

Котел на двох видах палива thermiⁿator II touch

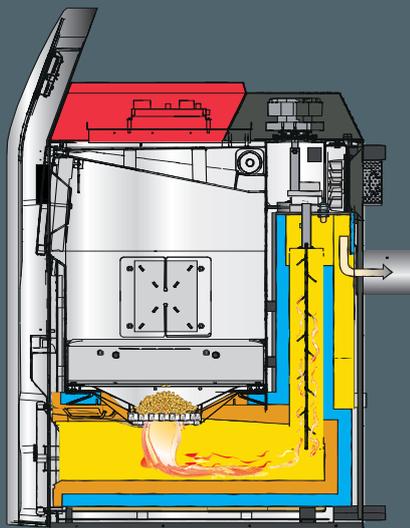
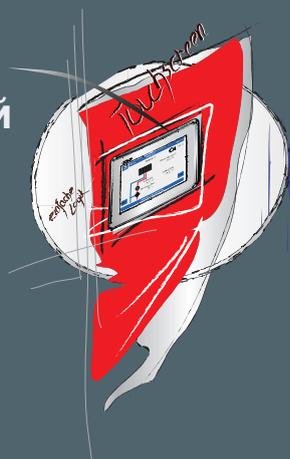


Дрова + Пелети



● Технологія газифікації

Наш передовий
досвід
виробництва
комбінованих
котлів у Вас на
службі!



SOLARFOCUS

робить незалежним

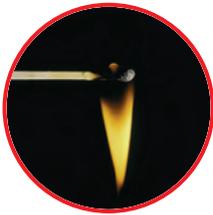
ККД на дровах до: **94,4 %**

ПЕРЕВАГИ:

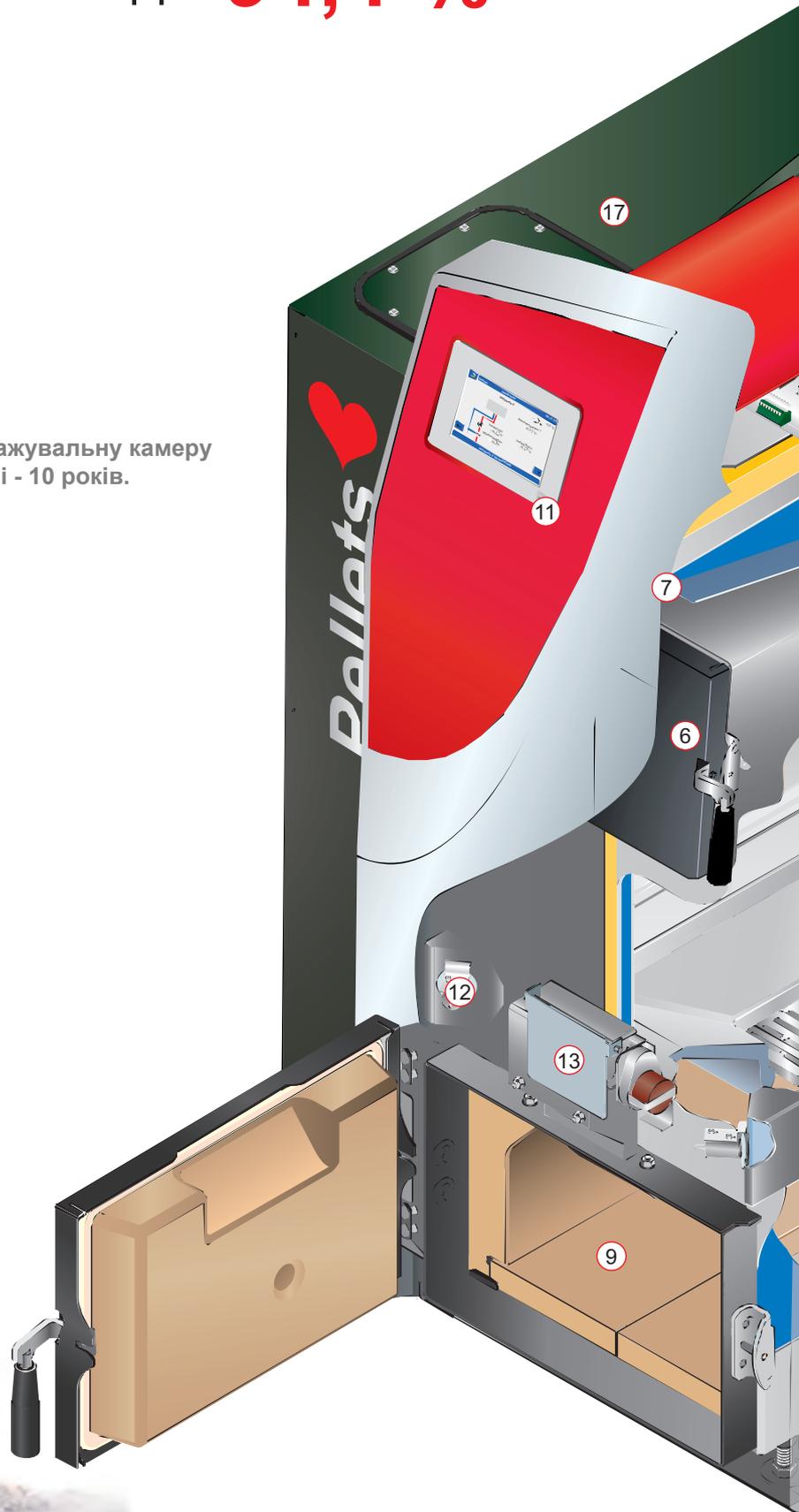
Всі котли поставляються повністю зібраними, протестованими, готовими до експлуатації!



+

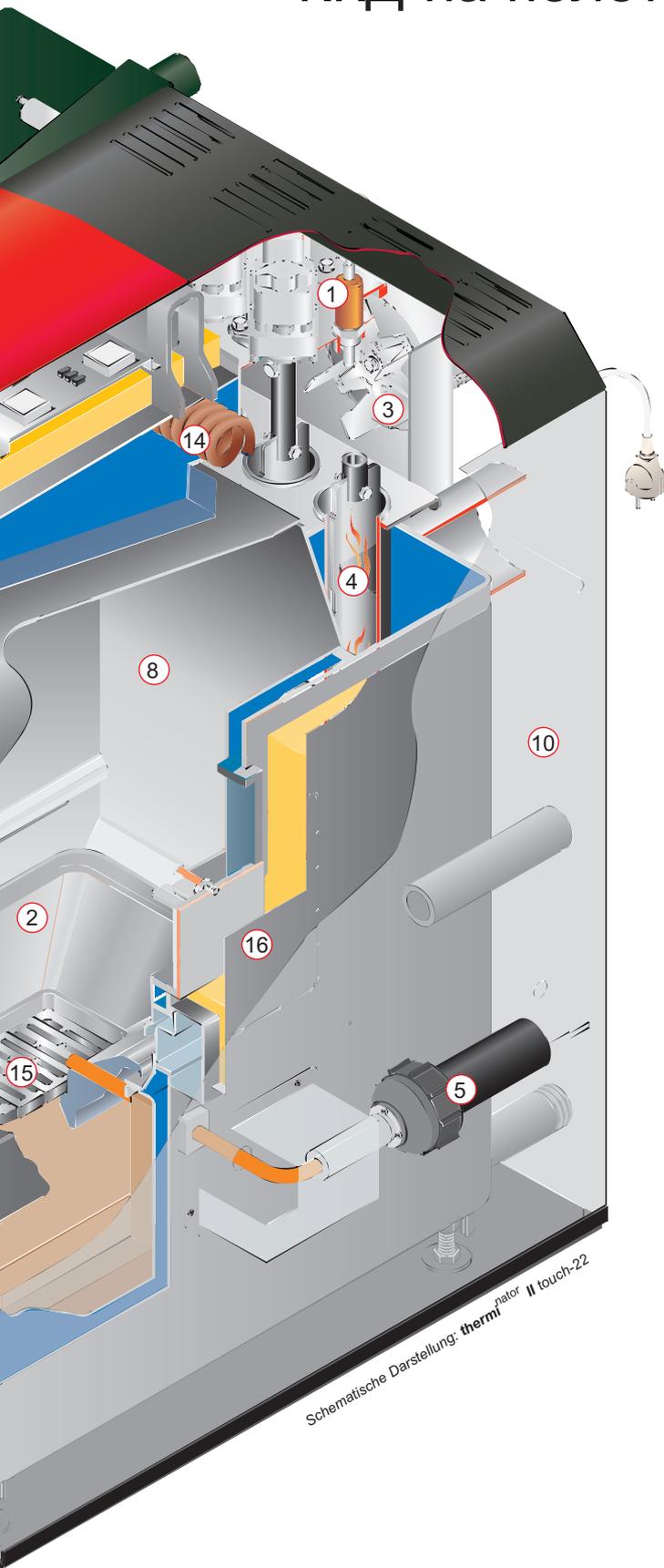


Гарантія на завантажувальну камеру з нержавіючої сталі - 10 років.



Можлива комплектація автоматичного перемикання

ККД на пелетах: **95,4 %**



Примітка:

При необхідності, котел **thermi'nator II touch** з фланцем для автоматичної подачі пелет може бути модифікований для автоматичної роботи на пелетах!

Позначення:

- 1 Лямбда зонд
- 2 Повітряноохолоджуюча лунка з хромованої сталі
- 3 Витяжний вентилятор
- 4 Система автоматичного очищення теплообмінника
- 5 Система автоматичного розпалу гарячим повітрям
- 6 Завантажувальні дверцята
- 7 Термозапобіжник
- 8 Завантажувальна камера з нержавіючої сталі
- 9 Містка камера для попелу, обкладена вогнетривкими блоками
- 10 Корпус
- 11 Сенсорний екран системи управління **co^{manager}-touch**
- 12 Клапан подачі первинного повітря горіння
- 13 Клапан подачі вторинного повітря горіння з сервоприводом
- 14 Резервний акумулятор
- 15 Колосникова решітка
- 16 Фланець для автоматичної подачі пелет (зліва або справа)
- 17 Зовнішній пелетний бункер (110 літрів) з вбудованою системою шнекової подачі, на замовлення клієнта може бути зліва чи справа)

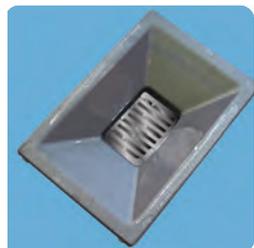
**З СИСТЕМОЮ
опалення з дров на пелети!**



Лямбда зонд (1)

Компанія SOLARFOCUS - перший в світі виробник котлів, який застосував лямбда зонд ще в 1981 році, і постійно вдосконалює дану технологію.

Запатентоване розміщення лямбда зонду в камері згорання забезпечує найкращі параметри процесу горіння і довготривалу працездатність самих датчиків.



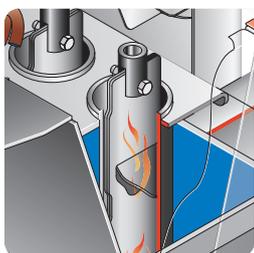
Лункоподібна (лійкоподібна) колосникова решітка (2)

Запатентована стальна хромована колосникова решітка у формі лунки (лійки) забезпечує велику тепловіддачу і низькі тепловтрати при невеликій площі.



Витяжний вентилятор (3)

Регулювання подачі повітря в зону горіння здійснюється зміною швидкості роботи витяжного вентилятора. Контроль здійснюється мікропроцесором на основі показників лямбда зонду.



Очистка теплообмінника (4)

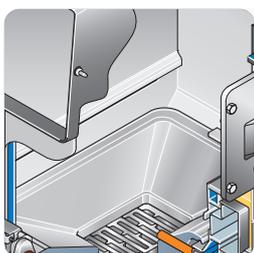
Турбулятори, періодично обертаючись в автоматичному режимі очищають внутрішню поверхню теплообмінника від попелу і нашарувань. ККД котла завжди залишається максимально високим.

Чистий теплообмінник допомагає Вам економити паливо!



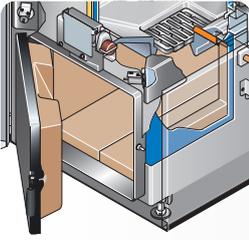
Автоматичний розпал (5)

Розпал котла здійснюється автоматично, за командою системи управління, з допомогою гарячого повітря.



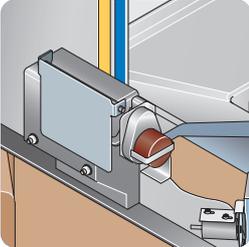
Завантажувальна камера з нержавіючої сталі (6)

Завантажувальна камера з нержавіючої сталі має конічну форму і розроблена для використання дров довжиною до 56 см. Будова камери забезпечує довготривале горіння дров. Гарантія на камеру 10 років.



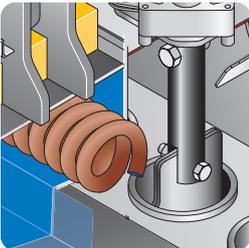
Камера для збирання попелу - чималих розмірів (9)

Камера для збирання попелу котла **thermiⁿator II touch** спроектована таким чином, щоб її очистка була потрібна якомога рідше.



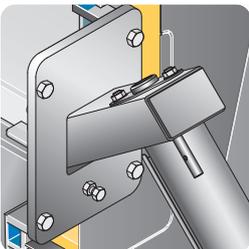
Регулювання подачі вторинного повітря горіння сервоприводом (13)

Клапан подачі вторинного повітря регулює подачу повітря в область горіння, що забезпечує неперевершені параметри спалювання різних видів палива, включаючи паливо з нестабільними якісними характеристиками. Кількість повітря що подається регулюється лямбда зондом.



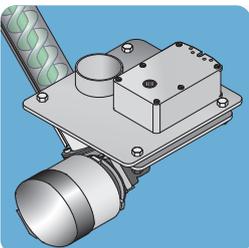
Аварійний акумулятор (14)

Аварійний акумулятор запобігає перегріву котла при відключенні електроенергії в режимі роботи на дровах.



Фланець для автоматичного завантаження пелет (16)

Фланець для автоматичного завантаження пелет може бути як зліва, так і справа. Можливе встановлення заглушки для наступного переходу на використання пелетного палива.



Пелетний шнек (17)

Пелетний шнек автоматично подає пелети в зону горіння. Система оснащена електромотором і захистом від зворотнього горіння, який запобігає займанню пелет всередині шнека і резервуару.



Система повністю автоматичного очищення сталеві колосникової решітки для автоматичного переходу з дров на пелети.

Вітродвигун передає вібрацію колосникової решітці з заданим інтервалом і очищує її. Котли, виготовлені після 2012 року можуть бути модифіковані для використання пелет в будь-який час.



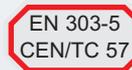
	22 кВт	30 кВт	40 кВт	49 кВт	60 кВт
Потужність [кВт]	6 - 22	9 - 30	11 - 40	15 - 49	18 - 60
Глибина без витяжного вентилятора* [см]	102	102	115	136	136
Ширина* [см]	62	62	67	83	83
Висота* [см]	152	152	163	163	163
Діаметр димової труби [см]	13	13	15	20	20
Висота центра димової труби [см]	75	75	85	92	92
Вага [кг]	520	534	652	777	777
Об'єм водяного контура [л]	90	90	126	188	188
Об'єм камери завантаження [л]	145	145	186	290	290
Максимальна довжина дров [см]	56	56	56	66	66
Розмір завантаж. дверцят [см]	37 x 27	37 x 27	42 x 27	56 x 27	56 x 27
Аварійний акумулятор ["]	OT 1/2"				
Гільза датчиків ["]	IT 1/2"				
Дренажний отвір ["]	OT 1/2"				
Вхід теплоносія ["]	OT 5/4"	OT 5/4"	OT 5/4"	OT 6/4"	OT 6/4"
Вихід теплоносія ["]	OT 5/4"	OT 5/4"	OT 5/4"	OT 6/4"	OT 6/4"

* розміри вказані без врахування системи розпалу, витяжного вентилятора і димової труби.

Повний комплекс обладнання для Вашої системи опалення і гарячого водопостачання від одного виробника



Високотехнологічне обладнання підтвердженої якості



SOLARFOCUS Сонячні системи – Котли на біомасі – Технології збереження енергії

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/>

сертифіковано EN ISO 9001

SOLARFOCUS
робить незалежним



Сонячні системи Котли на біомасі

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

e-mail: office@solarfocus.eu Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0
 web: www.solarfocus.eu Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10