

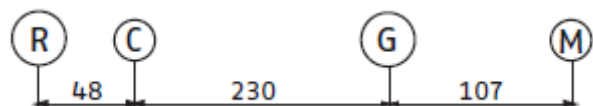
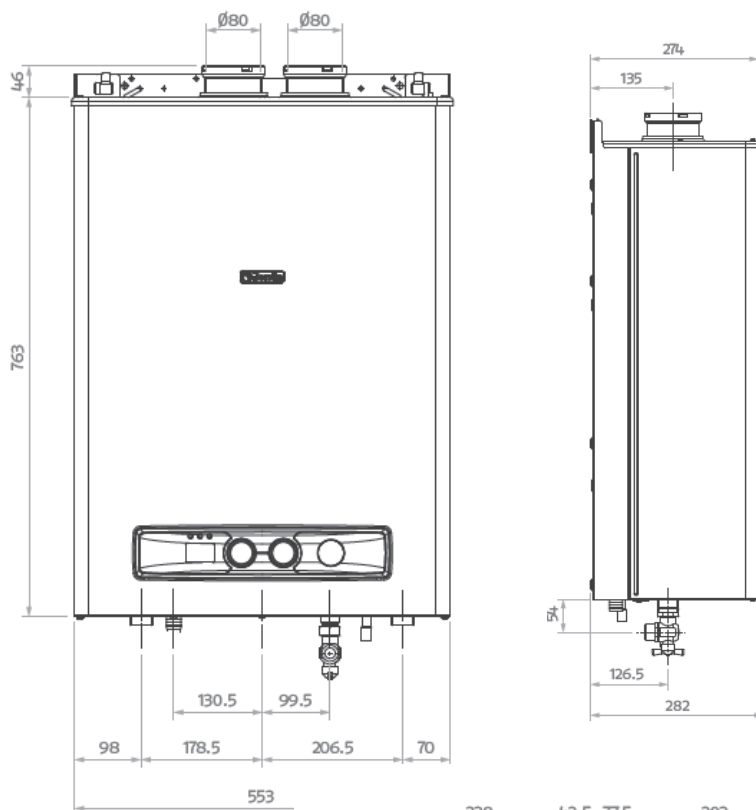
Residence Condens 50 IS

е стенов газ кондензен котел 50 kW изработен да се оптимизира енергийна ефективност.

- Намалява текущите разходи до 35% в сравнение с конвенционален котел, благодарение на високотехнологични решения, които позволяват да се достигне □□□□ ефективност според Европейската директива ЕИО 92/42 и клас 5 на NOx (най-високата).

НОВО

Вече предлагаме цялостна система - каскада до 200 kW

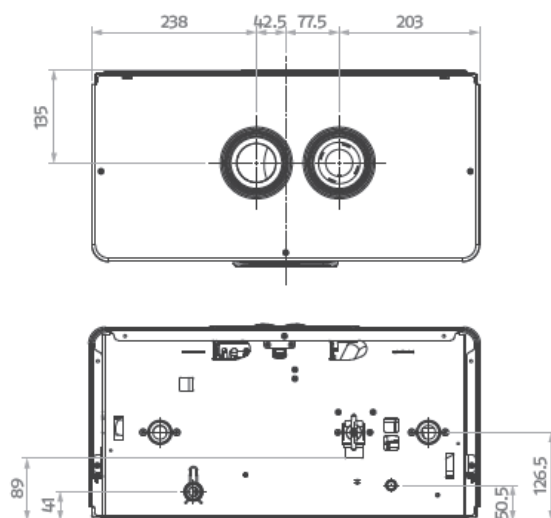


R - 1" ВРЪЩАНЕ

G - 3/4" ГАЗ

C - ПРЕСУШАВАНЕ НА КОНДЕНЗ

M - 1" ПОТОК



Ефективността **** съгласно Европейска директива ЕЕС 92/42, осигуряваща ниски експлоатационни разходи

- Кондензен топлообменник от екструдирани алуминий

-Ниско съдържание на NOx - Клас 5 на изпълнение (EN 483), най-добрата Европейска категория от гледна точка на екологията, за опазване на околната среда Residence Condens 50 IS е кондензен котел, окачен на стена, създаден да увеличи до максимум енергийната ефективност.

Той намалява експлоатационните разходи до 35% в сравнение с конвенционалните котли, благодарение на високо технологичните решения в него, което позволява да се достигне **** ефективност съгласно Европейска Директива ЕЕС 92/42 и Клас 5 на NOx (най-високият).

Сертифицирането за РАБОТЕН ДИАПАЗОН позволява да се адаптира мощността на котела пропорционално на действителните термичното задания на инсталацията, като по този начин се спестява консумацията на газ. Котелната помпа е включена, а втората помпа (на разположение като алтернатива) за главната централна отоплителна система се управлява директно от контролното табло на котела.

Иновативният топлообменник, който е изцяло изработен от екструдирани алуминий, осигурява отличен пренос на топлина и осигурява висока ефективност и дълъг живот.

Редица специфични принадлежности, позволяват инсталирането на RESIDENCE CONDENS 50 IS навсякъде в сградите.

Интелигентният интерфейс, осигурява възможността от голям брой настройки за инсталиращия лесен за употреба към крайния потребител

Компактните му размери и ниското тегло го правят идеалния избор навсякъде, където искате да замените стар уред, дори в тесни пространства.

- Вградена терморегулация (с външен комплект от аксесоари, при допълнителна заявка)

- Контролирането става от една главна централна верига за отопление и външен обемен бойлер, или с NTC датчик, или с традиционен термостат с помощта на специфичните принадлежности (на разположение при допълнителна заявка)

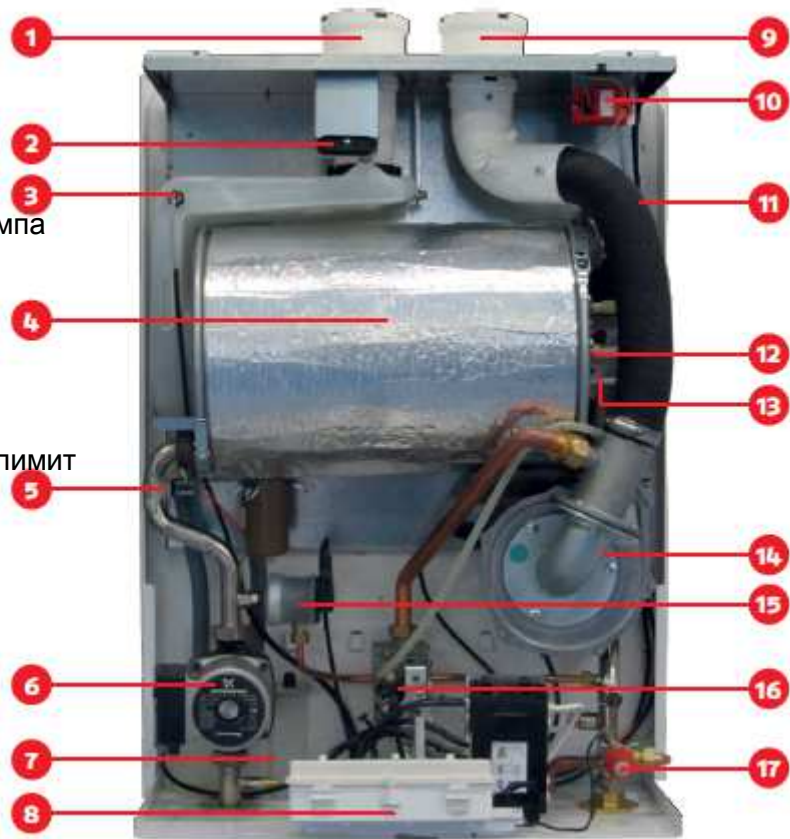
- електрическа защита – IP X5D

- Може да бъде конвертиран за работа с втечен газ LPG с комплекта (на разположение в кашона)

	Мощност kW 80°/60° макс	Мощност kW 50°/30° макс	Подавани kW мин-макс	Ефективност Pn-макс (80°/60°)%	Ефективност Pn-макс (50°/30°) %	Ефективност 30% Pn-мин (50°/30°) %
RESIDENCE CONDENS 50 IS 20055735	45,78	49,91	9 - 47	97,4	106,2	108

Интелигентна технология

- 1 – Комини Ø 80 mm
- 2 – Щепсел анализ димни газове
- 3 – NTC сонда димни газове
- 4 – Кондензен топлообменник
- 5 – NTC сонда на връщащата тръба
- 6 – Самомодулираща циркулационна помпа
- 7 – Двухамерен сифон
- 8 – Табло за управление
- 9 – Вход въздуха Ø 80 mm
- 10 – Запалителен трансформатор
- 11 – Автоматичен обезвъздушител
- 12 – Премикс горелка
- 13 – NTC сонда температура и термостат лимит
- 14 – Вентилатор
- 15 – Прсостат диференциален
- 16 – Пневматичен клапан за газ
- 17 – Предпазен клапан



Удобен контролен панел

цифров дисплей СИГНАЛНИ
светодиодни лампи



ON/ OFF/ RESET
регулиране кръга за отопление
Автоматична функция контрол на t⁰

МАНОМЕТЪР
Промяна на t⁰ на топлата вода
(Само когато котелът е свързан със
сонда към обемен бойлер)

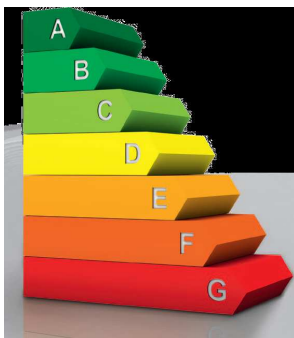
Терминът работен диапазон идентифицира даден продукт хомологиран на различни нива на входящо отопление и снабдена с специална функция, която позволява котелът точно да се адаптира до термалните нуждите на система за централно отопление.

С RESIDENCE Condens 50, RIELLO предлага възможност да настроите силата на вашия котел според реалните енергийни искания на сградата чрез опростена операция по време на инсталацията. Вентилаторът, се саморегулира и новата настройка на мощността ще бъде написана на етикет на котела.

Благодарение на тази функция, RESIDENCE Condens 50 е операция е оптимизирана, като по този начин се избягва изпускане на газ и намаляване на износването на компонентите на котела.

Система за автоматичен контрол на температурата

RESIDENCE Condens 50 се е оборудван с RIELLO патентована Система за Автоматичен Контрол на температурата, която може да бъде активирана чрез задаване на температурата с копчето за настройка на отоплителния кръг, маркиран от символите в удебелен шрифт (между 55 ° C и 65 ° C). Системата постига автоматично най-добрият компромис между средната температура на радиаторите и бързината при достигане на необходимата температура в помещението. Това се изразява в по-голяма лекота на работа и разход на енергия, спестявайки на пари за крайния потребител.



Кондензен топлообменник

Иновативната технология за производство на кондензни топлообменници позволява на RIELLO да представи изискванията за европейски патент (патентован).

В топлообменника е произведен от единична алуминиева тръба, без заваряване.

Високата топлинна проводимост на алуминия позволява по-равномерно разпределение на температурата, така че няма горещи точки: това автоматично прави топлообменникът с по-дълъг живот. Освен това алуминият е много устойчив срещу корозия.

Оформлението на единична тръба (в серия циркулация) предлага голямо сечение за преминаването на водата, ниските отоплителни загуби и предотвратява отлагането на котлен камък и примеси.

Обозначенията IS :

I – йонизационна сонда за контрол за пламъка

S – За монтаж в затворени помещения

Residence Condens 50 IS

Отопление входяща мощност	kW	47,00
Отопление изгодяща мощност при (80-60 °C)	kW	45,78
Отопление изгодяща мощност при (50-30 °C)	kW	49,91
Минимална входяща мощност	kW	9,00
Минимална изгодяща мощност при (80-60 °C)	kW	8,78
CH minimum heat output (50-30 °C)	kW	9,72
DHW Максимална входяща мощност *	kW	47,00
DHW Минимална входяща мощност *	kW	9,00
Европейска Директива ЕЕС 92/42 и Клас 5 на NOx (най-високият) ****		
КПД при мах. изходяща мощност (80-60 °C)	%	97,40
КПД при минимална изходяща мощност (80-60 °C)	%	97,60
КПД при частично натоварване 30% (връщащата t вода 47 °C)	%	102,50
КПД при мах. изходяща мощност (50-30 °C)	%	106,20
КПД при минимална изходяща мощност (50-30 °C)	%	108,00
КПД при частично натоварване 30% (връщащата t вода 30 °C)	%	108,00
NOx class 5		
Мах. консумирана ел.мощност	W	164
Ел. захранване	V/ Hz	230 / 50
Степен на ел. защите	IP	X5D
Централно отопление		
Мах. налягане – температура	Bar-°C	3 - 90
Минимално налягане за стандартна работа	bar	0,25 ÷ 0,45
Възможна настройка на температурата за отопление	°C	20 ÷ 80
CH expansion vessel pre-charge / Capacity **	bar/l	-
БГВ – DHW / Битова гореща вода/		
Мах. - minimum налягане	bar	-
доставка на БГВ DHW при ΔT = 25 °C	l/min	-
Минимално подаване на топла вода	l/min	-
Възможна настройка на температурата за топла вода*	°C	35 ÷ 60
Връзки		
Отоплителни подаваща – връщаща тръба	Ø	1"
Тръба за газ	Ø	3/4"
Комини и удължения за изходящи и входящи газове		
Мах дължина (включително коляно от 90°) за концентрични комини Ø 60/100 mm	m	1,85
Мах дължина (включително коляно от 90°) за концентрични комини Ø 80-125 mm	m	4,85
Мах дължина на комина за система с 2 отвора Ø 80+80 mm	m	20 + 20
Размери / КГ/ ВИД ГАЗ		
Размери на котела (H x W x D)	mm	764 x 553 x 284
Нетни кг.	kg	39
Налични версии на газа		МЕТАН NG, Пропан-бутан LPG ***

* Предлага се за външен обемен бойлер

** Разширителен съд не е в котела

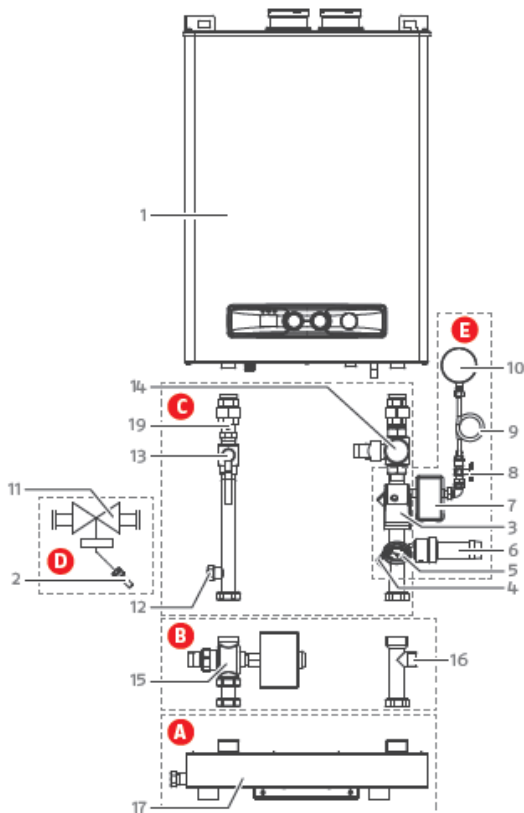
*** дюза за преобразуване от метан на пропан-бутан LPG се предлага с допълнителна поръчка

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СПЕЦИФИЧНИ КОМПЛЕКТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

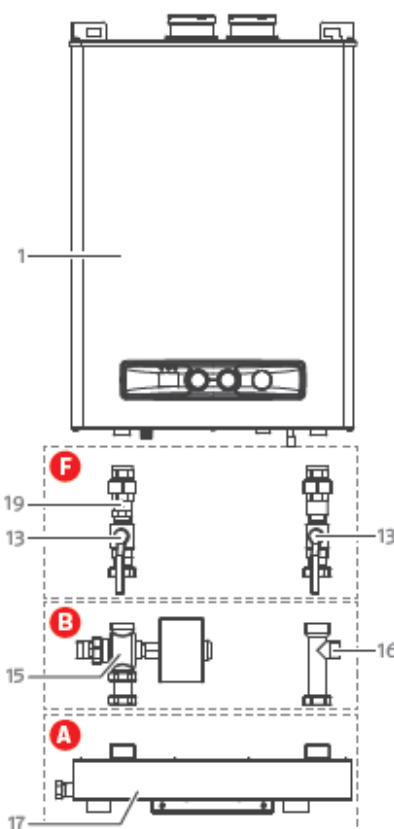
RIELLO са разработили комплекти и принадлежности, които позволяват различни конфигурации на Residence Condens 50 IS, съобразно с Вашите потребности при инсталиране.

Те отлично си хармонизират и осигуряват максимално удобство и комфорт.

Пример за свързване към
Външен обемен бойлер
с устройства за безопасност



Пример за свързване
с външен обемен бойлер
без предпазни устройства



- A** - Хидравличен колектор / КИТ сепаратор - код 20028475
- B** – Трипътен клапан за свързване към бойлер – код 20028476
- C** – ISPEL Хидравличен колектор – код 20028473
- D** – Предпазен газов вентил НО – код 20043895
- E** – SPESL предпазен КИТ – код 20028474
- F** - Отклонители за система без I.S.P.E.S.L. предпазители

1 Residence Condens 50 IS	
2 Място за предпазен газов вентил сонда	КИТ D
3 Аварийен термостат с ръчно рестартиране, I.S.P.E.S.L. сертифициран [100(0-6 °C)]	КИТ E
4 Място за тест на термометър	КИТ E
5 Термометър, I.S.P.E.S.L сертифициран (обхват от 0 до 120 ° C)	КИТ E
6 Предпазен клапан, I.S.P.E.S.L сертифициран (3.5 бара)	КИТ E
7 Предпазен пресостат с ръчно нулиране, I.S.P.E.S.L. заверено	КИТ E
8 Трипътен кран с държач манометър и тест фланец за проба манометър	КИТ E
9 Амортисьор бобина	КИТ E
10 Манометър, I.S.P.E.S.L. сертифициран (обхват от 0 до 6 бара)	КИТ E
11 Предпазен газов вентил – прекъсвач, I.S.P.E.S.L сертифициран [100 (0-6 ° C)]	КИТ D
12 Връзка към разширителен съд	КИТ C
13 Спирателен кран към връщащата тръба	КИТ C - КИТ F
14 Спирателен кран към подаващата тръба (трипътен)	КИТ C
15 Трипътен клапан за връзка с резервоар за БГВ	КИТ B
16 Т фитинг за връзка с резервоар за БГВ	КИТ B
17 Хидравличен колектор / сепаратор	КИТ A
19 Проверете клапан	КИТ C

Описание	Код
ХИДРАВЛИЧНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И УСТРОЙСТВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ – ЕДИНСТВЕНО ПРИЛОЖЕНИЕ	
Кранове за системата без ISPEL (*) предпазители	20028472
ISPEL (*) хидравличен колектор (за единично приложение)	20028473
ISPEL (*) комплект за безопасност	20028474
Безопасност за газта, клапа за прекъсване на захранването	20043895
Хидравличен колектор/ комплект сепаратор (за единично приложение)	20028475
Комплект за 3-посочен клапан за DHW резервоар (за единично приложение)	20028476
Комплект за втората помпа за главното СН	(**)
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНТЕРФЕЙСИ – ЕДИНИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ	
Щекерна, цокълна сонда за DHW - 3 м жица	1220599
REC07 дистанционен стаен термостат	1221169
REC08 дистанционен стаен термостат	20001248
Лимитиращ термостат за инсталации с ниски температури	1220639
АКСЕСОАРИ ЗА ДИМНИТЕ, ОТПАДЪЧНИТЕ ГАЗОВЕ – ЕДИНИЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ	
Комплект за предпазване от замръзване на сифона за конденза	20029862
Комплект за всмукване на въздух за инсталации тип B23 (***)	20028478
Комплект за адаптиране на димните газове от 80-80 до 60/100	20028027
Комплект за адаптиране на димните газове от 80-80 до 80/125	20028029

(*) ISPEL = Италиански Институт за Сертифициране на Безопасност. Средствата за безопасност, предписани от ISPEL са задължителни само в Италия.

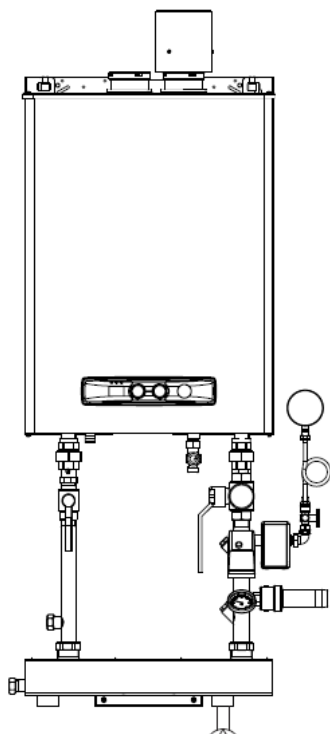
(**) За съвети относно оразмеряването, моля свържете се с Отдела за Предварителни Продажби.

(***) Други конфигурации за димните газове са възможни, тъй като този котел е признат, като разрешен да работи при много различни видове инсталации от категории "B" и "C".

RESIDENCE CONDENS 50 IS – единичен монтаж

ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОТ RIELLO КОНФИГУРАЦИИ

RIELLO предоставя селекцията от най-често срещаните конфигурации на RESIDENCE CONDENS 50 IS, сред които можете да си изберете онази, която най-много отговаря на Вашите изисквания за инсталиране.



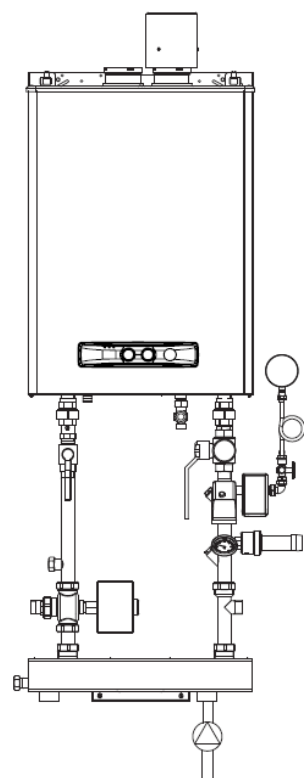
50 kW КОНФИГУРАЦИЯ САМО ЗА ЦЕНТРАЛНО ОТОПЛЕНИЕ (с комплект за безопасност на ISPEL)

Описание	Код	К-во
Residence Condens 50 IS	20055735	1
ISPEL (*) хидравличен колектор с кранове	20028473	1
ISPEL (*) комплект за безопасност	20028474	1
Спирателен кран за обезопасяване от газ	20043895	1
Хидравличен колектор/разделителен комплект за единично приложение	20028475	1
Комплект за всмукване на въздух за B23 (**)	20028478	1
Комплект за втората помпа за главното СН	(***)	1

(*) ISPEL = Италиански Институт за Сертифициране на Безопасност. Средствата за безопасност, предписани от ISPEL са Задължителни само в Италия.

(**) Други конфигурации за димните газове са възможни, тъй като този котел е признат, като разрешен да работи при много различни видове инсталации и от категории "B" и "C".

(***) За съвети относно оразмеряването, моля свържете се с Отдел Продажби.



50 kW КОНФИГУРАЦИЯ В КОМПЛЕКТ С ТРИПЪТЕН КЛАПАН ЗА ВЪНШЕН ОБЕМЕН БОЙЛЕР И ЦЕНТРАЛНО ОПОТЛЕНИЕ (с комплект за безопасност на ISPEL)

Описание	Код	К-во
Residence Condens 50 IS	20055735	1
ISPEL (*) хидравличен колектор с кранове	20028473	1
ISPEL (*) комплект за безопасност	20028474	1
Спирателен кран за обезопасяване от газ	20043895	1
Хидравличен колектор/разделителен комплект за единично приложение	20028475	1
Комплект за всмукване на въздух за B23 (**)	20028478	1
"Комплект за трипътен клапан" към обемн бойлер	20028476	1
екерна сонда за DHW резервоар	1220599	1
Комплект за втората помпа за главното СН	(***)	1

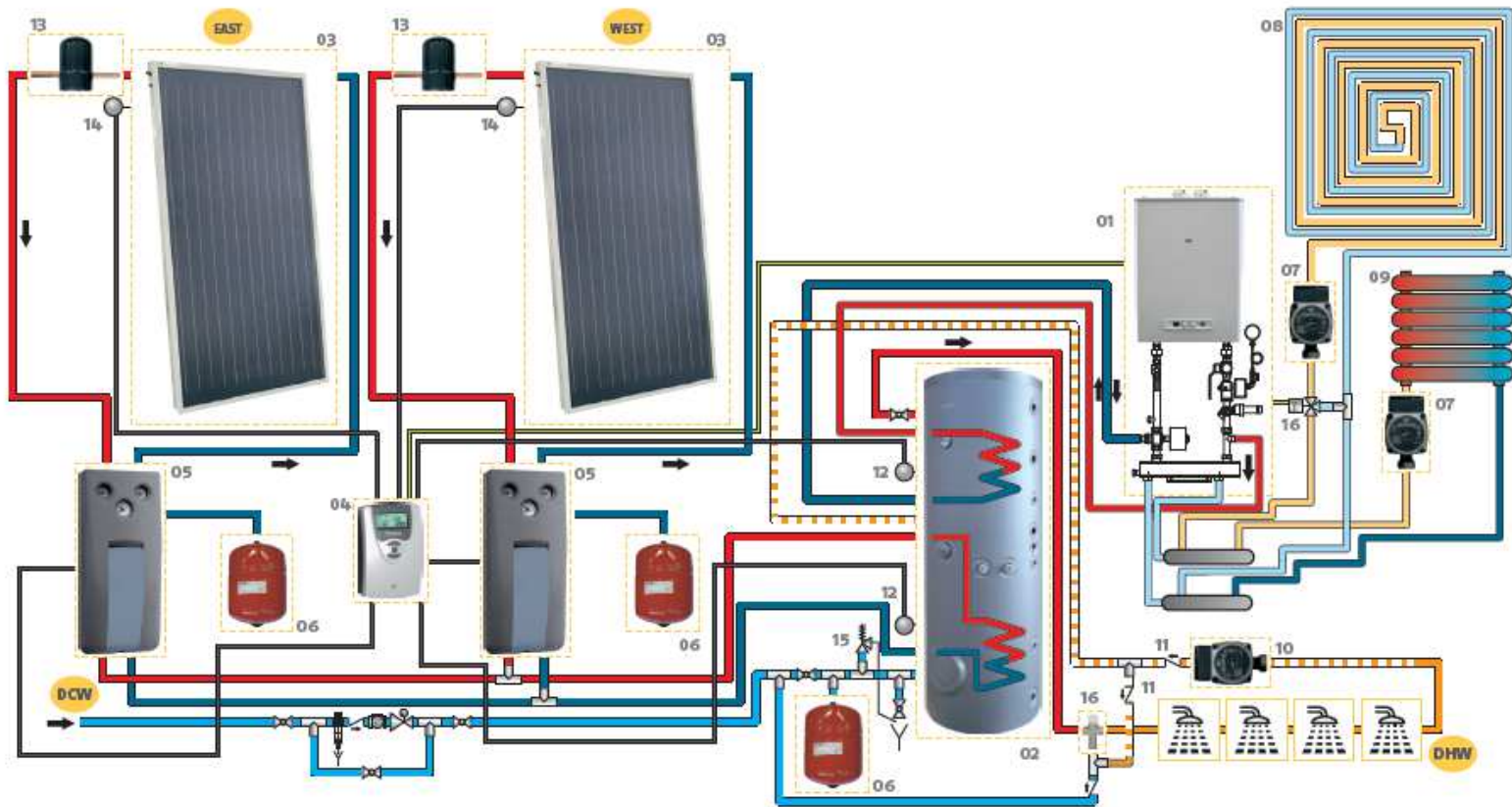
(*) ISPEL = Италиански Институт за Сертифициране на Безопасност. Средствата за безопасност, предписани от ISPEL са Задължителни само в Италия.

(**) Други конфигурации за димните газове са възможни, тъй като този котел е признат, като разрешен да работи при много различни видове инсталации и от категории "B" и "C".

(***) За съвети относно оразмеряването, моля свържете се с Отдел Продажби.

Благодарение на своята голяма гъвкавост **RESIDENCE Condens 50 IS**, може да бъде инсталирани в почти всяка жилищна зона. Както при много опростена система до система с външен обемен бойлер за производство на БГВ и от слънчев колектор.

Системата за производство на битова гореща вода с бойлер с две серпентини RIELLO 7200/2 Plus. Едната серпентина ще се захранва с БГВ от слънчев колектор, а втората ще бъде включена към стенен газов котел RESIDENCE Condens 50 IS



- 01 - RESIDENCE CONDENS 50 IS
- 02 – Бойлер с 2 серпентини RIELLO 7200/2 Plus
- 03 – Слънчев колектор RIELLO CS 25 R PLUS
- 04 – Програматор
- 05 – Хидравлична група – подаваща / връщаща тръба
- 06 – Разширителен съд
- 07 – Помпа за централно отопление
- 08 – Кръг – ниска температура
- 09 - Кръг – висока температура
- 10 – БГВ помпа рецикулация

- 11 – Възвратен клапан
- 12 – Сонда – бойлер
- 13 - Ръчен обезвъздушител
- 14 – Сонда слънчев колектор
- 15 – Предпазен вентил
- 16 – Смесител
- DHW – Доставка на битова гореща вода
- DCW – Доставка на студена вода