

104  
.ua



**Котел газовий 104.UA**

**ПАСПОРТ**



**MODEL C**



**MODEL T**

## MODEL C конденсаційний котел



### Клас А Високоєфективний котел

Цей котел демонструє високу ефективність як для опалення, так і для гарячого водопостачання. Він відповідає директиві ErP Regulation, яка поширена на країни Європейського Союзу.



ErP





### **Висока ефективність досягається за допомогою спеціальної конструкції теплообмінника**

Газовий котел має більшу продуктивність та ефективність протягом робочого циклу завдяки спеціальній конструкції високоефективного теплообмінника. У нього на 10% більше площі нагрівальної поверхні завдяки будові без зварних швів.

### **Ефективне спалювання Premix Technology**

Нова технологія вбудованих змішувачів повітря та газу, модульованого вентилятора та циліндричного пальника з нержавіючої сталі з широкою поверхнею горіння використовується в наших котлах. Завдяки їй високоефективне спалювання відбувається попередньо ідеально змішаним газом та повітрям

### **Відчуйте комфорт користування гарячою водою**

Котел забезпечує максимальний комфорт при користуванні гарячою водою завдяки більшій нагрівальній потужності та спеціальному теплообміннику



### **Зменшіть рівень шуму за допомогою спеціального шумопоглинача**

Котли працюють методом мінімізації робочого шуму завдяки спеціально розробленому шумопоглиначу.





## Ергономічна, естетична та зручна панель управління

Панель управління котлів має вдосконалений цифровий дисплей та програмне забезпечення. Зручний цифровий LCD LED дисплей, м'які сенсорні кнопки та м'які ручки забезпечують естетичність та ергономічність. Всі дії можна виконувати за допомогою ручок на панелі управління. Есо – режим (ефективний режим) та Comfort - режим (режим швидкого нагріву) можна відрегулювати на панелі управління кнопкою е/с. Панель управління може використовуватися як есо-панель при встановленому зовнішньому датчику..

## Компактні розміри

Котел можна легко інтегрувати у Вашу кухню чи інше місце, де обмежений простір.



## Інтелектуальна система адаптації

Котли серії автоматично розпізнають кліматичні умови зовнішнього та внутрішнього середовища завдяки системі розумної адаптації. Незважаючи на те, що всі фактори впливають на коливання температури, він пристосовується до різних умов навколишнього середовища та визначає оптимальні умови праці. Розумна система адаптації забезпечує меншу витрату газу з максимальною продуктивністю та ефективністю.



# ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕВАГИ



Premix  
Technology



Повна  
термоізоляція



Подвійний  
манометр



Конденсаційна  
технологія



Зовнішній  
датчик



Низький  
тиск



Еко/Комфорт  
режим



Безпечний для  
довкілля



LCD  
дисплей



Захист від  
замерзання



Цифровий  
зв'язок



14 систем  
безпеки



Альтернатива



Широкий  
діапазон  
модуляції



Простота  
встановлення  
та модуляції

## Технічні характеристики котлів серії MODEL C

Технічні параметри	Вимір	MODEL C 20 kW	MODEL C 24 kW	MODEL C 35 kW
<b>Параметри системи опалення</b>				
Максимальна теплова потужність	kW	20,1	24,1	27,5
Мінімальна теплова потужність	kW	4,2	4,2	4,8
Максимальна теплопродуктивність (80/60)	kW	19,7	23,6	27
Мінімальна теплопродуктивність (80/60)	kW	4,1	4,1	4,7
Максимальна теплопродуктивність (30/50)	kW	21,1	25,5	29,1
Мінімальна теплопродуктивність (30/50)	kW	4,5	4,5	5,2
Клас енергоефективності (ErP Lot 1, EN 15502)		A	A	A
Діапазон температур	°C	30-85	30-85	30-85
Максимальний тиск в системі	bar	3	3	3
Тиск газу на вході (H)	mbar	20-37	20-37	20-37
Об'єм розширювального баку	Lt.	8	8	8
Клас NOX (EN 15502)		6	6	6
Продуктування конденсату (30/50°C Max.)	l/m	1,3	1,5	1,8
Тип насосу		15/65	15/65	15/65
<b>Параметри системи гарячого водопостачання</b>				
Максимальна теплова потужність	kW	23,7	28,1	33,5
Кількість води (dT=30°C)	L/m	11,4	13,5	16,1
Мінімальна витрата води	Lt	2	2	2
Робоча температура	°C	30-65	30-65	30-65
Максимальний тиск	bar	8	8	8
Мінімальний тиск	bar	0,5	0,5	0,5
Середня температура димоходу (30/50)	°C	55	55	55
<b>Параметри енергоспоживання</b>				
Напруга/частота		220-240 V 50Hz		
IP клас		IPX4D		
Максимальна споживана потужність	W	40		
<b>Параметри системи димовідведення</b>				
Тип димоходу		C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3		
Вертикальна довжина димоходу	m	20	20	20
Горизонтальна довжина димоходу	m	6	6	6
Вихід димоходу (відпр.гази - зовн.середовище)	mm	60/100	60/100	60/100
Стандартна довжина труби	m	0,8	0,8	0,8
<b>Розміри</b>				
Розміри (довжина x ширина x висота)	mm	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320	400 x 600 x 320
Вага нетто	kg	28,5	29	31,5

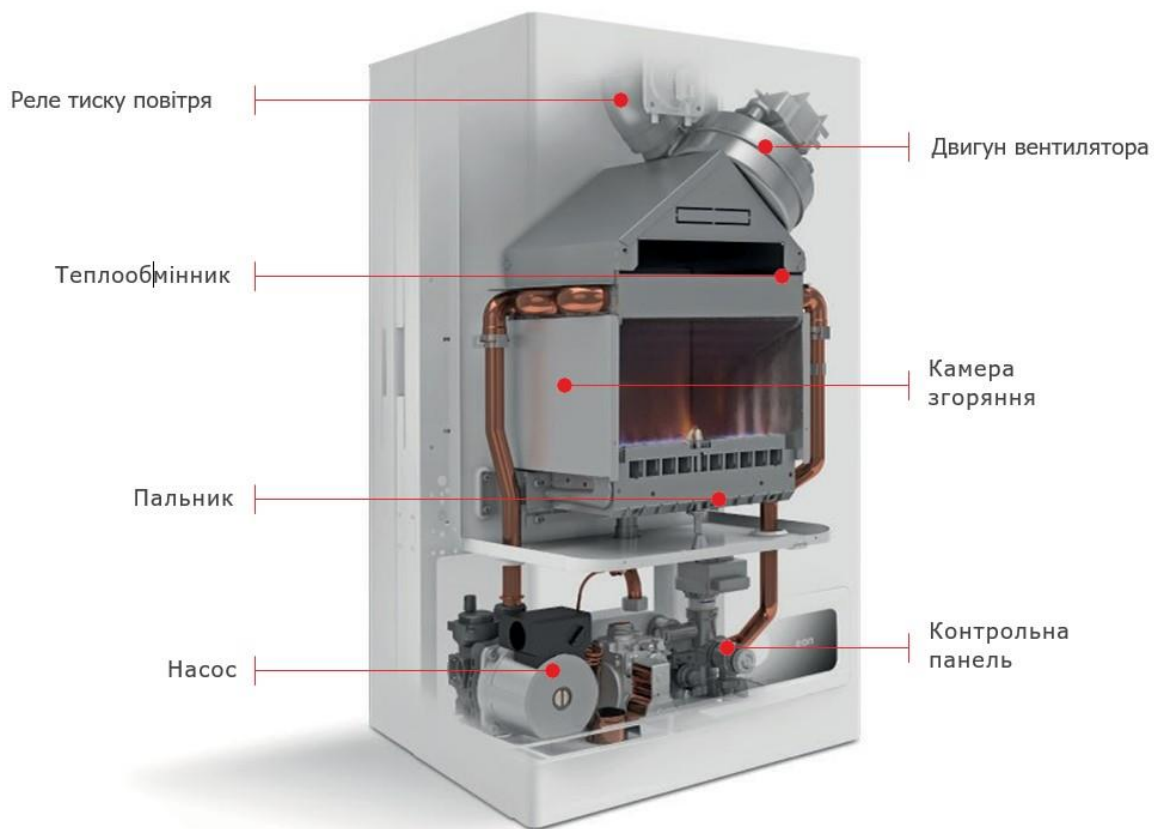
## MODEL T котел з закритою камерою



### Клас енергоефективності

Відповідно до Директиви ЄС про енергетичку 92/42 та Директиви ЄС про газові прилади 2009/142, газові котли «104.1A» MODEL T мають 3 клас енергоефективності як для центрального опалення, так і для гарячого водопостачання.





## Монотермічний теплообмінник

Газові котли мають монотермічну конструкцію теплообмінника, яка забезпечує ефективне опалення та гаряче водопостачання. Газові котли є екологічно чистими завдяки роботі пальників, які виготовлені з нержавіючої сталі. Це забезпечує високоефективне горіння та низький рівень викидів газу.



## 13 інноваційних систем безпеки

Газові котли MODEL T мають 13 різноманітних систем безпеки які допомагають безпечно працювати з високими експлуатаційними характеристиками і тривалим терміном служби. Системи безпеки є такі:

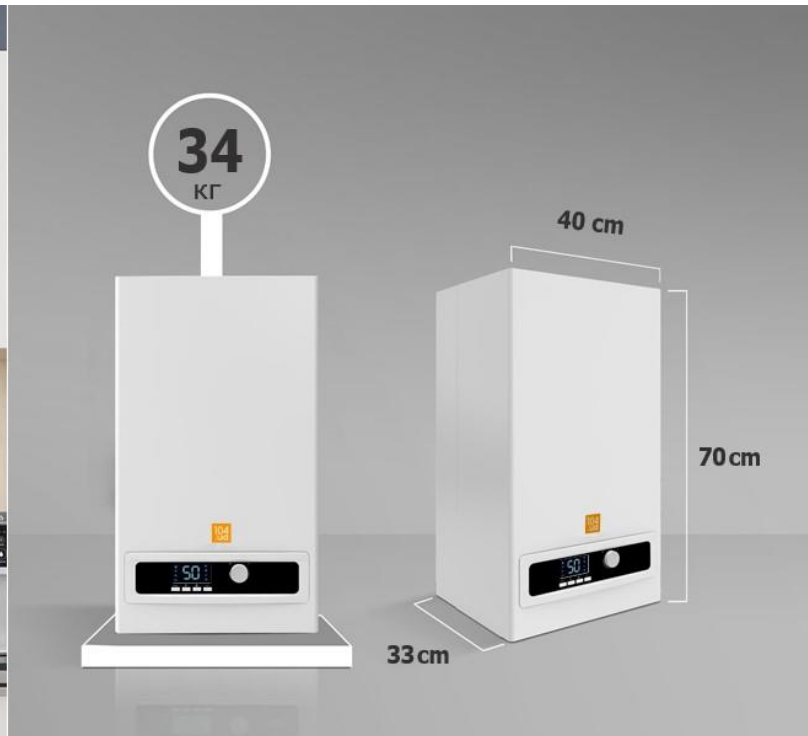
- 1 Запоб. клапан на 3 бар
- 2 Автоматичний розповітрявач
- 3 Розшир.бак на 8 – 10 літрів
- 4 Захист від замерзання
- 5 Функція антиблокування насоса
- 6 Функц. антибл. трьохход.клапана
- 7 Авт. видалення повітря
- 8 Реле низького тиску води
- 9 Контроль наповнення системи
- 10 Ефективність системи опалення та гарячого водопостачання
- 11 Датчик температури гарячої води
- 12 Контроль витрати гарячої води
- 13 Термостат перегріву димових газів





## Ергономічна, естетична та зручна панель управління

Панель управління котлів має вдосконалений цифровий дисплей та програмне забезпечення. Зручний цифровий LCD LED дисплей, м'які сенсорні кнопки та м'які ручки забезпечують естетичність та ергономічність. Всі дії можна виконувати за допомогою єдиної ручки на панелі управління. Есо - режим (ефективний режим) та Comfort - режим (режим швидкого нагріву) можна відрегулювати на панелі управління кнопкою е/с. Панель управління може використовуватися як есо-панель при встановленому зовнішньому датчику.



## 2 Оптимальна потужність та компактні розміри

Газові котли серії мають потужність 24 kW та 28 kW. Котел можна легко інтегрувати у Вашу кухню чи інше місце, де є обмежений простір.

# Широкий діапазон регулювання

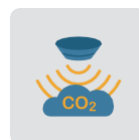
Завдяки комбінованому газовому клапану з широким діапазоном модуляції котел може працювати в межах 30% - 100% модуляції.



						
Eco/Comfort режим	13 інноваційних систем безпеки	Безпечний до довкілля	LCD Дисплей	Альтернативний	Захист від замерзання	Низький тиск
						
Цифровий зв'язок	Еко-панель з зовнішнім датчиком	Монотермічний високотемп. теплообмінник	Компактні розміри	Комфорт в ГВП	Інтегрований кімнатний термостат	Простота встановлення та модуляції

## Технічні характеристики котлів серії MODEL T

Технічні характеристики		MODEL T 24kW	MODEL T 28 kW
<b>Параметри системи опалення</b>			
Максимальна теплова потужність	kW	<b>25,5</b>	<b>29,5</b>
Мінімальна теплова потужність	kW	<b>8,5</b>	<b>9,5</b>
Максимальна теплопродуктивність (80/60)	kW	<b>23,7</b>	<b>27,1</b>
Мінімальна теплопродуктивність (80/60)	kW	<b>7,8</b>	<b>8,7</b>
Клас енергоефективності (ErP Lot 1, EN 15502)		<b>C</b>	<b>C</b>
Регулювання температури	°C	<b>30-85</b>	<b>30-85</b>
Максимальний тиск в системі	bar	<b>3</b>	<b>3</b>
Тиск газу на вході (H)	mbar	<b>20-37</b>	<b>20-37</b>
Об'єм розширювального баку	Lt.	<b>8</b>	<b>8</b>
Клас NOX (EN 15502)		<b>3</b>	<b>3</b>
Тип насосу		<b>15/50</b>	<b>15/50</b>
<b>Параметри системи гарячого водопостачання</b>			
Максимальна теплова потужність	kW	<b>23,5</b>	<b>27,0</b>
Кількість води (dT=30°C)	L/m	<b>11,5</b>	<b>12,1</b>
Мінімальна витрата води	Lt	<b>2</b>	<b>2</b>
Робоча температура	°C	<b>30-65</b>	<b>30-65</b>
Мінімальний тиск	bar	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
Максимальний тиск	bar	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Параметри енергоспоживання</b>			
Напруга/частота	V	<b>230 V 50Hz</b>	<b>230 V 50Hz</b>
IP клас			<b>X4D</b>
Максимальна споживана потужність	W		<b>110</b>
<b>Параметри системи димовідведення</b>			
Тип димоходу	°C	<b>110</b>	<b>110</b>
Вертикальна довжина димоходу	m	<b>20</b>	<b>20</b>
Горизонтальна довжина димоходу	m	<b>4</b>	<b>4</b>
Вихід димоходу (відпр.гази - зовн.середовище)	mm	<b>60/100</b>	<b>60/100</b>
Стандартна довжина труби	m	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
<b>Розміри</b>			
Розміри (довжина x висота x ширина)	mm	<b>700 x 400 x 330</b>	<b>700 x 400 x 330</b>
Вага нетто	kg	<b>34</b>	<b>35</b>



Інтегрована система контролю газу



Робота на природному газі

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

1. Виробник гарантує відповідність котлів газових вимогам Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі (ПКМУ від 04.07.2018 р. № 814), Технічного регламенту водогрійних котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі (ПКМУ від 27.08.2008 р. № 748), Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ від 16.12.2015 р. № 1077) при дотриманні умов транспортування, зберігання і експлуатації.
2. Виробник розглядає претензії до якості та комплектності опалювального котла за умови дотримання споживачем правил, установлених експлуатаційною документацією і при наявності паспорта. У разі втрати паспорта безоплатний ремонт опалювального котла або заміна його складових частин не проводиться.
3. Гарантійний термін експлуатації становить 24 місяці від дати виготовлення.
4. Дія гарантійних зобов'язань припиняється:
  - при порушенні умов експлуатації, транспортування, зберігання;
  - при пошкодженнях, що виникли внаслідок дії ударів, механічних впливів, агресивних речовин;
  - дій користувача, сторонніх осіб чи таких, що не мають повноважень на проведення обслуговування чи ремонту.

Виготовлено на замовлення RGC Production

(79039, місто Львів, вул. Золота,42, тел. +38 032 259 11 09, e-mail: production@rgc.ua).

### ГАРАНТІЙНА КАРТКА

Виріб: котел газовий «104.UA»

Дата продажу \_\_\_\_\_

Серійний номер \_\_\_\_\_

Продавець \_\_\_\_\_  
(печатка чи інша відмітка продавця)



виготовлений у відповідності до норм та вимог України, відповідає вимогам Технічного регламенту приладів, що працюють на газоподібному паливі (ПКМУ від 04.07.2018 р. № 814), Технічного регламенту водогрійних котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі (ПКМУ від 27.08.2008 р. № 748), Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ від 16.12.2015 р. № 1077) і визнаний придатним для експлуатації.

