

TEKLA

BY GRZAĆ.



www.teklakotly.pl



Шановні Пані та Панове,

Компанія TEKLA є визнаним на ринку опалювальної техніки виробником автоматичних і камерних опалювальних котлів. Від самого початку своєї діяльності компанія робить ставку, передусім, на високу якість, зручність і безпеку пропонованої продукції. Для більшої задоволеності своїх Клієнтів, компанія запроваджує все більш сучасні технічні та конструкційні рішення. Задоволеність Клієнтів від використання продукції є для компанії TEKLA найважливішою справою.



Матеріали, що використовуються у виробництві котлів, завжди відповідають найсуворішим вимогам якості. Це дозволяє забезпечити користувачам багаторічну гарантію.



Усі котлі проходять ретельну перевірку, що підтверджують отримані компанією сертифікати про рівень викидів і екологічну відповідність.

Широкий асортимент котлів нашого виробництва, а також великий діапазон доступних потужностей, дозволяють підібрати пристрій, що відповідатиме як об'єктам домашнього господарства, так і промисловим об'єктам або приміщенням загального користування.



Сердечно запрошуємо ознайомитись з нашою пропозицією, представленою в цьому каталозі. У випадку будь-яких додаткових запитань або зауважень ми завжди готові Вам відповісти.

Правління і Персонал
Компанії TEKLA



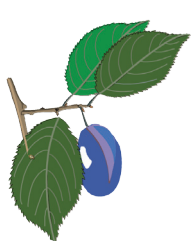
DRACO DUO

Сталевий котел з двома топками з автоматичною шнековою системою подачі палива

Котел обладнаний довговічним чавунним ретортним пальником, паливо до якої подається з ємності з допомогою шнекової системи подачі. Це забезпечує користувачеві високу зручність обслуговування, при мінімальному обсязі робіт. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8 мм. Додаткова (аварійна) камера з водяною решіткою забезпечує можливість спалювання традиційних видів палива, наприклад вугілля та деревини. Великий ревізійний отвір у верхній частині теплообмінника забезпечує легке та швидке чищення. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD. У стандартній комплектації котел обладнаний двома системами захисту від потрапляння жару до ємності з паливом..



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012



5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛОБІМНІК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛОБІМНІКА

87%
Теплова
ефективність котла

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм (15-75 кВт), у решті котлів – 6 мм
- додаткова (аварійна) камера спалювання з водяною решіткою
- легке та швидке обслуговування та консервація
- робота в погодному режимі
- можливість регулювати температуру рециркуляції завдяки управлінню сервомотором на чотириканальному клапані
- можливість підключення кімнатного термостату
- економна експлуатація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- висока ефективність

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ЕКОГОРОШОК ПЕЛЕТИ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ ДЕРЕВО

DRACO DUO

ПАРАМЕТР		SI	DRACO DUO 15	DRACO DUO 25	DRACO DUO 35	DRACO DUO 50	DRACO DUO 75
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ЕКОГОРОШОК	кВт	15,2	25	35	50	75
	ПЕЛЕТИ	кВт	14	22	31	45	65
ККД	ЕКОГОРОШОК	%	86,2	84,2	87,1	84,6	85,5
	ПЕЛЕТИ	%	77,9	82	82,1	84,1	80,7
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ЕКОГОРОШОК	кВт	4,56÷15,2	7,5÷25	10,5÷35	15÷50	22,5÷75
	ПЕЛЕТИ	кВт	4,2÷14	6,6÷22	9,3÷31	13,5÷45	19,5÷65
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	435	535	565	640	940
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	2,4	3,3	3,7	4,4	7,9
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	60	90	115	130	200
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	10÷20	10÷20	15÷25	20÷30	20÷30
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5				
ГАБАРИТИ КОТЛА з ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1235	1270	1345	1430	1640
	ГЛИБИНА	мм	810	895	895	895	1130
	ВИСОТА*	мм	1420*	1545*	1545*	1580	1720
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145				200
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм³	180 (280)			280 (320)	320 (920)
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ		Вт	90/85			90/170	180/170

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO DUO у стандартній комплектації обладнаний нерухомою решіткою

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Оборотна решітка (котли потужністю 15-35 кВт)



Датчик температури продуктів згоряння

Регулятор має наступні функції:

- налаштування температури на виході з котла
- налаштування температури на вході до котла
- обслуговування сервомотору на чотириканальному клапані
- налаштування температури та ввімкнення автоматичної роботи системи гарячої води для побутових потреб
- робота в режимі «зима», «погодний режим» і «літо» (нагрів тільки гарячої води для побутових потреб)
- підключення кімнатного термостату через дротовий або радіозв'язок. Кімнатний термостат управляє роботою циркуляційного насоса або, у випадку встановлення сервомотора, чотириканальним клапаном
- система світлової сигналізації
- відновлення заводських налаштувань (функція RESET – рекомендована перед нульовим пуском котла)
- керування 2 контурами опалення (2 незалежні погодні характеристики) та циркуляцією гарячої води для побутових потреб
- автоматичне перемикання режиму літо/зима, електронне управління з допомогою зовнішнього датчика
- можливість увімкнення роботи котла в системі PID (3-рівнева модуляція роботи)



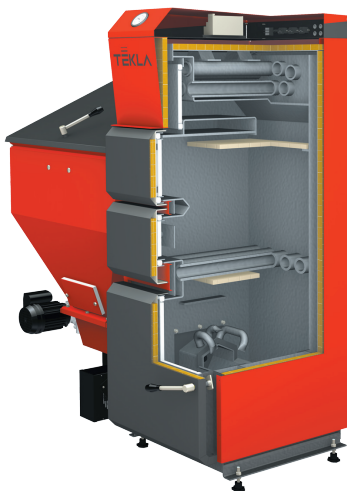
DRACO DUO VERSA

Сталевий котел з двома топками з жолобчастим пальником

Конструкція котла DRACO DUO VERSA розроблена з використанням перевіреного протягом багатьох років експлуатації та дуже ефективного теплообмінника з двома топками. У серії котлів VERSA замість ретортного пальника було використано сучасний жолобчастий пальник, виконаний з жаростійкої сталі. На решітці пальника розташовані отвори, які забезпечують подачу потрібного для спалювання повітря, яке надходить через вентилятор, закріплений безпосередньо до змішувача повітря. У верхній частині пальника встановлені три повітряні форсунки, які забезпечують подачу в топку вторинного повітря. Це повітря покращує параметри процесу спалювання та знижує емісії CO. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8-4 мм. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD.



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012



5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛООБМІННИК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛООБМІННИКА

90%
Теплова
ефективність котла

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм
- додаткова (аварійна) камера спалювання з водяною решіткою
- легке та швидке обслуговування та консервація
- робота в погодному режимі
- можливість регулювати температуру рециркуляції завдяки управлінню сервомотором на чотирьоканальному клапані
- можливість підключення кімнатного термостату
- економна експлуатація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- висока ефективність

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ЕКОГОРОШОК



ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ



ПЕЛЕТИ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ



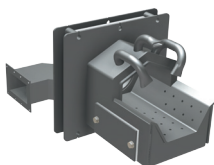
ДЕРЕВО

DRACO DUO VERSA

ПАРАМЕТР		SI	DRACO DUO VERSA 20	DRACO DUO VERSA 30
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ЕКОГОРОШОК	кВт	20,4	30
	ПЕЛЕТИ	кВт	17	25
ККД	ЕКОГОРОШОК	%	89,4	89,4
	ПЕЛЕТИ	%	90	90
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ЕКОГОРОШОК	кВт	6÷20	9÷30
	ПЕЛЕТИ	кВт	5,1÷17	7,5÷25
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	530	570
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м ²	3,3	3,7
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	90	115
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	10÷20	15÷25
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5	
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1280	1355
	ГЛИБИНА	мм	895	895
	ВИСОТА*	мм	1545	1545
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145	
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм ³	180 (280)	180 (280)
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ		Вт	90/85	

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO DUO
VERSA у стандартній
комплектації обладнаний
трубчастим пальником
нового покоління

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Датчик температури
продуктів згоряння

Регулятор має наступні функції:

- налаштування температури на виході з котла
- налаштування температури на вході до котла
- обслуговування сервомотору на чотириканальному клапані
- налаштування температури та ввімкнення автоматичної роботи системи гарячої води для побутових потреб
- робота в режимі «зима», «погодний режим» і «літо» (нагрів тільки гарячої води для побутових потреб)
- підключення кімнатного термостату через дротовий або радіозв'язок. Кімнатний термостат управляє роботою циркуляційного насоса або, у випадку встановлення сервомотора, чотириканальним клапаном
- система світлової сигналізації
- відновлення заводських налаштувань (функція RESET – рекомендована перед нульовим пуском котла)
- керування 2 контурами опалення (2 незалежні погодні характеристики) та циркуляцією гарячої води для побутових потреб
- автоматичне перемикавання режиму літо/зима, електронне управління з допомогою зовнішнього датчика
- можливість увімкнення роботи котла в системі PID (3-рівнева модуляція роботи)



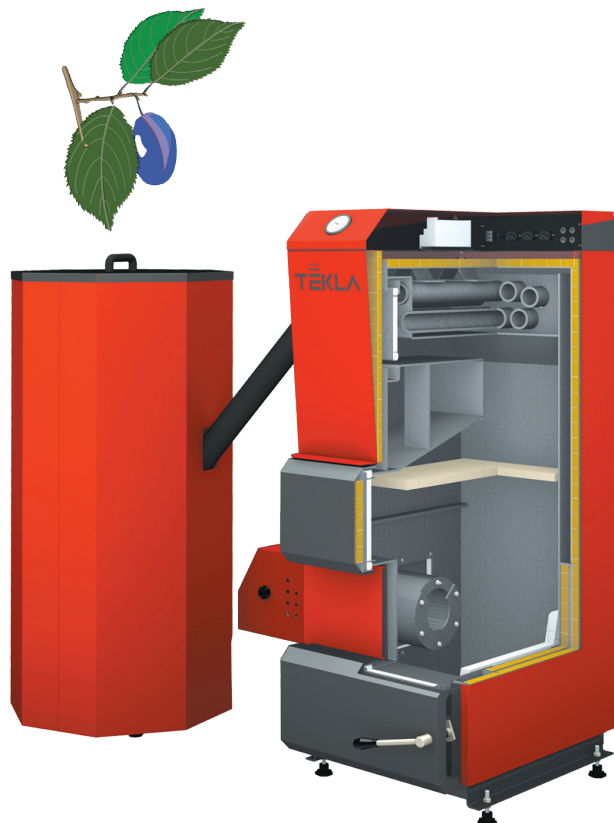
DRACO BIO

Котел сталевий з однією топкою, з пальником на пелетах

Конструкція котла DRACO BIO розроблена з використанням дуже ефективного теплообмінника з однією топкою. У серії котлів BIO замість ретортного пальника застосовується пальник на пелетах унікальної конструкції, виконаний з жаростійкої сталі. На решітці пальника знаходяться отвори, які забезпечують подачу потрібного для спалювання повітря, яке надходить через вентилятор, закріплений безпосередньо до змішувача повітря. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8 мм (Draco Bio 12 кВт - 5 мм). Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD.



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012



5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛООБМІННИК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛООБМІННИКА

90%
Теплова
ефективність котла

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника
- легке і швидке обслуговування та консервація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- можливість підключення кімнатного термостату
- контроль полум'я з допомогою фотодатчика
- автоматична чистка пальника в котлах потужністю 25-75 кВт (за додаткову оплату)
- можливість регулювати температуру з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані
- повністю автоматична робота котла (автоматичне розпалювання та гасіння пальника)
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм (Draco Bio 12 кВт - 5 мм)
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (за додаткову плату)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (за додаткову плату)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



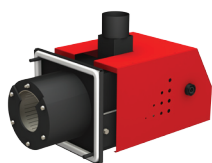
ПЕЛЕТИ

DRACO BIO

ПАРАМЕТР		SI	DRACO BIO 12	DRACO BIO 25	DRACO BIO 35	DRACO BIO 50	DRACO BIO 75
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ПЕЛЕТИ	кВт	13,8	23	33,3	47,8	68
ККД	ПЕЛЕТИ	%	89,4	90	88,7	88,8	88
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ПЕЛЕТИ	кВт	4,1 ÷ 13,8	6,9÷23	9,9 - 33,3	14,3 ÷ 47,8	20,4÷68
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	275 / 45	370 / 45	415 / 45	530 / 45	820 / 115
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	1,8	2,7	3,6	4,7	9
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	55	100	125	160	250
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15÷20	15÷20	15÷20	25÷35	25 ÷ 35
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5				
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1550	1630	1700	1860	1975
	ГЛИБИНА	мм	770	890	890	900	1130
	ВИСОТА*	мм	1570	1570	1570	1645	1820
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145				200
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм³	240 (340/500)			340 (500)	500
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ/ЗАПАЛЬНИК		Вт	50/45/300			50/85/300	

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

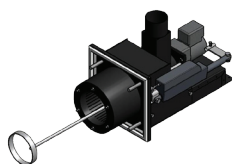


Котел DRACO BIO у стандартній комплектації обладнаний пальником нового покоління FIREBLAST



Запальник для пелетів

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Автоматичне очищення (25-75 кВт)



Датчик температури продуктів згоряння

Переваги регулятора:

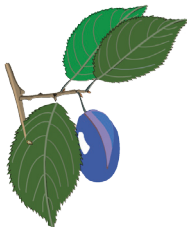
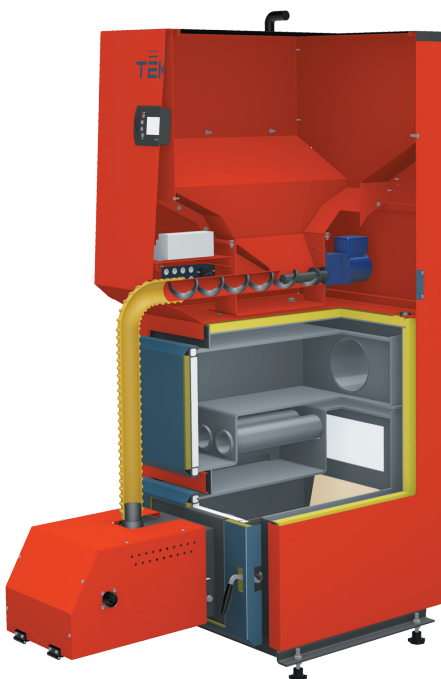
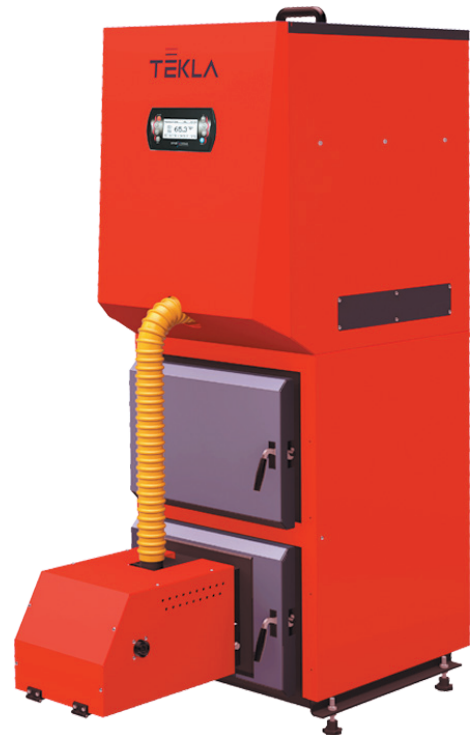
- графічний екран – завдяки використанню великого графічного екрану робота з пристроєм є інтуїтивно зрозумілим,
- два типи меню – просте та розширене меню.
- кнопка Info – регулятор обладнаний функцією інтелектуальної допомоги. Кожний параметр має свій опис, який можна викликати натисканням кнопки Info
- буфер – управління системою опалення разом з ємністю накопичування тепла (опціональне обладнання)
- сонячні батареї – регулятор керує системою сонячних батарей, яка взаємодіє з системою управління котла (опціональне обладнання)
- звукова сигналізація
- вбудований динамік подає сигнали, пов'язані з роботою котла, що збільшує безпеку роботи обладнання,
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (опціональне обладнання)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (опціональне обладнання)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма



DRACO BIO COMPACT

Котел сталевий з однією топкою, з пальником на пелетах

Draco Bio Compact – це автоматичний котел для спалювання біомаси в формі пелетів діаметром 6-8 мм. Їмність для палива, розташована у верхній частині котла, дозволяє мінімізувати його зовнішні розміри, що значно спрощує монтаж котла навіть у невеликих котельнях. Завдяки невеликій висоті котла, процес завантаження палива не створює незручностей для користувача. Використаний у котлі пальник Fireblast, а також сучасна регулююча автоматика, забезпечують високий ступінь комфорту користувача котла, обмежуючи операції з його обслуговування до необхідного мінімуму. Розміщені в камері спалювання додаткові керамічні елементи значно покращують економічні показники процесу спалювання, а також обмежують викиди шкідливих речовин в оточуючу атмосферу. Котел було спроектовано для опалювання житлових будинків, для яких необхідна теплова потужність не перевищує 12 кВт.



Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника
- легке і швидке обслуговування та консервація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- можливість підключення кімнатного термостату
- контроль полум'я з допомогою фотодатчика
- можливість регулювати температуру з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані
- повністю автоматична робота котла (автоматичне розпалювання та гасіння пальника)
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 6 мм
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (за додаткову плату)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (за додаткову плату)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



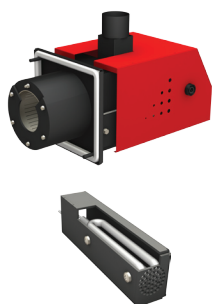
ПЕЛЕТИ

DRACO BIO COMPACT

ПАРАМЕТР		SI	DRACO BIO COMPACT
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ПЕЛЕТИ	кВт	12
ККД	ПЕЛЕТИ	%	~90
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ПЕЛЕТИ	кВт	3,6 ÷ 12
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	295
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м ²	1,6
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	65
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15÷20
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	565
	ГЛИБИНА	мм	1140
	ВИСОТА*	мм	1590
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм ³	130
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ/ЗАПАЛЬНИК		Вт	50/45/300

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO BIO COMPACT у стандартній комплектації обладнаний пальником нового покоління FIREBLAST

Запальник для пелетів

Переваги регулятора:

- графічний екран – завдяки використанню великого графічного екрану робота з пристроєм є інтуїтивно зрозумілим,
- два типи меню – просте та розширене меню.
- кнопка Info – регулятор обладнаний функцією інтелектуальної допомоги. Кожний параметр має свій опис, який можна викликати натисканням кнопки Info
- буфер – управління системою опалення разом з ємністю накопичування тепла (опціональне обладнання)
- сонячні батареї – регулятор керує системою сонячних батарей, яка взаємодіє з системою управління котла (опціональне обладнання)
- звукова сигналізація
- вбудований динамік подає сигнали, пов'язані з роботою котла, що збільшує безпеку роботи обладнання,
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (опціональне обладнання)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (опціональне обладнання)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма



DRACO DUO BIO

СКотел сталевий з двома топками, з пальником на пелетах

Конструкція котла DRACO DUO BIO розроблена з використанням перевіреного протягом багатьох років експлуатації та дуже ефективного теплообмінника з двома топками. У серії котлів BIO замість ретортного пальника застосовується пальник на пелетах унікальної конструкції, виконаний з жаростійкої сталі. На решітці пальника знаходяться отвори, які забезпечують подачу потрібного для спалювання повітря, яке надходить через вентилятор, закріплений безпосередньо до змішувача повітря. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8-4 мм. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD.



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012

5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛОБІМНІК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛОБІМНІКА

90%
Теплова
ефективність котла



ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ПЕЛЕТИ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ



ДЕРЕВО

Переваги котла:

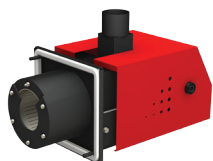
- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника
- додаткова (аварійна) камера спалювання з водяною решіткою
- легке і швидке обслуговування та консервація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- можливість підключення кімнатного термостату
- контроль полум'я з допомогою фотодатчика
- автоматична чистка пальника в котлах потужністю
- можливість регулювати температуру з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані
- повністю автоматична робота котла (автоматичне розпалювання та гасіння пальника)
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (за додаткову плату)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (за додаткову плату)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

DRACO DUO BIO

ПАРАМЕТР		SI	DRACO DUO BIO 25	DRACO DUO BIO 35	DRACO DUO BIO 50	DRACO DUO BIO 75
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ПЕЛЕТИ	кВт	25	35	47	69
ККД	ПЕЛЕТИ	%	~90			
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ПЕЛЕТИ	кВт	7,5÷25	10,5÷35	14,1÷47	20,7 ÷ 69
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	455 / 45	470 / 45	580 / 60	750/115
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	3,3	3,7	4,4	7,9
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	90	115	130	200
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15÷20	15÷20	20 ÷ 30	25 ÷ 35
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5			
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1630	1700	1860	1975
	ГЛИБИНА	мм	895	895	895	1130
	ВИСОТА*	мм	1570	1570	1580	1820
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145			200
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм³	240 (340/500)		340 (500)	500
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ/ЗАПАЛЬНИК		Вт	50/45/300		50/85/300	

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

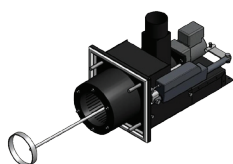


Котел DRACO DUO BIO у стандартній комплектації обладнаний пальником нового покоління FIREBLAST



Запальник для пелетів

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Автоматичне очищення



Датчик температури продуктів згоряння

Переваги регулятора:

- графічний екран – завдяки використанню великого графічного екрану робота з пристроєм є інтуїтивно зрозумілим,
- два типи меню – просте та розширене меню.
- кнопка Info – регулятор обладнаний функцією інтелектуальної допомоги. Кожний параметр має свій опис, який можна викликати натисканням кнопки Info
- буфер – управління системою опалення разом з ємністю накопичування тепла (опціональне обладнання)
- сонячні батареї – регулятор керує системою сонячних батарей, яка взаємодіє з системою управління котла (опціональне обладнання)
- звукова сигналізація
- вбудований динамік подає сигнали, пов'язані з роботою котла, що збільшує безпеку роботи обладнання,
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (опціональне обладнання)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (опціональне обладнання)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

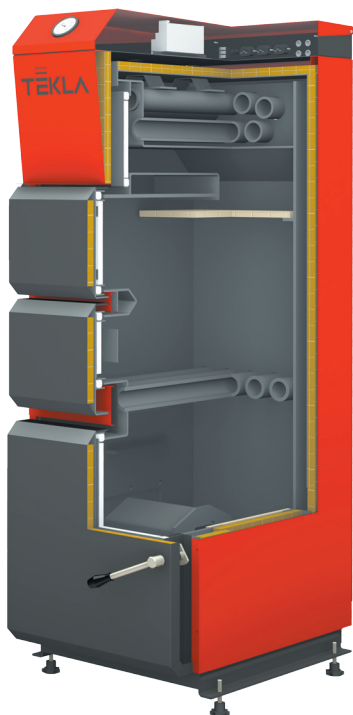
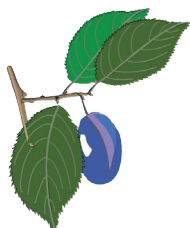


TEKLA

DRACO DUO ECO

Котел сталевий з двома топками, з автоматичним пальником на пелетах

Конструкція котла DRACO DUO ECO розроблена з використанням перевіреного протягом багатьох років експлуатації та дуже ефективного теплообмінника з двома топками. У серії котлів ECO замість ретортного пальника застосовується пальник на пелетах і трісках унікальної конструкції, який також дуже добре спалює зерна злаків. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8 мм. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD.



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012

5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛОБІМНІК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛОБІМНІКА

92%
Теплова
ефективність котла

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника
- додаткова (аварійна) камера спалювання з водяною решіткою
- легке і швидке обслуговування та консервація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- можливість підключення кімнатного термостату
- контроль полум'я з допомогою фотодатчика
- можливість регулювати температуру з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані
- повністю автоматична робота котла (автоматичне розпалювання та гасіння пальника)
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (за додаткову плату)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (за додаткову плату)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ZREBKІ



PELETI

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



VUGILYA



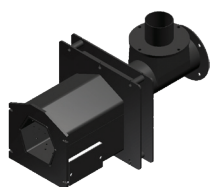
DEREVO

DRACO DUO ECO

ПАРАМЕТР		SI	DRACO DUO ECO 16	DRACO DUO ECO 30
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ЩІПКИ	кВт	15	30
	ПЕЛЕТИ		16,5	32
ККД	ЩІПКИ	%	88	88
	ПЕЛЕТИ		92	90
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ЩІПКИ	кВт	4,5÷15	9÷30
	ПЕЛЕТИ		4,9÷16,5	9,6÷32
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	445 / 245	470 / 245
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м ²	3,3	3,7
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	90	115
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	10÷20	
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5	
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	2600	2670
	ГЛИБИНА	мм	1235	1235
	ВИСОТА*	мм	1710	1710
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145	
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм ³	1000	
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ/ЗАПАЛЬНИК/ПЕРЕДАЧА		Вт	180/85/300/250	

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO DUO ECO у стандартній комплектації обладнаний пальником нового покоління для спалювання щіпок і пелетів



Запальник

Переваги регулятора:

- графічний екран – завдяки використанню великого графічного екрану робота з пристроєм є інтуїтивно зрозумілим,
- два типи меню – просте та розширене меню.
- кнопка Info – регулятор обладнаний функцією інтелектуальної допомоги. Кожний параметр має свій опис, який можна викликати натисканням кнопки Info
- буфер – управління системою опалення разом з ємністю накопичування тепла (опціональне обладнання)
- сонячні батареї – регулятор керує системою сонячних батарей, яка взаємодіє з системою управління котла (опціональне обладнання)
- звукова сигналізація
- вбудований динамік подає сигнали, пов'язані з роботою котла, що збільшує безпеку роботи обладнання,
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (опціональне обладнання)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (опціональне обладнання)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма



ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

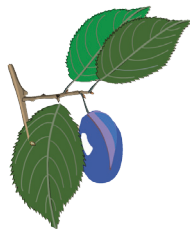
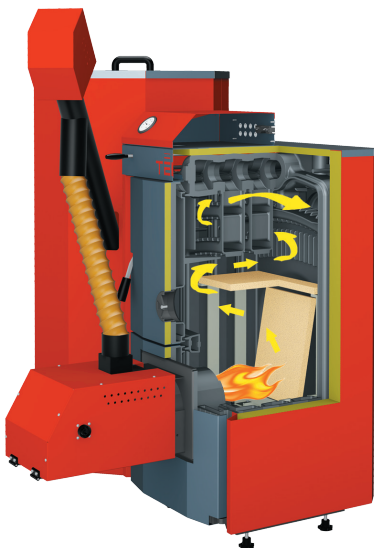


Датчик температури продуктів згоряння

TYTAN BIO

Котел чавунний з автоматичним пальником на пелетах

TYTAN BIO – це чавунний котел, обладнаний автоматичним пальником, який працює на пелетах. Чавунний теплообмінник відрізняється високою стійкістю до корозії та, як наслідок, тривалим строком служби (10 років гарантії). Має нерухому водяну решітку, яка є стійкою до перегорання. Модульна конструкція теплообмінника дозволяє за потреби розширювати його в будь-який момент його експлуатації. Основною перевагою котла є сучасна конструкція системи циркуляції продуктів згоряння. Теплообмінник котла збудований таким чином, щоб максимально продовжити маршрут циркуляції продуктів згоряння (4 канали), що значно збільшує ефективність теплообмінника, одночасно обмежуючи втрати тепла до димоходу. TYTAN BIO пристосований до спалювання пелетів в автоматичному режимі. Існує також можливість заміни нижніх дверцят з пальником на повнорозмірні стандартні дверцята, що дозволяє спалювати вугілля та деревину традиційним способом.



Переваги котла:

- 10 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- чотириканальний рух продуктів згоряння, який збільшує ефективність роботи котла
- після демонтажу пальника на пелетах існує можливість спалювання вугілля та деревини в топці з водяною решіткою
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- легке та швидке обслуговування і консервація
- можливість регулювати температуру з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані
- повністю автоматична робота котла (автоматичне розпалювання та гасіння пальника)
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (за додаткову плату)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (за додаткову плату)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ



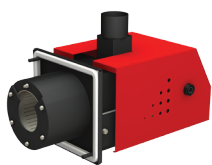
ДЕРЕВО

TYTAN BIO

ПАРАМЕТР		SI	TYTAN BIO 20	TYTAN BIO 25
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ПЕЛЕТИ	кВт	20	25
ККД	ПЕЛЕТИ	%	90	90
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ПЕЛЕТИ	кВт	6÷20	7,5÷25
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	310 / 45	355 / 45
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	25	30
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15÷25	15÷25
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	3	
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1270	1270
	ГЛИБИНА	мм	1180	1280
	ВИСОТА*	мм	1570	1570
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	160	
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм ³	240 (340/500)	240 (340/500)
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ/ЗАПАЛЬНИК		Вт	50/85/300	

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

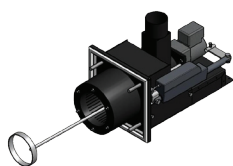


Котел TYTAN BIO у стандартній комплектації обладнаний пальником нового покоління FIRE-BLAST



Запальник для пелетів

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Автоматичне очищення

Переваги регулятора:



- графічний екран – завдяки використанню великого графічного екрану робота з пристроєм є інтуїтивно зрозумілим,
- два типи меню – просте та розширене меню.
- кнопка Info – регулятор обладнаний функцією інтелектуальної допомоги. Кожний параметр має свій опис, який можна викликати натисканням кнопки Info
- буфер – управління системою опалення разом з ємністю накопичування тепла (опціональне обладнання)
- сонячні батареї – регулятор керує системою сонячних батарей, яка взаємодіє з системою управління котла (опціональне обладнання)
- звукова сигналізація
- вбудований динамік подає сигнали, пов'язані з роботою котла, що збільшує безпеку роботи обладнання,
- повна модуляція роботи котла - Fuzzy Logic II покоління
- можливість управління з допомогою модулю GSM (опціональне обладнання)
- можливість розширення модуля управління до 16 нагрівальних контурів + 2 ємності гарячої води для побутових потреб (опціональне обладнання)
- можливість незалежно визначати час роботи всіх нагрівальних контурів – так звана часова програма

DRACO

Котел сталевий з однією топкою, з автоматичною шнековою системою подачі палива

Котел обладнаний тдовговічним чавунним ретортним пальником, паливо до якої подається з ємності з допомогою шнекової системи подачі. Це забезпечує користувачеві високу зручність обслуговування, при мінімальному обсязі робіт. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі товщиною 8 мм. Великий ревізійний отвір у верхній частині теплообмінника забезпечує легке та швидке чищення котла. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD. У стандартній комплектації котел обладнаний двома системами захисту від потрапляння жару до ємності з паливом.



Котел відповідає вимогам стандарту
EN 303-5:2012

5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛООБМІННИК

8 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛООБМІННИКА

91%
Теплова
ефективність котла



ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ЕКОГОРОШОК



ПЕЛЕТИ

Переваги котла:

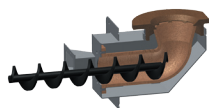
- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 мм (15-75 кВт), у решті котлів – 6 мм
- легке та швидке обслуговування та консервація
- робота в погодному режимі
- можливість регулювати температуру рециркуляції завдяки управлінню сервомотором на чотириканальному клапані
- можливість підключення кімнатного термостату
- економна експлуатація
- низький рівень шкідливих речовин у продуктах згоряння
- висока ефективність

DRACO

ПАРАМЕТР		SI	DRACO 15	DRACO 25	DRACO 35	DRACO 50	DRACO 75	DRACO 100	DRACO 150
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ЕКОГОРОШОК	кВт	15	24	34	49	75,8	100	130
	ПЕЛЕТИ	кВт	14,7	22	27,5	45	52,6	86	130
ККД	ЕКОГОРОШОК	%	87	86,3	85,3	84	86,1	85,3	88,5
	ПЕЛЕТИ	%	82,3	86,1	84,9	80	83,6	83,4	90,5
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ЕКОГОРОШОК	кВт	4,5÷15	7,2÷24	10÷34	15÷50	22,7÷75,8	30÷100	39÷130
	ПЕЛЕТИ	кВт	4,4÷14,7	6,6÷22	8,3÷27,5	13,5÷45	15,8÷52,6	25,8÷86	39÷130
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ ОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	450	460	510	590	1025	1115	1625
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	2,2	2,7	3,6	4,7	9	11,8	15,5
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	85	100	125	160	250	335	600
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	10÷20	10÷20	15÷25	20÷30	20÷30	25÷35	35÷45
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5						
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1265	1265	1340	1430	1645	2000	2150
	ГЛИБИНА	мм	845	890	890	900	1130	1200	1550
	ВИСОТА*	мм	1375*	1390*	1470*	1645	1820	1820	1900
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145				200		250
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм³	180 (280)			280 (320)	320 (920)	920	
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ		Вт	90/85			90/170	180/170		360/340

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO у стандартній комплектації обладнаний нерухомою решіткою

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Оборотна решітка (котли потужністю 15-35 кВт)



Датчик температури продуктів згоряння

Регулятор має наступні функції:

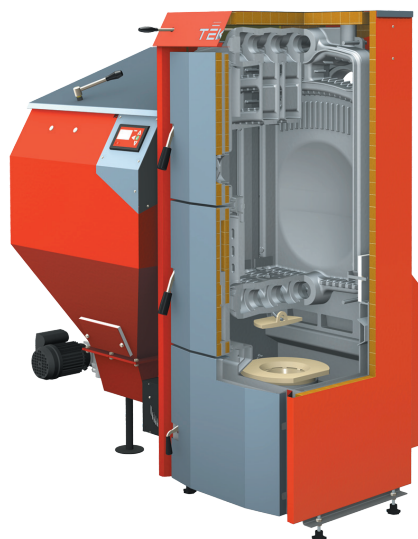
- налаштування температури на виході з котла
- налаштування температури на вході до котла
- обслуговування сервомотору на чотириканальному клапані
- налаштування температури та ввімкнення автоматичної роботи системи гарячої води для побутових потреб
- робота в режимі «зима», «погодний режим» і «літо» (нагрів тільки гарячої води для побутових потреб)
- підключення кімнатного термостату через дротовий або радіозв'язок. Кімнатний термостат управляє роботою циркуляційного насоса або, у випадку встановлення сервомотора, чотириканальним клапаном
- система світлової сигналізації
- відновлення заводських налаштувань (функція RESET – рекомендована перед нульовим пуском котла)
- керування 2 контурами опалення (2 незалежні погодні характеристики) та циркуляцією гарячої води для побутових потреб
- автоматичне перемикання режиму літо/зима, електронне управління з допомогою зовнішнього датчика
- можливість увімкнення роботи котла в системі PID (3-рівнева модуляція роботи)



DRACO TYTAN II

Чавунний котел з двома топками, з автоматичною шнековою системою подачі палива

Котел обладнаний трьохканальним чавунним теплообмінником, який встановлено на сталевій водяній основі. В автоматичному режимі роботи паливо подається з ємності для палива з допомогою шнекової системи подачі. Додаткова велика камера завантаження дозволяє спалювати традиційні типи палива, наприклад вугілля, кокс і деревину. Подвійна ізоляція дверцят дозволяє зменшити потрапляння тепла до навколишнього середовища, завдяки чому можна виключити обтяжливу для користувача необхідність встановлення додаткового зовнішнього щитка. Правильністю роботи котла управляє сучасний електронний регулятор з великим, чітким екраном LCD, розташованим на ємності для палива, що значно покращує ергономічність і зручність обслуговування котла. У стандартній комплектації котел обладнаний двома системами захисту від потрапляння жару до ємності з паливом.



10 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА ЧАВУННИЙ
ТЕПЛОБІМНІК

3
КАНАЛЬНИЙ
ЧАВУННИЙ
ТЕПЛОБІМНІК

87%
Теплова
ефективність котла

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ЕКОГОРОШОК ПЕЛЕТИ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ ДЕРЕВО

Переваги котла:

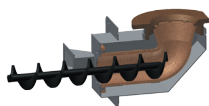
- 10 років гарантії на чавунний теплообмінник котла
- високоякісний теплостійкий чавунний дефлектор
- додаткова (аварійна) камера спалювання з нерухомою водяною решіткою
- роздільні передні дверцята, які полегшують обслуговування котла
- комфортна робота з регулятором, розташованим на ємності для палива
- можливість підключення кімнатного термостату
- робота в погодному режимі
- обмеження втрат тепла завдяки використанню додаткової ізоляції передніх дверцят
- можливість регулювати температуру рециркуляції з допомогою сервомотора на чотириканальному клапані

DRACO TYTAN II

ПАРАМЕТР		SI	DRACO TYTAN II 4W	DRACO TYTAN II 5W	DRACO TYTAN II 6W	DRACO TYTAN II 7W
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ЕКОГОРОШОК	кВт	20,8	31	42	49
	ПЕЛЕТИ	кВт	18,5	28	38	40
ККД	ЕКОГОРОШОК	%	85,2	85,1	85	81,1
	ПЕЛЕТИ	%	85,6	85,7	86,3	86,9
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ЕКОГОРОШОК	кВт	5,8 ÷ 20,8	9,3 ÷ 31	12,6 ÷ 42	14,7 ÷ 49
	ПЕЛЕТИ	кВт	5,3 ÷ 18,5	8,4 ÷ 28	11,4 ÷ 38	12 ÷ 40
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	515	560	695	745
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	43	52	82	95
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15 ÷ 25			
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5			
ГАБАРИТИ КОТЛА з ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1360	1360	1490	1490
	ГЛИБИНА	мм	840	840	920	1020
	ВИСОТА*	мм	1575	1575	1720	1720
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	160			
ОБ'ЄМ ЄМНОСТІ ДЛЯ ПАЛИВА		дм ³	300			
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПЕРЕДАЧА/ВЕНТИЛЯТОРИ		Вт	90/85			

* Висоту котла можна додатково регулювати з допомогою ніжок, що поставляються разом із котлом.

ОСНОВНА КОМПЛЕКТАЦІЯ



Котел DRACO TYTAN II у стандартній комплектації обладнаний нерухомою решіткою

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Датчик температури продуктів згоряння

Регулятор має наступні функції:

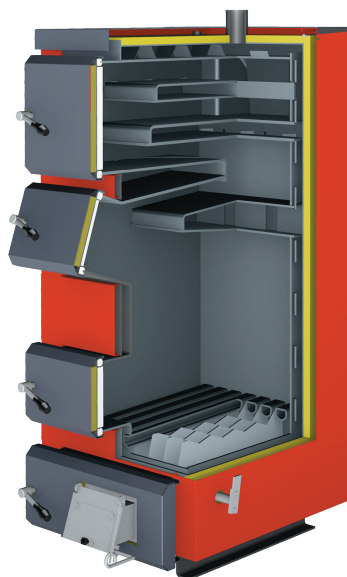
- налаштування температури на виході з котла
- налаштування температури на вході до котла
- обслуговування сервомотору на чотириканальному клапані
- налаштування температури та ввімкнення автоматичної роботи системи гарячої води для побутових потреб
- робота в режимі «зима», «погодний режим» і «літо» (нагрів тільки гарячої води для побутових потреб)
- підключення кімнатного термостату через дротовий або радіозв'язок. Кімнатний термостат управляє роботою циркуляційного насоса або, у випадку встановлення сервомотора, чотириканальним клапаном
- система світлової сигналізації
- відновлення заводських налаштувань (функція RESET – рекомендована перед нульовим пуском котла)
- керування 2 контурами опалення (2 незалежні погодні характеристики) та циркуляцією гарячої води для побутових потреб
- автоматичне перемикання режиму літо/зима, електронне управління з допомогою зовнішнього датчика
- можливість увімкнення роботи котла в системі PID (3-рівнева модуляція роботи)



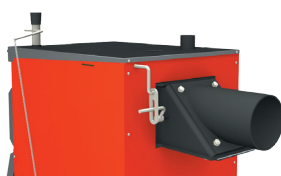
ECOTEK

Сталевий універсальний засипний котел верхнього спалювання на твердому паливі

Котел ECOTEK належить до групи традиційних котлів для роботи в системі опалювання. Теплообмінник котла виконаний з високоякісної сертифікованої сталі. Котел пристосований для спалювання більшості доступних на ринку типів твердого палива. Котел обладнаний нерухомою водяною решіткою. Додаткова рухома решітка полегшує усування попелу, без необхідності частого гасіння топки. Завдяки використаним у проекті теплообмінника конструкційним рішенням, він не потребує частого чищення. Котел має можливість встановлення електронної системи подачі повітря. У котлі ECOTEK використано сучасні конструкційні рішення, що зумовлює подовження часу роботи котла між завантаженнями палива та підвищує ефективність процесу спалювання. Спроектовані відповідним чином канали відводу продуктів згоряння забезпечують високу ефективність котла, а великі ревізійні дверцята полегшують чищення теплообмінника.



Труба димохідного патрубку встановлена вертикально



Труба димохідного патрубку встановлена горизонтально

5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛООБМІННИК

8-6 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛООБМІННИКА

80%
Теплова
ефективність котла

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ДЕРЕВО



ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 - 6 мм
- рухома решітка для усування попелу з топки
- унікальна конструкція теплообмінника
- легке чищення теплообмінника
- економна експлуатація
- висока теплова ефективність
- котел пристосований для роботи з електронною системою регулювання подачі повітря

ECOTEK

ПАРАМЕТР		SI	ECOTEK 17	ECOTEK 23	ECOTEK 28	ECOTEK 35	ECOTEK 50
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ВУГІЛЛЯ	кВт	17	23	28	35	50
	ДЕРЕВО	кВт	16	21	23	30	40
ККД	ВУГІЛЛЯ	%	~80				
	ДЕРЕВО	%	~80				
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ВУГІЛЛЯ	кВт	5,1 ÷ 17	6,9÷23	8,4÷28	10,5÷35	15÷50
	ДЕРЕВО	кВт	4,8÷16	6,3÷21	6,9÷23	9,0÷30	12÷40
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	310	380	420	470	595
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	2	2,5	3,2	3,7	5,2
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	65	80	90	110	135
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15 ÷ 20	15 ÷ 20	15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5				
WYMIARY KOMORY SPALANIA	ШИРИНА	мм	265	315	355	415	515
	ГЛИБИНА	мм	470	470	470	470	620
	ВИСОТА	мм	510	435	495	495	495
ГАБАРИТИ КОТЛА з ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	550	600	650	710	735
	ГЛИБИНА	мм	1095	1095	1095	1140	1220
	ВИСОТА	мм	1285	1450	1490	1490	1575
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145				
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ		Вт	85				

КОТЕЛ у стандартній комплектації обладнаний електронним регулятором RAPID 750G.

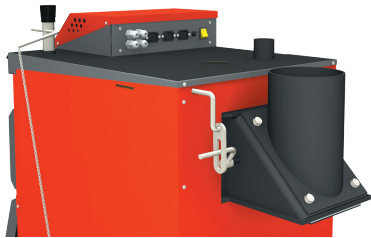


ECOTEK PLUS

Сталевий універсальний засипний котел верхнього спалювання на твердому паливі

У котлі ECOTEK PLUS було застосовано сучасні конструкційні рішення, що дозволяють обирати режим розпалювання.

У моделі ECOTEK PLUS розпалювання можна здійснювати традиційним способом, тобто знизу, або зверху, з допомогою електронної системи подачі повітря і багатоточкової системи форсунок нагнітання повітря. Це зумовлює значне подовження часу роботи котла між завантаженнями палива та підвищує ефективність процесу спалювання. Відповідно спроектовані канали відводу продуктів згоряння забезпечують високу теплову ефективність роботи котла, а великі ревізійні дверцята полегшують чищення теплообмінника. Котел має нерухому водяну решітку, а також рухому решітку, що значно полегшує усування попелу.



Труба димохідного патрубку встановлена вертикально



Труба димохідного патрубку встановлена горизонтально

5 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛОБІМНІК

8-6 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛОБІМНІКА

80%
Теплова
ефективність котла

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ДЕРЕВО ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ

Переваги котла:

- 5 років гарантії на герметичність теплообмінника котла
- теплообмінник котла з високоякісної сталі товщиною 8 - 6 мм
- рухома решітка для усування попелу з топки
- унікальна конструкція теплообмінника
- легке чищення теплообмінника
- економна експлуатація
- висока теплова ефективність
- котел пристосований для роботи з електронною системою регулювання подачі повітря

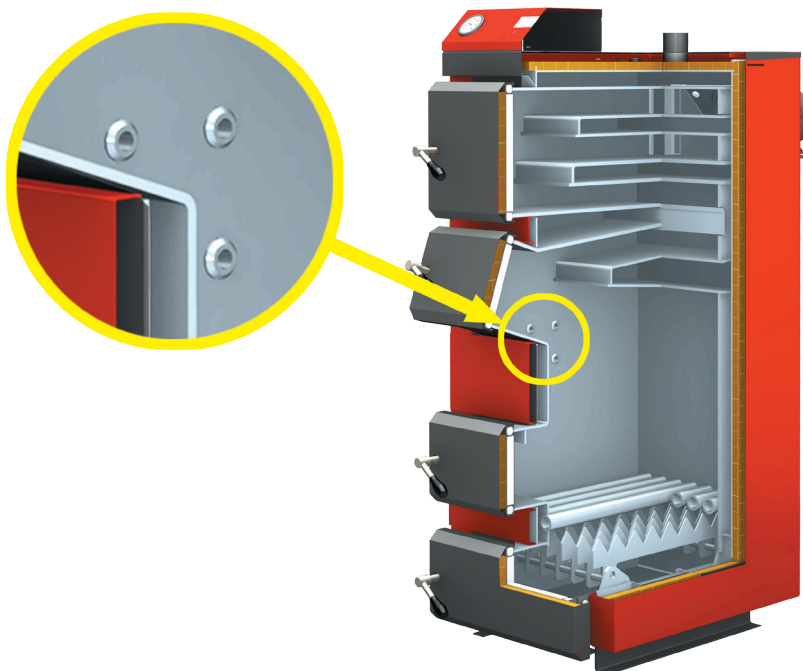
ECOTEK PLUS

ПАРАМЕТР		SI	ECOTEK 17	ECOTEK 23	ECOTEK 28	ECOTEK 35	ECOTEK 50
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ВУГІЛЛЯ	кВт	17	23	28	35	50
	ДЕРЕВО	кВт	16	21	23	30	40
ККД	ВУГІЛЛЯ	%	~80				
	ДЕРЕВО	%	~80				
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ВУГІЛЛЯ	кВт	5,1 ÷ 17	6,9÷23	8,4÷28	10,5÷35	15÷50
	ДЕРЕВО	кВт	4,8÷16	6,3÷21	6,9÷23	9,0÷30	12÷40
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	310	380	420	470	595
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м²	2	2,5	3,2	3,7	5,2
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм³	65	80	90	110	135
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15 ÷ 20	15 ÷ 20	15 ÷ 25	15 ÷ 25	15 ÷ 25
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5				
ГАБАРИТИ КАМЕРА ЗГОРЯННЯ	ШИРИНА	мм	265	315	355	415	515
	ГЛИБИНА	мм	470	470	470	470	620
	ВИСОТА	мм	510	435	495	495	495
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	550	600	650	710	735
	ГЛИБИНА	мм	1095	1095	1095	1140	1220
	ВИСОТА	мм	1285	1450	1490	1490	1575
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145				
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ		Вт	85				

За бажанням Клієнта котел може бути обладнаний електронним регулятором з вентилятором – опціональне обладнання за додаткову плату.



Рекомендоване управління
COMPIT RAPID 750G

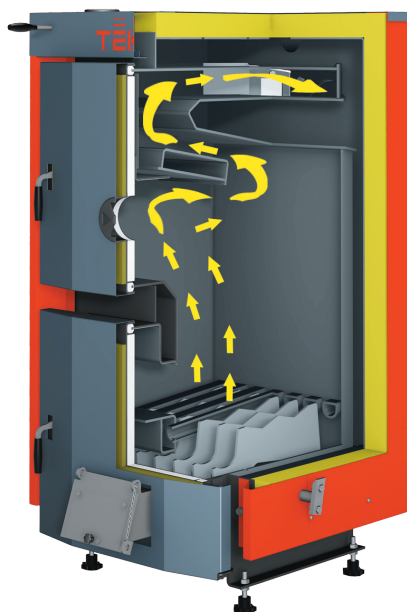
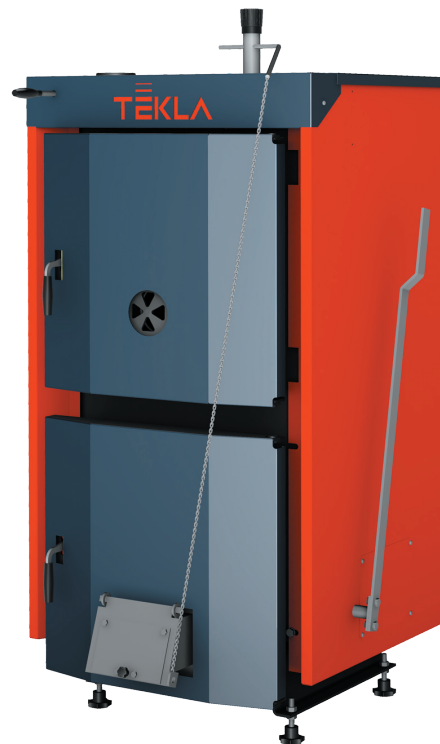


ТЕКЛА

ECONOMIC

Сталевий універсальний засипний котел верхнього спалювання на твердому паливі

ECONOMIC належить до групи засипних котлів, у яких традиційним способом можна спалювати кам'яне вугілля або дерево. Ці котли призначені, в першу чергу, до опалення житлових або господарських приміщень площею від 40 до 250 м². Основною перевагою котла є сучасна система циркуляції продуктів згоряння. Після закриття дверцят завантаження теплообмінника котла система працює в режимі 3-канальної циркуляції продуктів згоряння, що значно збільшує її ефективність, обмежуючи втрати при відводі тепла до димоходу. Конструкція теплообмінника виконана з високоякісного сталевого листа товщиною 5 мм. Подачу повітря, необхідного для процесу спалювання, можна регулювати з допомогою вимірювача тяги або електронної системи подачі повітря. У дверцятах для завантаження палива знаходиться також додатковий отвір для регулювання подачі вторинного повітря.



3 РОКИ
ГАРАНТІЇ НА
ТЕПЛОБІМНІК

5 ММ
ТОВЩИНА СТАЛІ
ТЕПЛОБІМНІКА

80%
Теплова
ефективність котла

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ДЕРЕВО



ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ

Переваги котла:

- 3-канальна циркуляція продуктів згоряння, що підвищує ефективність котла
- 3 роки гарантії на теплообмінник котла
- стійка до перегорання решітка з водяним охолодженням
- додаткове утеплення дверцят котла, що зменшує втрати внаслідок потрапляння тепла в довколишнє середовище
- великий отвір для завантаження та завантажувальна камера
- просте чищення та обслуговування котла
- рухома решітка для усунування попелу з топки
- можливість підключення системи подачі повітря

ECONOMIC

ПАРАМЕТР		SI	ECONOMIC 14	ECONOMIC 18	ECONOMIC 22	ECONOMIC 26
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ВУГІЛЛЯ	кВт	14	18	22	26
	ДЕРЕВО	кВт	12	15	18	22
ККД	ВУГІЛЛЯ	%	~80			
	ДЕРЕВО	%	~80			
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ВУГІЛЛЯ	кВт	4,2 ÷ 14	5,4÷18	6,6÷22	7,8÷26
	ДЕРЕВО	кВт	3,6÷12	4,5÷15	5,4÷18	6,6÷22
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (ЩІПКИ)		кг	205	245	285	330
НАГРІВАЛЬНА ПЛОЩА КОТЛА		м ²	1,5	1,8	2,2	2,6
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		дм ³	55	70	90	105
ДИМОХІДНА ТЯГА		Па	15 ÷ 20	15 ÷ 20	15 ÷ 25	15 ÷ 25
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		бар	1,5			
ГАБАРИТИ КАМЕРА ЗГОРЯННЯ	ШИРИНА	мм				
	ГЛИБИНА	мм				
	ВИСОТА	мм				
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	665	665	665	665
	ГЛИБИНА	мм	770	870	970	1070
	ВИСОТА	мм	1250	1250	1250	1250
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	145			
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ		Вт	85			

ECONOMIC PLUS

За бажанням Клієнта котел може бути обладнаний електронним регулятором з вентилятором – опціональне обладнання за додаткову плату.



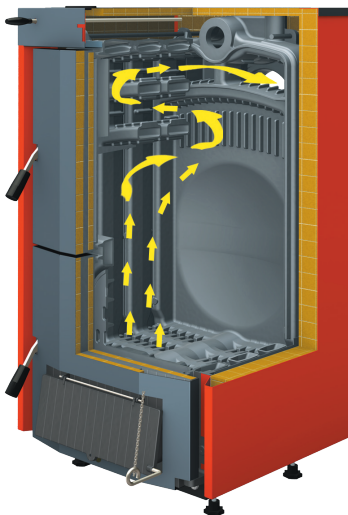
Рекомендоване управління
COMPIT RAPID 750G



ТУТАН

Чавунний універсальний засипний котел верхнього спалювання на твердому паливі

ТУТАН – це камерний котел верхнього спалювання. Чавунний теплообмінник відрізняється високою стійкістю до корозії та, відповідно, тривалим строком експлуатації. В залежності від конфігурації (кількості секцій) можна отримати низку котлів різної потужності. Модульна конструкція теплообмінника дозволяє розширювати його в будь-який момент експлуатації. Основною перевагою котла є сучасна система циркуляції продуктів згоряння. Після закриття дверцят завантаження теплообмінника котла система працює в режимі 3-канальної циркуляції продуктів згоряння, що значно збільшує її ефективність, обмежуючи втрати при відводі тепла до димоходу. ТУТАН пристосований до спалювання більшості видів твердого палива. Має нерухому водяну решітку, стійку до перегорання. У стандартній комплектації котел обладнаний вимірювачем тяги, який управляє подачею повітря, забезпечуючи оптимальний перебіг процесу спалювання. Котел має можливість встановлення електронної системи подачі повітря.



10 РОКІВ
ГАРАНТІЇ НА ЧАВУННИЙ
ТЕПЛОБІМНІК

ЧАВУННИЙ
ТЕПЛОБІМНІК

80%
Теплова
ефективність котла

ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ



ДЕРЕВО

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



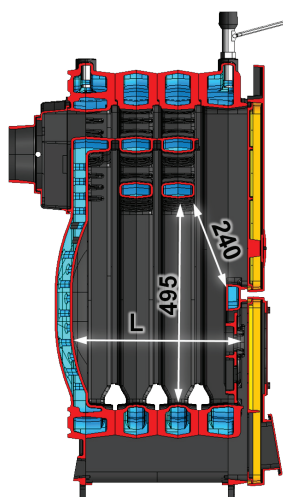
ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ

Переваги котла:

- 10 років гарантії на чавунний теплообмінник котла
- широкий діапазон доступної потужності (15 - 70 кВт)
- 3-канальна циркуляція продуктів згоряння, що підвищує ефективність котла
- стійка до перегорання решітка з водяним охолодженням
- висока антикорозійна стійкість і тривалий час експлуатації
- додаткове утеплення дверцят котла, що зменшує втрати внаслідок потрапляння тепла в довколишнє середовище
- великий отвір для завантаження та завантажувальна камера
- просте чищення та обслуговування котла
- можливість підключення подачі повітря з правої або лівої сторони котла

ТУТАН

ПАРАМЕТР		SI	TYTAN 3	TYTAN 4	TYTAN 5	TYTAN 6	TYTAN 7	TYTAN 8	TYTAN 10
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ВУГІЛЛЯ	кВт	3	4	5	6	7	8	10
	ДЕРЕВО	кВт	19	28	38	48	59	70	88
ККД	ВУГІЛЛЯ	%	15	21	28	36	44	52	68
	ДЕРЕВО	%	80						
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ВУГІЛЛЯ	кВт	5,7 ÷ 19	8,4 ÷ 28	11,4 ÷ 38	14,4 ÷ 48	17,7 ÷ 59	21 ÷ 70	26,4 ÷ 88
	ДЕРЕВО	кВт	4,5 ÷ 15	6,3 ÷ 21	8,4 ÷ 28	10,8 ÷ 36	13,2 ÷ 44	15,6 ÷ 52	20,4 ÷ 68
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	235	270	315	365	405	450	505
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		dm ³	20	25	30	35	40	45	55
ДИМОХІДНА ТЯГА		дм ³	15 ÷ 20	15 ÷ 22	15 ÷ 25	15 ÷ 26	15 ÷ 27	15 ÷ 28	15 ÷ 30
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		Па	3						
ГАБАРИТИ КАМЕРА ЗГОРЯННЯ	ШИРИНА	бар	495						
	ГЛИБИНА	мм	370						
	ВИСОТА	мм	270	370	470	570	670	770	1020
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1070						
	ГЛИБИНА	мм	585						
	ВИСОТА	мм	610	710	810	910	1010	1110	1310
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	160					180	
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ		Вт	немає опція	85					

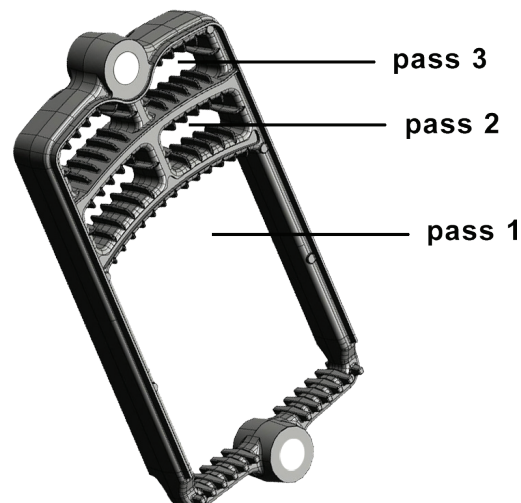


У стандартній комплектації котел обладнаний вимірювачем тяги. При спалюванні палива гіршої якості встановлення системи подачі повітря рекомендується для котлів потужністю 21-70 кВт (версії 4 - 8)

За бажанням Клієнта котел може бути обладнаний електронним регулятором з вентилятором – опціональне обладнання за додаткову плату.

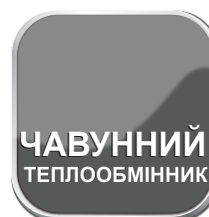


Рекомендоване управління
COMPIT RAPID 750G



Чавунний універсальний засипний котел верхнього спалювання на твердому паливі

SOLITEK – це камерний котел верхнього спалювання. Чавунний теплообмінник відрізняється високою стійкістю до корозії та, відповідно, тривалим строком експлуатації. В залежності від конфігурації (кількості секцій) можна отримати низку котлів різної потужності. Модульна конструкція теплообмінника дозволяє розширювати його в будь-який момент експлуатації. Основною перевагою котла є сучасна система циркуляції продуктів згоряння. Почергове розміщення одинарних і подвійних димових каналів у котлі значно підвищує його ефективність, обмежуючи втрати при відводі тепла до димоходу. SOLITEK пристосований до спалювання більшості видів твердого палива. Має нерухому водяну решітку, стійку до перегорання. У стандартній комплектації котел обладнаний вимірювачем тяги, який управляє подачею повітря, забезпечуючи оптимальний перебіг процесу спалювання. Котел має можливість встановлення електронної системи подачі повітря.



ОСНОВНЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЛЯ



ДЕРЕВО

ДОДАТКОВЕ ПАЛИВО



ВУГІЛЬНИЙ ПИЛ

Переваги котла:

- 10 років гарантії на чавунний теплообмінник котла
- широкий діапазон доступної потужності (17 - 56 кВт)
- висока ефективність до 80%
- сучасне рішення циркуляції продуктів згоряння у вихідних каналах котла підвищує ефективність його роботи
- стійка до перегорання решітка з водяним охолодженням
- висока антикорозійна стійкість і тривалий час експлуатації
- великий отвір для завантаження та завантажувальна камера
- легкий доступ до всіх елементів котла, що спрощує його чищення
- можливість підключення системи подачі повітря

SOLITEK

ПАРАМЕТР		SI	SOLITEK 3	SOLITEK 4	SOLITEK 5	SOLITEK 6	SOLITEK 7	SOLITEK 8
НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	ВУГІЛЛЯ	кВт	3	4	5	6	7	8
	ДЕРЕВО	кВт	17	27	34	41	48	56
ККД	ВУГІЛЛЯ	%	15	23	30	36	43	51
	ДЕРЕВО	%	80					
ДІАПАЗОН РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ	ВУГІЛЛЯ	кВт	5,1 ÷ 17	8,1 ÷ 27	10,2 ÷ 34	12,3 ÷ 41	14,4 ÷ 48	16,8 ÷ 56
	ДЕРЕВО	кВт	4,5 ÷ 15	6,9 ÷ 23	9 ÷ 30	10,8 ÷ 36	12,9 ÷ 43	15,3 ÷ 51
ВИТРАТИ ПАЛИВА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ ПОТУЖНОСТІ (щіпки)		кг	170	195	225	255	295	325
ВОДЯНИЙ ОБ'ЄМ		dm ³	17	22	27	32	37	42
ДИМОХІДНА ТЯГА		дм ³	10 ÷ 22	11 ÷ 25	12 ÷ 26	13 ÷ 27	14 ÷ 28	15 ÷ 29
МАКС. РОБОЧИЙ ТИСК ВОДИ		Па	4					
WYMIARY KOMORY SPALANIA	ШИРИНА	бар	425					
	ГЛИБИНА	мм	315					
	ВИСОТА	мм	220	320	420	520	620	720
ГАБАРИТИ КОТЛА З ЄМНІСТЮ ДЛЯ ПАЛИВА	ШИРИНА	мм	1070					
	ГЛИБИНА	мм	545					
	ВИСОТА	мм	540	640	740	840	940	1040
ДІАМЕТР ВІДВОДУ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ		мм	160					
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ		Вт	немає опція	85				



Котел **SOLITEK** мають унікальну, запатентовану системи циркуляції продуктів згоряння. Асиметричне розташування одинарних і подвійних димових каналів у котлі суттєво збільшує його ефективність, обмежуючи втрати тепла до димоходу. Таке рішення також зменшує викиди шкідливих речовин до оточуючого середовища.

У стандартній комплектації котел обладнаний вимірювачем тяги. При спалюванні палива гіршої якості встановлення системи подачі повітря рекомендується для котлів потужністю 23-56 кВт (версії 4 - 8)



Рекомендоване управління
COMPIT RAPID 750G

ТЕКЛА

RAPID 750G

RAPID 750G призначений до управління системами опалення і підготовки гарячої води для побутових потреб, у яких в якості джерела тепла використовується засипний котел з вентилятором. Регулятор управляє триканальним або чотириканальним регулюючим клапаном. Регулятор встановлюється у зовнішньому корпусі на котлі.



Функції регулятора

- Управління процесом спалювання – регулятор підтримує температуру котла на постійному запрограмованому рівні, управляючи таким чином ефективністю роботи вентилятора. \ Завдяки цьому процес спалювання стає більш економічним.
- Продувка котла в режимі підтримування горіння – забезпечує усунення накопичених у камері згоряння топкових газів, без надмірного підвищення температури котла.
- Управління змішувальним клапаном забезпечує точне управління опаленням і роботу котла при відповідній температурі.
- Регулювання температури баку системи гарячої води – регулятор автоматично підтримує температуру баку гарячої води для побутових потреб.
- Пріоритет подачі гарячої води – ввімкнення цієї функції дозволяє регулятору відключати насос опалення під час виконання функції наповнення баку гарячої води. Це дозволяє швидше нагрівати бак гарячої води.
- Співпраця з кімнатним термостатом – дозволяє регулювати температуру в опалюваному приміщенні.
- Співпраця з цифровим модулем NANO – NANO забезпечує функції термостату з годинником, а крім того – можливість налаштування заданої температури котла, зчитування показників температури котла, баку гарячої води та контурів змішувальних клапанів, а також можливість подачі попереджувальних сигналів.
- Обслуговування протоколів C14 – забезпечує можливість обміну інформацією між декількома пристроями, підключеними до однієї мережі – наприклад, з контролером системи сонячних елементів
- Вимкнення насосів при надто низькій температурі котла суттєво збільшує строк експлуатації котла.
- Захист котла – якщо температура котла перевищує температуру аварійного ввімкнення насосів або нижче 7°C, регулятор надсилає сигнал на ввімкнення змішувальних клапанів і вмикає насос системи опалення та гарячої води (якщо аварійне ввімкнення насосу системи гарячої води не заблоковане).
- Захист котла від перегріву – перевищення максимальної температури котла або пошкодження датчика котла викликає припинення процесу спалювання та запуск насосу котла і насосу системи гарячої води (якщо аварійне ввімкнення насосу системи гарячої води не заблоковане).
- Робота насосів після закінчення сезону експлуатації – захисна функція, яка запобігає блокуванню насосів унаслідок відкладення на них осаду та забруднень.
- Автоматичне відновлення роботи після припинення живлення – після відновлення живлення регулятор відновлює роботу в режимі, на який його було налаштовано перед припиненням живлення.
- Функція «Легіонелла» – автоматичний нагрів води в баку гарячої води для побутових потреб один раз на тиждень

Додаткові опції

- можливість підключення до контролера додаткового модуля обслуговування ще одного змішувального клапану
- можливість підключення до контролера додаткового модуля циркуляційного насосу
- можливість підключення до контролера додаткового Інтернет-модуля для дистанційного управління пристроєм

ТЕКЛА

ПРИМІТКИ

ТЕКЛА

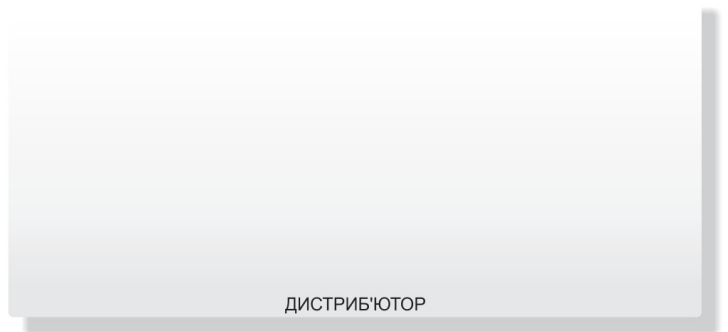
ТѢКЛА

ПРИМІТКИ

ТѢКЛА



TEKLA



ДИСТРИБ'ЮТОР

SERIA 05/2015