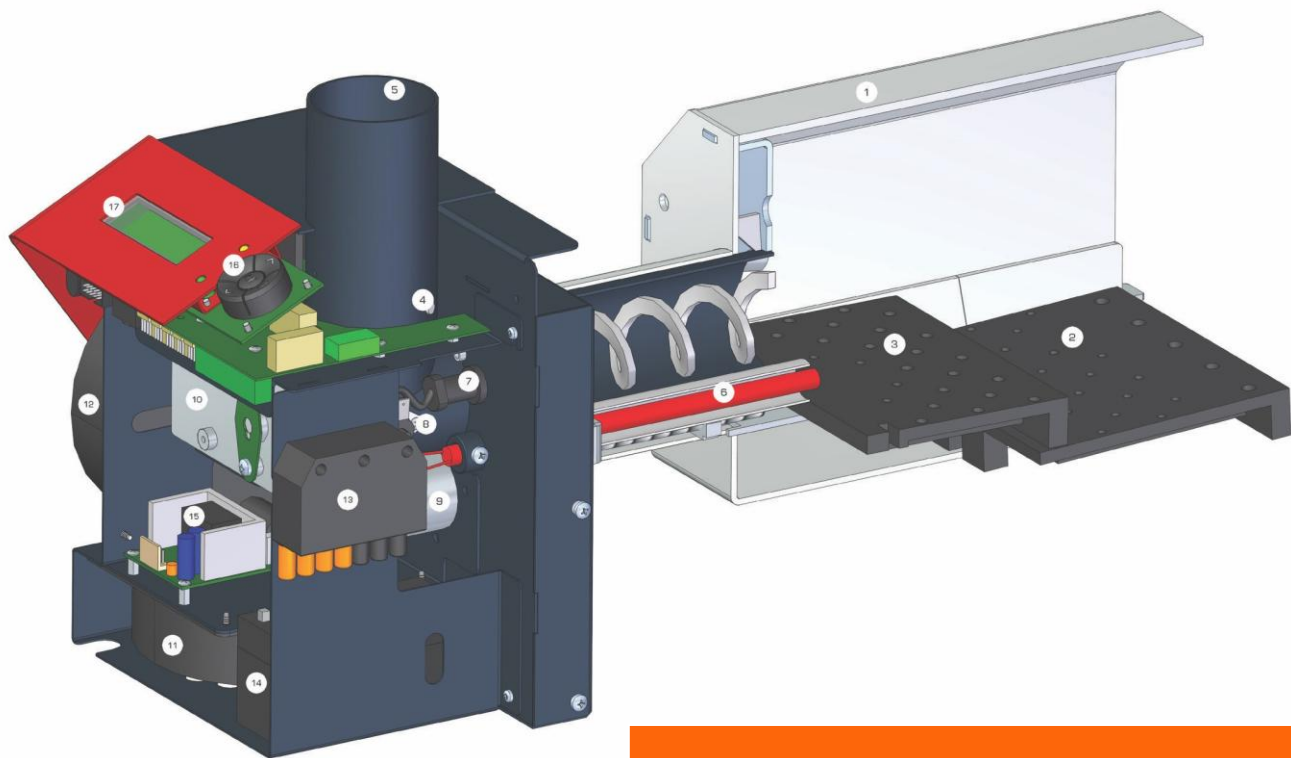


## Naujos kartos medienos granulių degiklis **PV 50b** su automatine pelenų šalinimo funkcija



- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Degimo kamera              | 10. Vidinio sraigto variklis    |
| 2. Judantis ardėlis           | 11. Pirminio oro ventiliatorius |
| 3. Ardėlis                    | 12. Antrinio oro ventiliatorius |
| 4. Kuro lygio davikliai       | 13. Pajungimų rozetė            |
| 5. Granulių tiekimo atvamzdis | 14. Rezervinis akumuliatorius   |
| 6. Uždegtuvas                 | 15. Maitinimo šaltinis          |
| 7. Fotoelementas              | 16. Valdymo mygtukai            |
| 8. Apsauginis termostatas     | 17. Ekranas                     |
| 9. Jundančio ardėlio variklis |                                 |

- Atskiri ventiliatoriai pirminiam ir antriniam orui
- Automatinis pelenų šalinimas
- Labai mažos elektros sąnaudos
- Integruotas traukos daviklis
- Pakeičiami degimo kameros komponentai
- Rezervinis akumuliatorius

Trečios kartos *Pelltech* degikliai – **PV 50b** – tarnauja kaip efektyvus ir nebrangus sprendimas, pritaikomas skirtingoms šildymo sistemoms (pilnai suderinamas su skysto kuro katilais, gariniais katilais, šildymo krosnelėmis). Dėka automatinės išsivalymo sistemos šis degiklis beveik nereikalauja priežiūros ir leidžia naudoti prastesnės kokybės medžio granules. Degiklio **PV 50b** pajungimas yra labai nesudėtingas, naudojama standartinė 90mm skysto kuro degiklio tvirtinimo plokštė ir standartinė elektros jungtis. Dėka kelių saugumo lygmenų, aukšto efektyvumo ir aukštos kokybės degimo, šis degiklis atitinka visus deklaruojamus europinius standartus.

Pelltech OÜ granulių degiklių rinkoje veikia nuo 2005 m. ir šiandien yra didžiausias granulių degiklių gamintojas Baltijos šalyse. Pelltech projektuoja ir gamina granulių degiklius nuo 20 kW iki 1 MW galios.

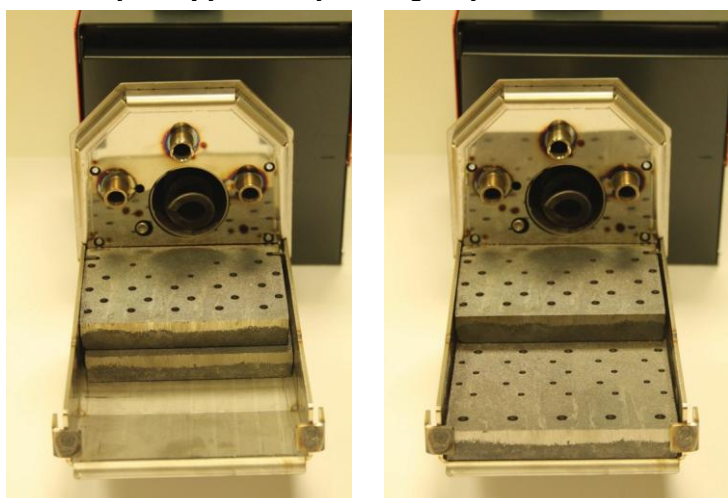
Medžio granulės yra biomasės produktas – naturalus, nekenksmingas aplinkai, atsinaujinantis kuro šaltinis pagamintas iš medžio pjuvenų. Degimo metu išsiskiriantis anglies dioksido kiekis yra lygus tokiam pačiam kiekiui, kurį sunaudoja medžiai augimo metu.

## Efektyvumas

- Žemos energijos sąnaudos
- Degimo efektyvumas 99%
- **Budinčios liepsnos funkcija**: suteikia galimybę papildomai palaikyti budinčią nedidelę liepsną degimo kameroje ir taupo energiją išvengiant dažnų uždegimų.
- Integruota **traukos stebėjimo sistema** su galimybe kontroliuoti dumsiorbę
- Galima prijungti λ-zondą

## Degimo kokybė

- **Du atskiri ventiliatoriai** pirminiam ir antriniam orui leidžia palaikyti efektyvų degimą ir esant žemai galiai
- **Taškinis uždegimas**: dėl to jog visa uždegimo energija koncentruojasi viename taške uždegimas yra greitas, susidaro mažai dūmų
- **Dozavimas vidinio sraigto pagalba** užtikrina tolygų kuro tiekimą į degimo kamerą ir tuo pačiu pastovų degimą.
- Atliekama **ventiliatoriaus greičio kontrolė** matuoja ir reguliuoja ventiliatoriaus apsakas, kad būtų užtikrinamas tikslus oro pasiskirstymas visuose galios lygmenyse
- **Protingas veikimas**: degiklis pats pasirenka išeinančios galios lygį priklausomai nuo šilumos poreikio
- **Karšta degimo kamera** užtikrina pilna degimą, mažą teršalų emisiją ir aukštą naudingumą



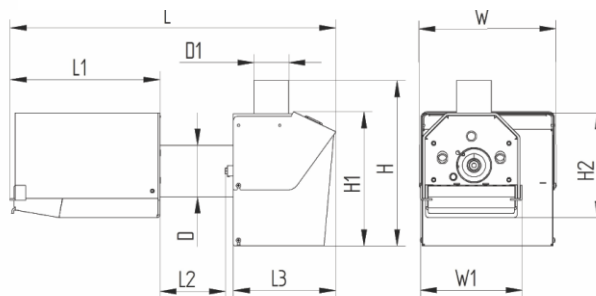
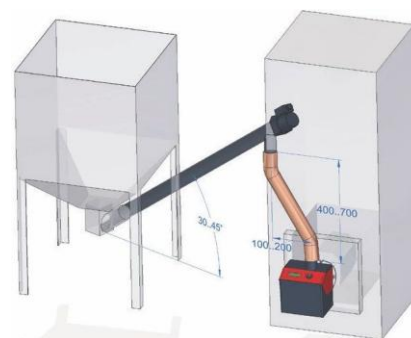
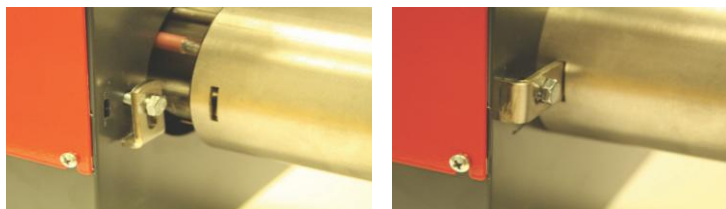
## Saugumas

Apsauga nuo "atbulinio" degimo:

- **Apsauginis termostatas**
- Periodinis vidinio sraigto darbas budėjimo režime.
- **Išsilydanti kuro tiekimo žarna**
- **Rezervinis akumuliatorius** užtikrina, jog esant energijos sutrikimams degiklis pats išsivalo, kad būtų išvengta "atbulinio" degimo
- Nesant traukos ar užsikirtus degikliui **degiklis pats automatiškai išsijungia**.
- **Klaidos perdavimo rėlė**: jei degiklis yra sujungtas su GSM modemu, esant degiklio darbo sutrikimui, GSM modemas išsiųs SMS žinutę arba garsinį pranešimą nurodytu numeriu.

## Patogus naudoti vartotojui

- **Sąsaja**: degiklis pateikia aiškią informaciją apie realiu laiku vykstantį procesą ir ekrane parodo nustatymų parametrus
- **Suderinamumas su skysto kuro katilais**: degiklio pajungimui prie katilo yra naudojamos ta pati tvirtinimo plokštė ir elektros jungtis
- **Kuro lygio kontrolė**: dėka vidinio sraigto tikslaus kuro dozavimo nėra poreikio matuoti išorinio sraigto produktyvumo ar užpildyti sraigtą rankiniu būdu, kai degikliui trūksta kuro
- **Automatinis pelenų šalinimas**: periodiškai išvaloma degimo kamera
- **Pakeičiami** degimo kameros komponentai leidžia išvengti visos degimo kameros keitimo ir leidžia sumažinti aptarnavimo kaštus
- **Kuro kiekio apskaita**: skaičiuoja bendrą šiuo degikliu sudeginto kuro kiekį, o taip pat parodo kuro kiekį sudegintą per tam tikrą laiko tarpą.
- Yra galimybė prijungti **katilo temperatūros daviklį**.



## PV 50b

Galia:	20-50 kW	CO	50...150 ppm
Galios lygmenys:	11	<b>Išmatavimai:</b>	
Kuras:	Medžio granulės 6-8 mm	Ilgis (L)	560 mm
Uždegimas:	Elektrinis, 500W	Plotis (W)	235 mm
Tinklo įtampa:	230V, 50 Hz, 3A	Aukštis (H)	285 mm
Galios naudojimas:	10 W @ 20 kW 38 W @ 50 kW	Svoris	17 kg
Pelenų šalinimas	Automatinis	<b>Degimo kameros išmatavimai:</b>	
Triukšmo lygmuo	58 dB	Ilgis (L1)	255 mm
O <sub>2</sub>	5-8%	Plotis (W1)	175 mm
		Aukštis (H2)	180 mm

Gamintojas:

Pelltech OÜ  
[www.pelltech.eu](http://www.pelltech.eu)  
[info@pelltech.eu](mailto:info@pelltech.eu)

Atstovas:

UAB "Ekodegiklis"  
Linkmenų g. 13  
Vilnius 09300

[www.ekodegiklis.lt](http://www.ekodegiklis.lt)  
[info@ekodegiklis.lt](mailto:info@ekodegiklis.lt)  
Mob. +370 68311121  
Fax. +370 5 2426348



