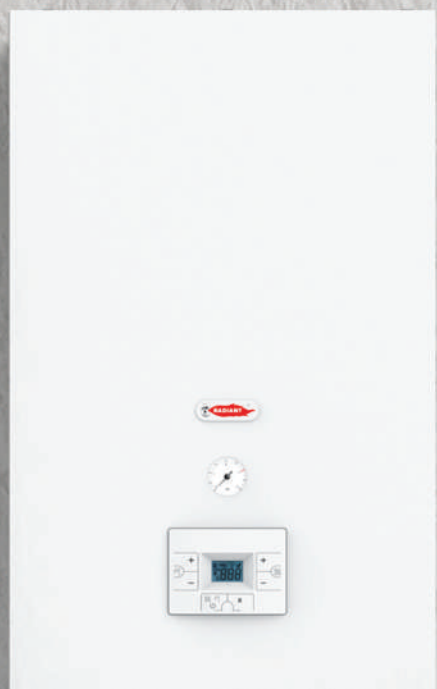




boilers and water heaters



ClimaCom
Engineering Co.

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 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.



		R1C 24/B	R1C 28/B	R1C 34/B
СЕ 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	(m³/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

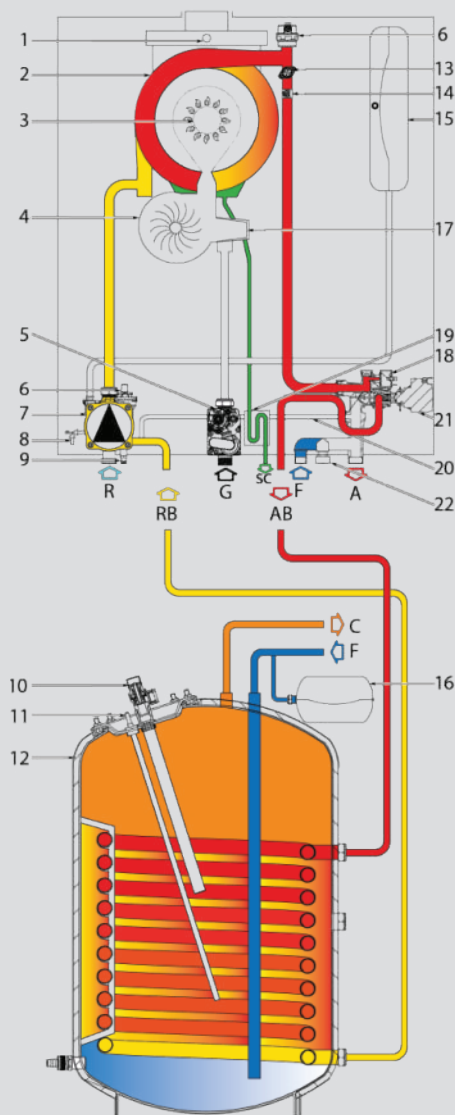


СХЕМА НА ЕДНОКОНТУРЕН ГАЗОВ КОТЕЛ

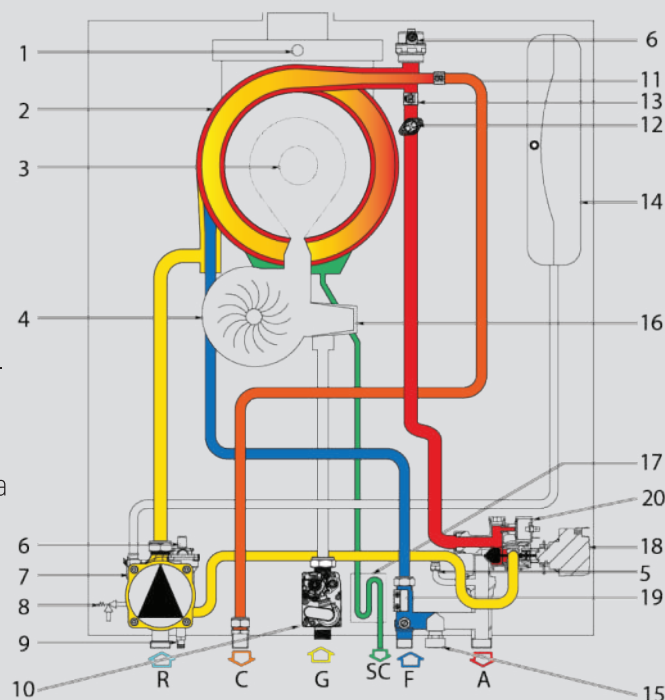
R – Връщане от отоплителна инсталация
C – Подаване към БГВ
G – Връзка газ
SC – Връзка за отделяне на конденз
F – Връзка студена вода
A – Подаване към отоплителна инсталация
RB – Връщане от контур БГВ
AB – Подаване към контур БГВ

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

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





ДВУКОНТУРЕН, 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 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.



		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	[m³/h]	2.49	2.96	3.6
Номинално налягане на газ G20	[mbar]	20	20	20
NOx клас		6	6	6
ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ:				
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 (връщане 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
БГВ КРЪГ:				
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

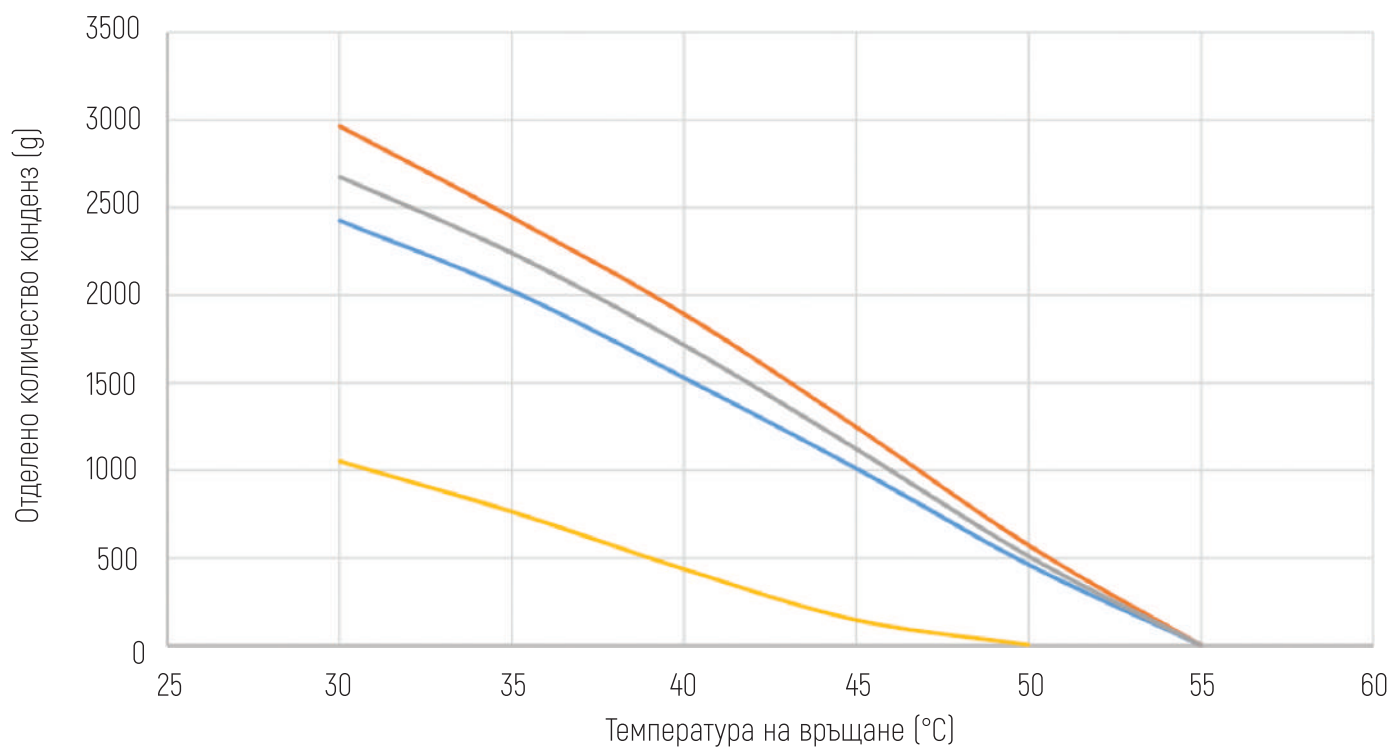
КОНДЕНЗЕН ТОПЛООБМЕННИК

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

ΔT : 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.



гр. София, бул. „Владимир Вазов“ 52
Тел. +359 888 597 597
office@climacomeng.com

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

