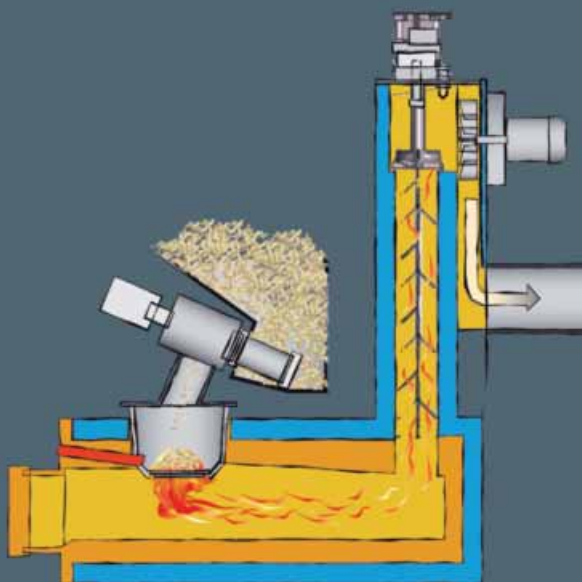
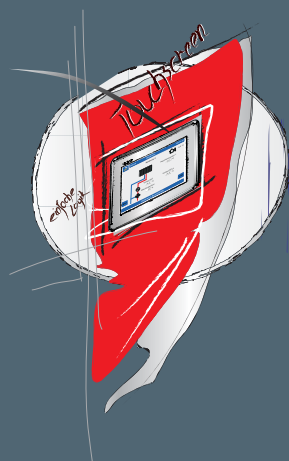


Котел на пелети pellet^{top} touch



● Технологія газифікації



SOLARFOCUS робить незапальним

pellet^{top} 15, 25 і 35 кВт

Вбудований проміжний бункер для пелет з вакуумним насосом

- Котел pellet^{top} має місткий проміжний бункер(1). Вакуумний насос (помпа) (2) в автоматичному режимі періодично наповнює проміжний бункер. Система не потребує обслуговування.
- Немає необхідності розміщувати сховище пелет в безпосередній близькості до котла. Вакуумний насос вбудований безпосередньо у внутрішній проміжний контейнер і не потребує обслуговування.

Шнековий живильник з барабанним запором

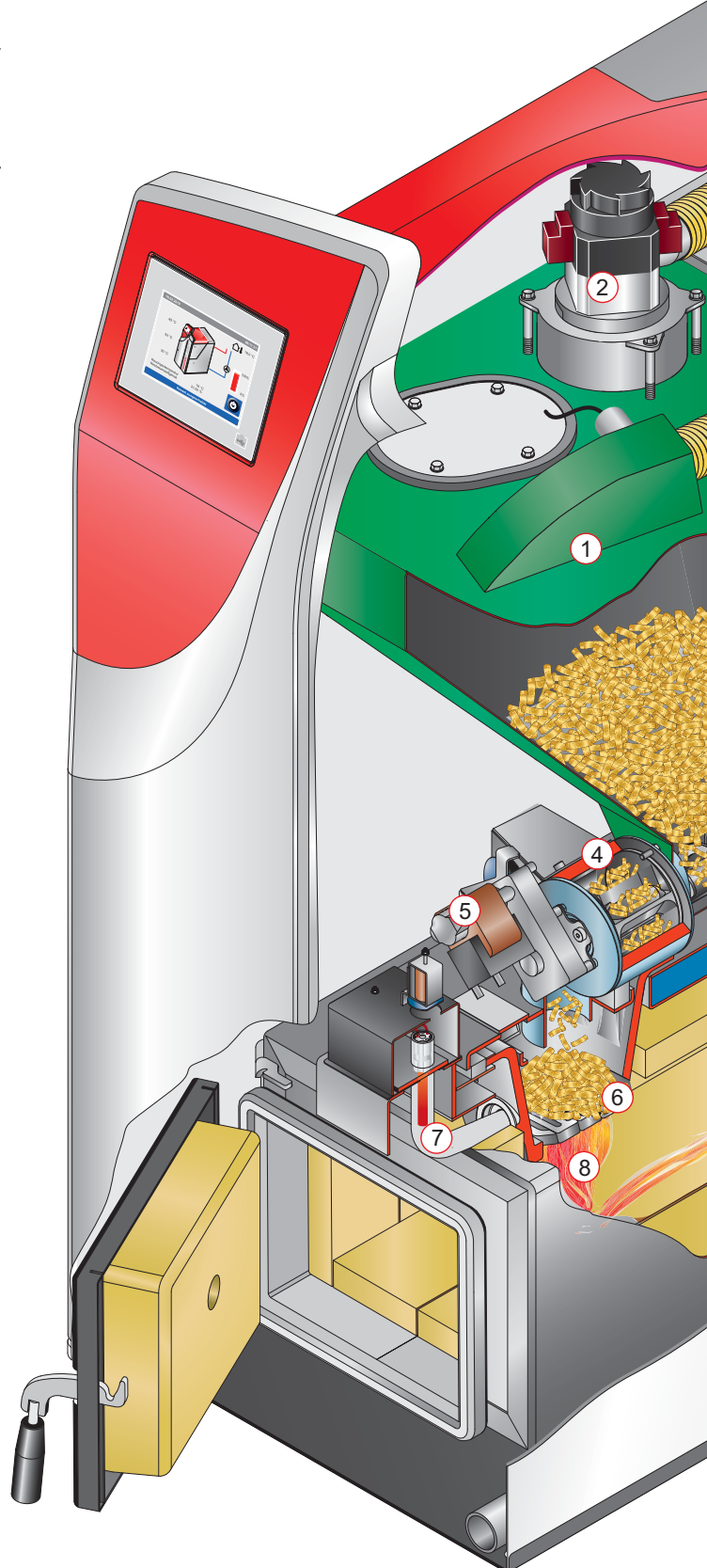
- Пелети подаються шнековим живильником (3) в барабанний запір (4), який надійно і герметично відділяє камеру згоряння від проміжного контейнера. Система складається з шнека і барабана з шістьма камерами на єдиній осі, з'єднаних з електродвигуном (5) через фланцеве з'єднання.
- 100% герметичність навіть у випадку відключення електроенергії. Відсутність необхідності обслуговування і низький рівень шуму завдяки відсутності передавальних механізмів.

Колосникова решітка з нержавіючої сталі

- Пелети подаються з барабанного запору на колосникову решітку з нержавіючої сталі (6).
- Оскільки пелети падають на шар палива що горить ЗВЕРХУ, не відбувається змішування з попелом і вугіллям, а процес горіння не порушується, що забезпечує максимальну ефективність.

Розпал

- Розпал пелет здійснюється в повністю автоматичному режимі жаростійким керамічним електрозапальником (7).
- Електрозапальник споживає лише 260 Вт, працює безшумно і не потребує обслуговування.



Технологія зворотнього горіння (газифікування пелет)

● Технологія зворотнього горіння (8) (технологія газифікування деревини) полягає у тому, що горючі гази, які вивільняються, витягуються через колосникову решітку (6) і повністю спалюються в паливній камері (9) з температурою полум'я біля 1200°C.

● Найповніше використання енергії палива. Найвища ефективність.

Самоочисна колосникова решітка

● Використання технології зворотнього горіння сприяє тому, що весь попіл автоматично витягується в спеціальний ящик.

● На відміну від технології яка застосовується, при нижній чи боковій подачі палива, де попіл повинен механічно видалятися з допомогою складних механізмів (ланцюгової, під ухилом, або такої що обертається колосникової решітки).

Витяжний вентилятор

● Інтенсивність всмоктування повітря горіння регулюється витяжним вентилятором (10).

● Ефективний електродвигун з зовнішнім ротором і нержавіючими лопатями вентилятора працює безшумно і не потребує обслуговування. Швидкість обертання регулюється автоматично.

Лямбда зонд

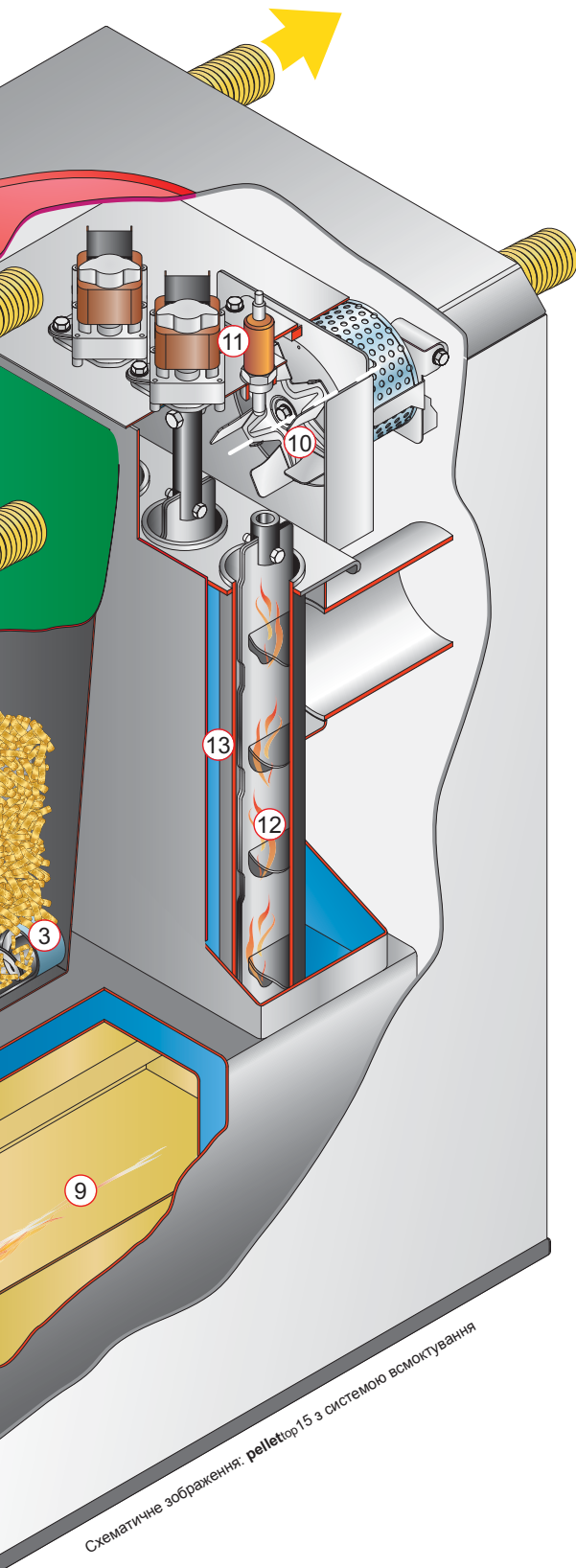
● Лямбда зонд (11), застосовується в обладнанні компанії SOLARFOCUS з 1981 року, дозволяє забезпечити рівномірне згоряння пелет в котлах pellet top. Застосування цієї технології дозволяє добитися максимальної ефективності при різній продуктивності котла.

● Гарантія екологічно безпечної, енергоефективної експлуатації на всьому діапазоні навантажень. Досвід використання технології лямбда зонда з 1981 року.

Система автоматичної очистки теплообмінника

● Турбулятори (12) періодично в автоматичному режимі очищають внутрішню поверхню теплообмінника. Таким чином, ККД котла завжди залишається максимально високим. Чистий теплообмінник допомагає Вам економити паливо!

● АВТОМАТИЧНЕ очищення означає ДІЙСНО АВТОМАТИЧНЕ! Ефективне рішення для економії Вашого часу і коштів! Ручне очищення не потрібне! Система не потребує обслуговування!



15, 25 і 35 кВт

49 і 70 кВт



		15 кВт *	25 кВт *	35 кВт *	49 кВт	70 кВт
Потужність	[кВт]	4,5 - 14,9	7,3 - 25	10,5 - 35	14,7 - 49	21 - 70
Діаметр димової труби	[мм]	130	130	150	200	200
Висота розміщення виходу димової труби	[мм]	615	755	455	541	541
Об'єм вбудованого контейнера на пелети	[л]	71	87	95	250	250
Ширина котла з ящиком на попіл	[мм]	---	---	940	1194	1194
Висота	[мм]	1430	1550	1550	1673	1673
Глибина	[мм]	1085	1200	1430	1554	1554
Вага	[кг]	279	368	554	882	882

* Можливі версії котлів із функцією забору повітря для горіння із приміщення!

Все для опалення і ГВП від одного виробника!

Сонце
Дерево
Щепа
Пелети

Високотехнологічне обладнання
з підтвердженою якістю



Представник в Україні

ПП "Берлин"



79019, м. Львів, вул. Малинова, 6
(бічна вул. Замарстинівської, 83)
тел/факс: (032) 231-72-12, (032) 294-32-55 e-mail: berlyn@berlyn.com.ua
<http://berlyn.com.ua/>

EN ISO 9001 сертифіковано

SOLARFOCUS

робить незалежним

Systemy solarne Kotły na biomasę

SOLARFOCUS GmbH Werkstraße 1 A-4451 St. Ulrich/Steyr

e-mail: info@solarfocus.pl
web: www.solarfocus.pl

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0
Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10