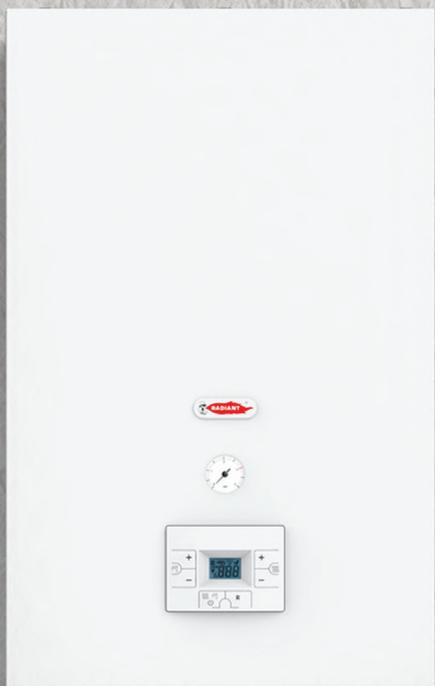




boilers and water heaters



**КОНДЕНЗНИ ГАЗОВИ КОТЛИ**

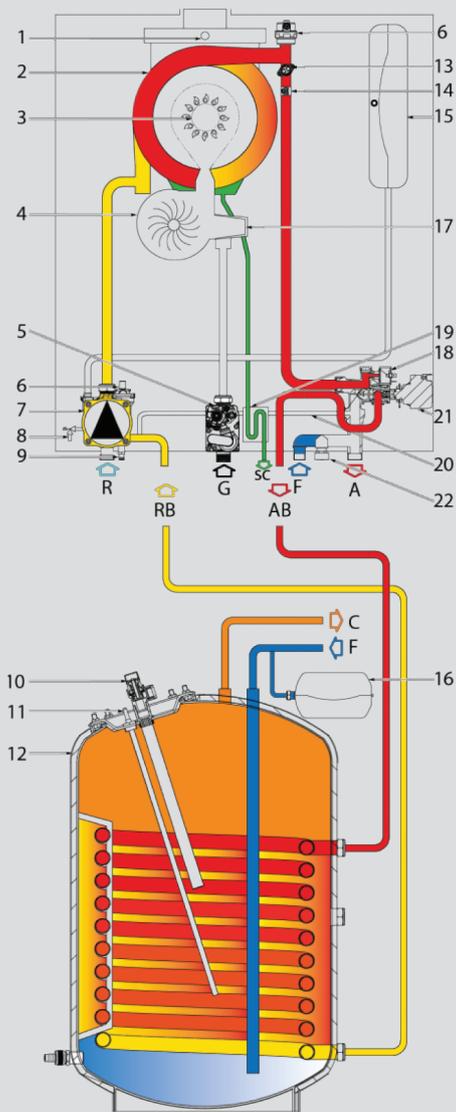


## ЕДНОКОНТУРЕН, КОНДЕНЗЕН, ГАЗОВ КОТЕЛ ЗА РАБОТА С ВЪНШЕН БОЙЛЕР

Серията COMBI-TECH R1C / B е предназначена за отопление и производство на БГВ чрез външен бойлер. Кондензационният топлообменник, изцяло произведен от RADIANT, осигурява уникални характеристики и висока ефективност, както в режим на отопление, така и в режим производство на БГВ. По-големият вътрешен диаметър от 28 мм подобрява циркулацията и предотвратява запушване. Благодарение на качествените компоненти се постига модулация 1:9, идеално решение за високоефективни подови отоплителни инсталации, които намаляват значително консумацията на газ.



		R1C 24/B	R1C 28/B	R1C 34/B
CE Сертификат		0476CQ0134	0476CQ0134	0476CQ0134
Модулация		1:9	1:9	1:9
Максимална топлинна мощност в режим отопление / БГВ	(kW)	23.5 / 23.5	28 / 28	34 / 34
Минимална топлинна мощност в режим отопление / БГВ	(kW)	2.9	3.7	4.1
Максимална консумация на ел. енергия	(W)	78	78	78
Електрическо захранване	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Клас на защита	IP	X5D	X5D	X5D
Ниво на шум в помещение	(db)	52	52	52
Капацитет на разширителният съд	(L)	8	8	8
Размери	(mm)	410x307x642	410x307x642	410x350x642
Тегло	(kg)	35	36	44
Максимална консумация на газ G20	(m <sup>3</sup> /h)	2.49	2.96	3.6
Номинално налягане на газа	(mbar)	20	20	20
NOx клас		6	6	6
Сезонен отоплителен енергиен клас		A	A	A
Температурен диапазон (min-max)	(°C)	30-80	30-80	30-80
Максимална топлинна мощност при отопление	(kW)	23.5	28	34
Ефективност при 100% номинална мощност (60 - 80°)	(%)	96.6	96.5	98.08
Ефективност при 100% номинална мощност (30 - 50°)	(%)	105.5	105	106.43
Ефективност при 30% номинална мощност (връщане 30°)	(%)	107	108	108.6
Полезна топлинна мощност при отопление (60-80°)	(kW)	22.7	27.02	33.35
Полезна топлинна мощност при отопление (30-50°)	(kW)	24.79	29.4	36.19
Максимално налягане в отоплителния кръг	(bar)	3	3	3
Минимално налягане в отоплителния кръг	(bar)	0.3	0.3	0.3



## СХЕМА НА ЕДНОКОНТУРЕН ГАЗОВ КОТЕЛ

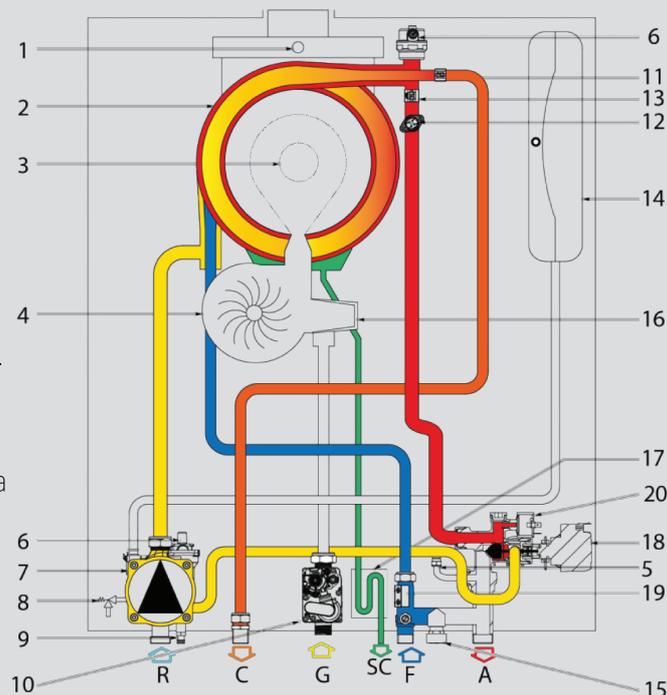
- R** – Връщане от отоплителна инсталация
- C** – Подаване към БГВ
- G** – Връзка газ
- SC** – Връзка за отделяне на конденз
- F** – Връзка студена вода
- A** – Подаване към отоплителна инсталация
- RB** – Връщане от контур БГВ
- AB** – Подаване към контур БГВ

1. Температурен сензор за изгорелите газове
2. Теплообменник
3. Газова горелка
4. Вентилатор
5. Газов клапан
6. Автоматичен обезвъздушител
7. Циркулационна помпа
8. Предпазен клапан 3 bar
9. Дренажен отвор
10. Предпазен клапан 8 bar
11. Температурен сензор БГВ
12. Външен водосъдържател
13. Предпазен термостат
14. Температурен сензор отоплителна с-ма
15. Разширителен съд
16. Разширителен съд към външния водосъдържател
17. Тръба на Вентури
18. Пресостат
19. Сифон за конденз
20. Байпас
21. Трипътен вентил
22. Кран за пълнене на системата

## СХЕМА НА ДВУКОНТУРЕН ГАЗОВ КОТЕЛ

- R** – Връщане от отоплителна инсталация
- C** – Подаване към БГВ
- G** – Връзка газ
- SC** – Връзка за отделяне на конденз
- F** – Връзка студена вода
- A** – Подаване към отоплителна инсталация

1. Температурен сензор за изгорелите газове
2. Комбиниран теплообменник тръба в тръба
3. Газова горелка
4. Вентилатор
5. Байпас
6. Автоматичен обезвъздушител
7. Циркулационна помпа
8. Предпазен клапан 3 bar
9. Дренажен отвор
10. Газов клапан
11. Температурен сензор БГВ
12. Предпазен термостат
13. Температурен сензор отоплителна с-ма
14. Разширителен съд
15. Кран за пълнене на системата
16. Тръба на Вентури
17. Сифон за конденз
18. Трипътен вентил
19. Датчик за поток
20. Пресостат





## ДУКОНТУРЕН, КОНДЕНЗЕН, ГАЗОВ КОТЕЛ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И БГВ

Серията COMBI-TECH R2C се използва за отопление и производство на БГВ на проточен принцип. Кондензационният топлообменник, изцяло произведен от RADIANT, осигурява уникални характеристики и висока ефективност, както в режим на отопление, така и в режим производство на БГВ. По-големият вътрешен диаметър от 28 мм подобрява циркуляцията и предотвратява запушване. Благодарение на качествените компоненти се постига модулация 1:9, идеално решение за високоефективни подови отоплителни инсталации, които намаляват значително консумацията на газ.



		R2C 24	R2C 28	R2C 34
CE Сертификат		0476CQ0134	0476CQ0134	0476CQ0134
Модулация		1:9	1:9	1:9
Максимална топлинна мощност в режим Отопление / БГВ	(kW)	23.5/23.5	28/28	34/34
Минимална топлинна мощност в режим Отопление / БГВ	(kW)	2.9	3.7	4.1
Максимална консумация на ел. енергия	(W)	78	78	78
Електрическо захранване	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Клас на защита	IP	X5D	X5D	X5D
Ниво на шум в помещение	(db)	52	52	52
Капацитет на разширителният съд	(L)	8	8	8
Размери	(mm)	410x307x642	410x307x642	410x350x642
Тегло	(kg)	35	37	44
Максимална консумация на газ G20	(m <sup>3</sup> /h)	2.49	2.96	3.6
Номинално налягане на газ G20	(mbar)	20	20	20
NOx клас		6	6	6
<b>ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ:</b>				
Сезонен отоплителен енергиен клас		A	A	A
Температурен диапазон	(°C)	30-80	30-80	30-80
Максимална топлинна мощност при отопление	(kW)	23.5	28	34
Полезна топлинна мощност при отопление (60 - 80°)	(kW)	22.7	27.02	33.35
Полезна топлинна мощност при отопление (30 - 50°)	(kW)	24.79	29.4	36.19
Ефективност при 100% номинална мощност (60 - 80°)	(%)	96.6	96.5	98.08
Ефективност при 100% номинална мощност (30 - 50°)	(%)	105.5	105	106.43
Ефективност при 30% номинална мощност (върщане 30°)	(%)	107	108	108.6
Максимално налягане в отоплителния кръг	(bar)	3	3	3
Минимално налягане в отоплителния кръг	(bar)	0.3	0.3	0.3
<b>БГВ КРЪГ:</b>				
Енергиен клас на БГВ		A	A	A
Температурен диапазон	(°C)	35-60	35-60	35-60
Максимална топлинна мощност при подгряване на БГВ	(kW)	23.5	28	34
Максимално налягане в БГВ	(bar)	6	6	6
Минимално налягане в БГВ	(bar)	0.5	0.5	0.5
Дебит на вода при БГВ ΔT 30°	(l/m)	11.5	13.7	16

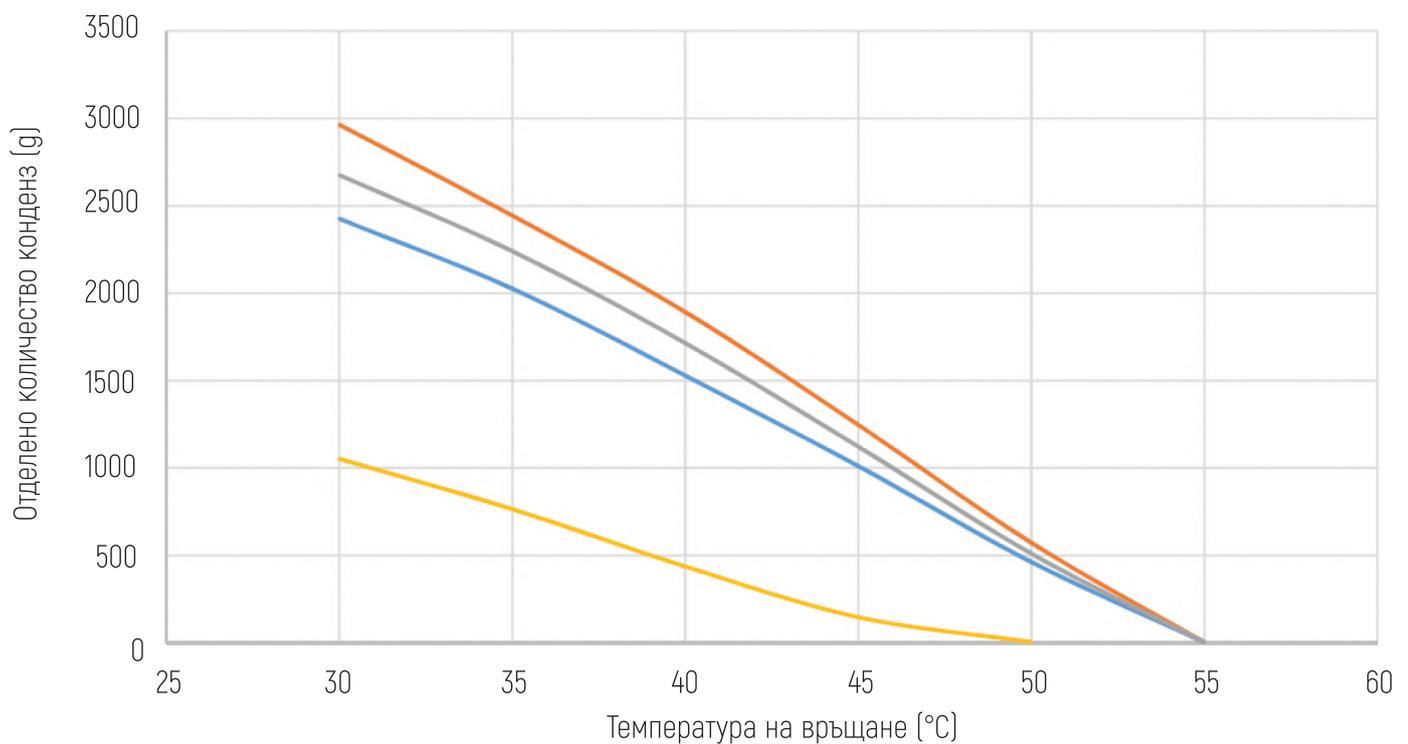
# КОНДЕНЗЕН ТОПЛООБМЕННИК

Тръба в тръба - изцяло произведен в Италия:

- Иноксов топлообменник.
- Една спирала с диаметър 28 мм (без снадки).
- Функция за самопочистване (R2C модел) - вътрешната тръба е навита и вложена, така че да не е необходима заварка. В резултат на това се създават микровибрации, които не позволяват натрупването на отлагания.
- Елиминиране на проблема с прегряването.
- По-дълъг живот на топлообменника.
- По-рядко включване/изключване на котела, което води до по-ниски цени за обслужване.



## ОТДЕЛЯНЕ НА КОНДЕНЗ



- R2C 34
- R2C 28
- R2C 24
- R1HR 24

Тест: 1 час

$\Delta T$ : 20°C

1000 грама се равняват на 1 литър конденз.

## ЗА RADIANT BRUCIATORI S.P.A.

Фирма Radiant е основана през 1959 от г-н Уолтър Батисти, първоначално като производител на газови горелки с високо налягане. Днес, развита от неговите синове, фирмата произвежда над 180 различни видове котли. Radiant изнася продуктите си в над 40 държави. Всички продукти са 100% произведени в Италия.

## ПРОИЗВОДСТВО, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕСТВАНЕ

В производствения процес се използват най-нови технологии за автоматизация на лазерно рязане, огъване и тестване. Всяка бройка се тества два пъти.

## ЗА НАС

Air Trade Company е създадена през 2018 с предмет на дейност внос и дистрибуция на материали и оборудване за ОВК системи на българския пазар.

Клиентите ни са инсталаторски фирми, изпълняващи вентилационни и термopомпени системи, централна климатизация, отоплителни системи, пожаро-безопасност и др. Нашата цел е да предлагаме продукти с най-високо качество на конкурентни цени.

### ПРОДУКТОВО ПОРТФОЛИО:

- Кондензни газови котли
- Професионални и битови въздухопречистватели
- Противопожарни клапи, регулатори за постоянен и променлив дебит
- Циркулационни помпи, разширителни съдове, БГВ
- Медни, месингови и прес фитинги
- Термостати, задвижки и системи за управление на конвектори и подово отопление
- Тръби и подложки за подово отопление, разпределителни колектори, помпени групи, арматура
- Битови вентилатори, jet вентилатори
- Изолирани медни тръби за климатични инсталации
- Въздуховоди, фитинги и крепежи за вентилация

**0%**

**ЛИХВА  
ТАКСИ  
ГПР**

**0% лихва за 5 вноски**

Важи за съответно обозначените стоки в брошурата на Air Trade Company, за 5 месечен период на изплащане, със задължителна първоначална вноска на касата в търговския обект.

**Пример:** Вземете стока за 1000лв. и платете 5 равни месечни вноски по 200лв. Първата вноска е платима на касата в търговския обект в момента на покупката.  
ГПР 0.00%, ГЛП 0.00%



Телефон  
0700 15 600



Сайт  
www.ucfn.bg

**UniCredit**  
Consumer Financing

Офис/склад – гр. София, бул. „Илиянци“ 33  
Понеделник до петък – 08:00 – 17:00  
Тел. +359 888 338 303  
sales@airtradecompany.com

**ATC**  
AIR TRADE COMPANY

Отпечатано в България. Всички права запазени.  
Техническите характеристики и спецификациите подлежат на промяна без уведомяване.