



**ECOCONDENS
SILVER PLUS**



ECOCONDENS SILVER PLUS

Модификации

SILVER PLUS

Котел за
отопление

2,7 – 20 kW

3,9 – 24 kW

4,1 – 35 kW

Котел за
отопление и
БГВ

2,7-20/25 kW

3,9-24/30 kW

4,1-35/40 kW



	HEATING BOILERS			COMBI BOILERS		
МОДЕЛИ	SILVER PLUS 20	SILVER PLUS 24	SILVER PLUS 35	SILVER PLUS 20/25	SILVER PLUS 24/30	SILVER PLUS 35/40
МОЩНОСТ (KW)	2,7 - 20	3,9-24	4,1 -35	2,7 – 20 C.H. 2,7 – 25 D.H.W.	3,9-24 C.H. 3,9 -30 D.H.W.	4,1 -35 C.H. 4,1 -40 D.H.W.
КПД % (acc. ERP)	91	92	92	91	92	92
КПД CLASS ОТОПЛЕНИЕ и БГВ	A	A	A	A	A	A
ДИАПАЗОН НА МОДУЛАЦИЯ %	13-100	16-100	12-100	13-100	16-100	12-100
Дебит на БГВ при ΔT 30 ° C	-	-	-	12 (L)	14 (XL)	19 (XL)
НИВО НА ШУМ (dB)	48	48	48	48	48	48
Много ниски NO _x Емисии (mg/kW/h) (CLASS)	14 (5)	28 (5)	32 (5)	14 (5)	28 (5)	32 (5)
Цена с ДДС и включен комин лв/бр	1968	1986	2232	1968	1986	2232

Aluminum burner door



МНОГО НИСКИ ЕМИСИИ на No_x

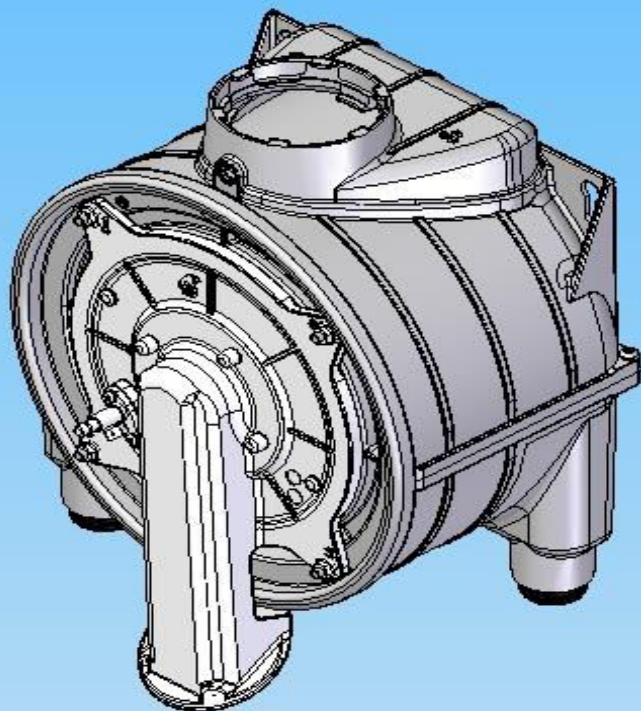
- 14 mg/kWh – SILVER PLUS 20 kW
- 28 mg/kWh – SILVER PLUS 24 kW
- 32 mg/kWh – SILVER PLUS 35 kW



ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА



- Топлообменник изработен от една цяла с голямо сечение серпентина от неръждаема стомана
- Осигурява постоянен дебит на водата в продължение на дълъг жизнен цикъл
- **Намалява вероятността от замърсяване и натрупване на отлагания**



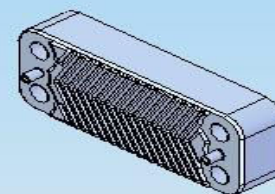
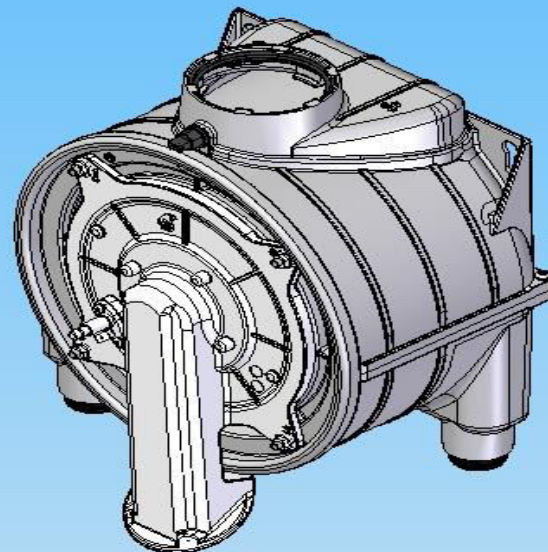
termet

Повишено производство на БГВ + 25%

ПОВЕЧЕ ТОПЛА ВОДА

ДЕБИТ НА БГВ при $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$:

- 12 л./мин. - SILVER PLUS 20 (COMBI)
- 14 л./мин. - SILVER PLUS 24 (COMBI)
- 19 л./мин. - SILVER PLUS 35 (COMBI)



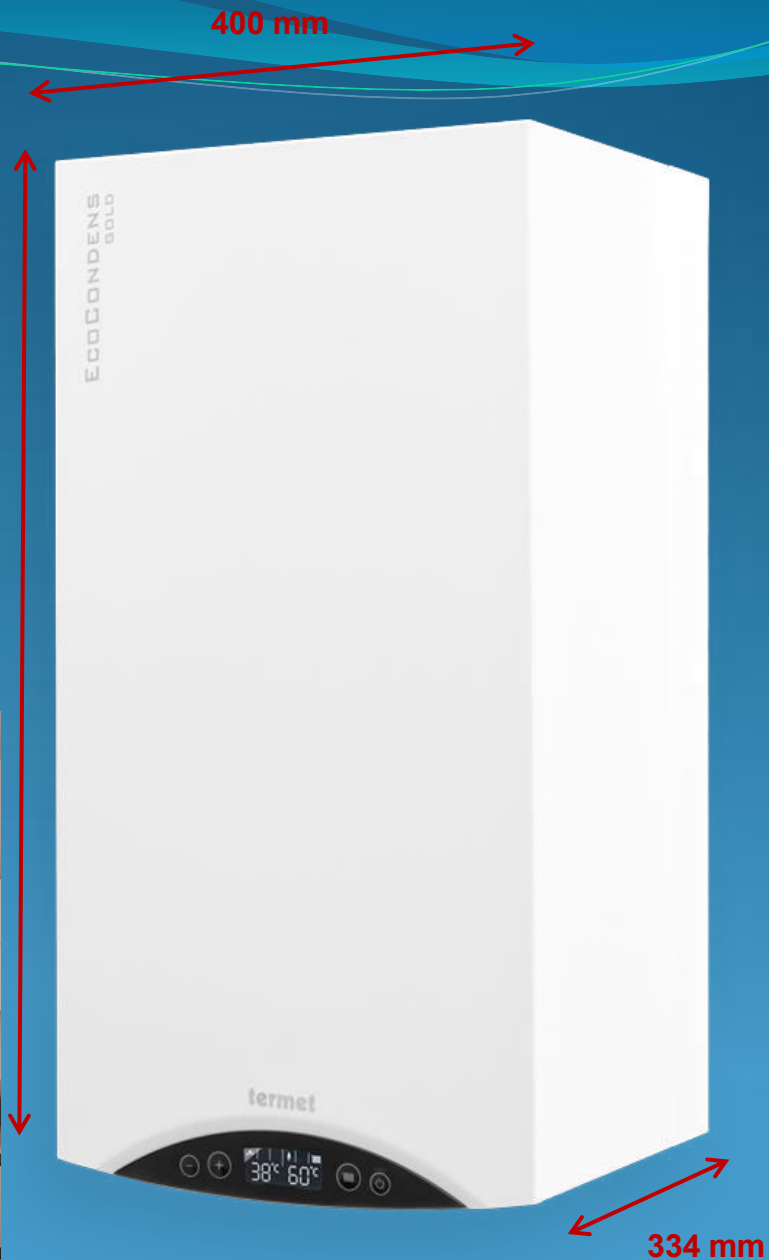
SILVER PLUS LINE η_{wh} [82%]

Class A (>80%)





РАЗМЕРЫ



700 mm

400 mm

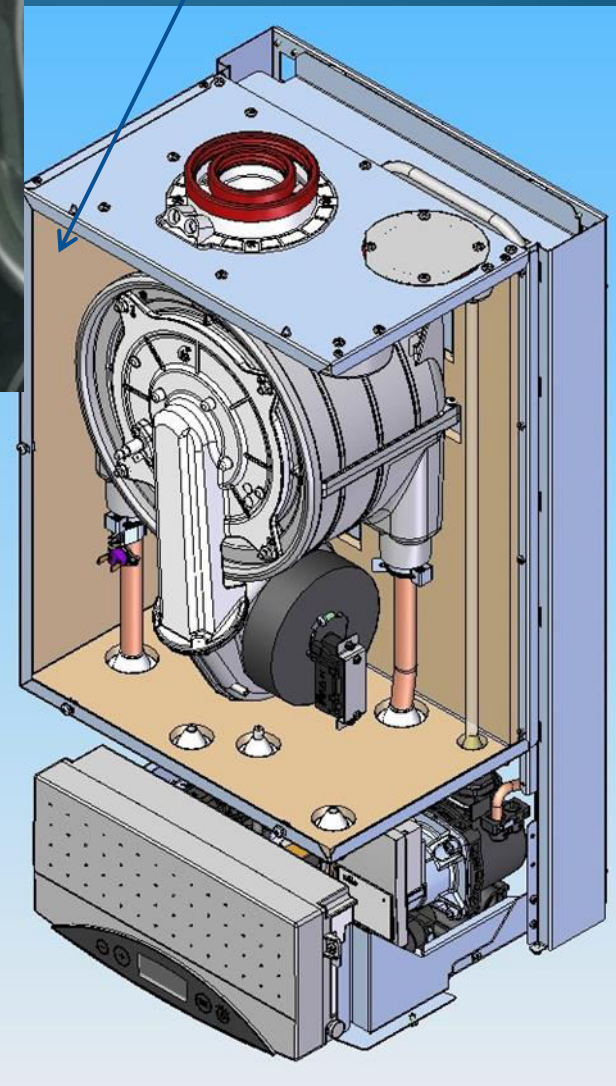
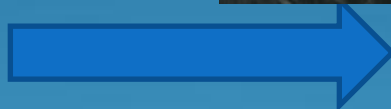
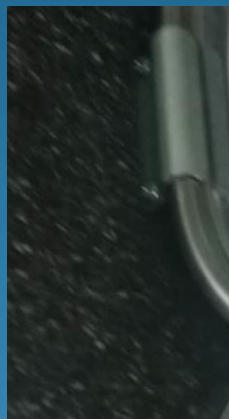
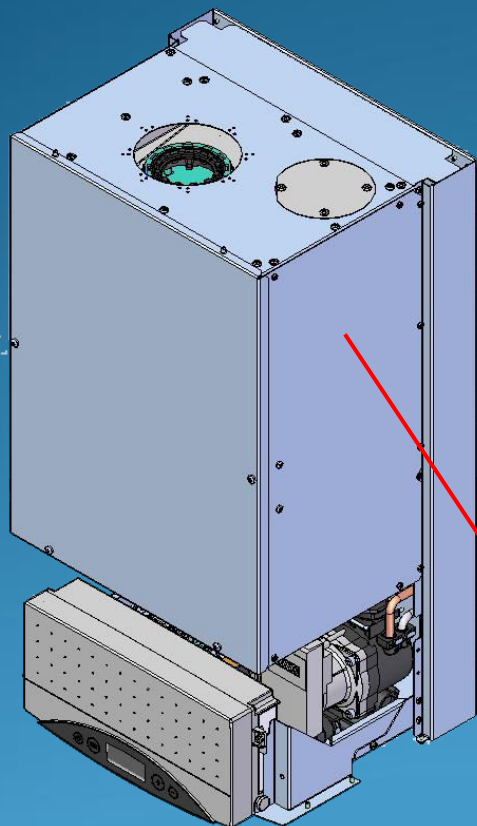
334 mm





EN 15036-1:2007

Допълнителна
звукоизолация

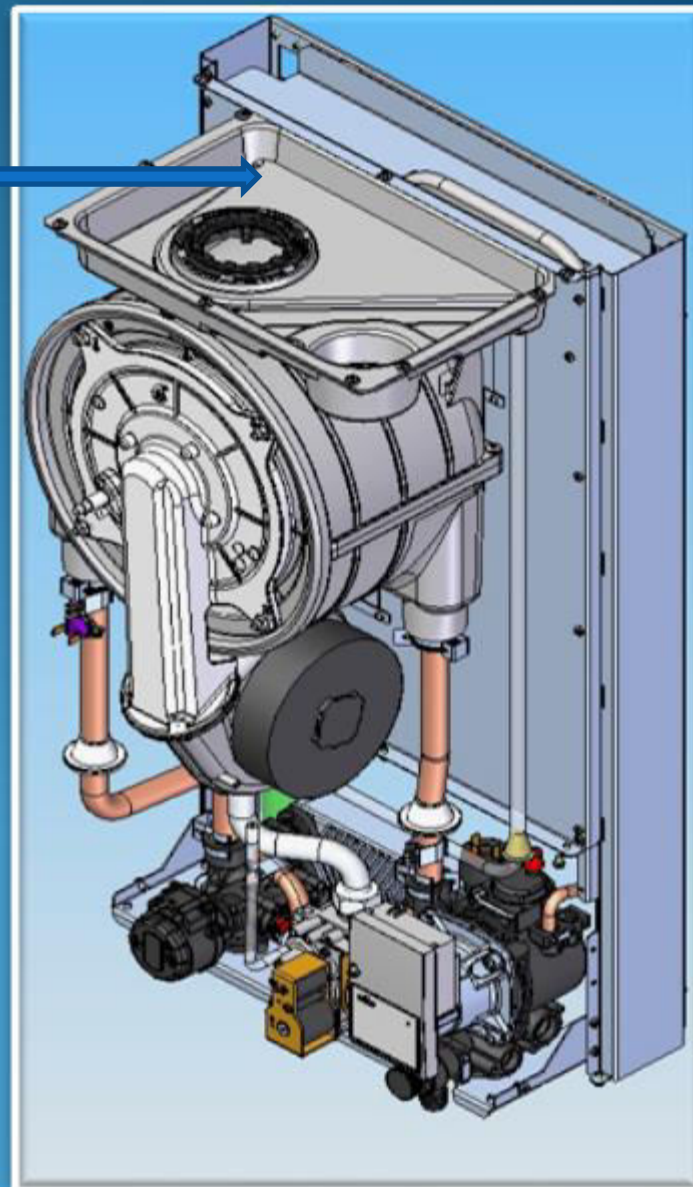


Изпълнен с двойна камера – за много
тиха работа на котела **48 dB (L_{WA})**

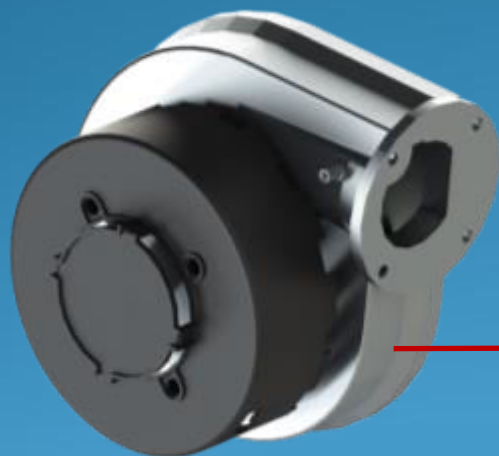
Колектор за въздушните
пари:



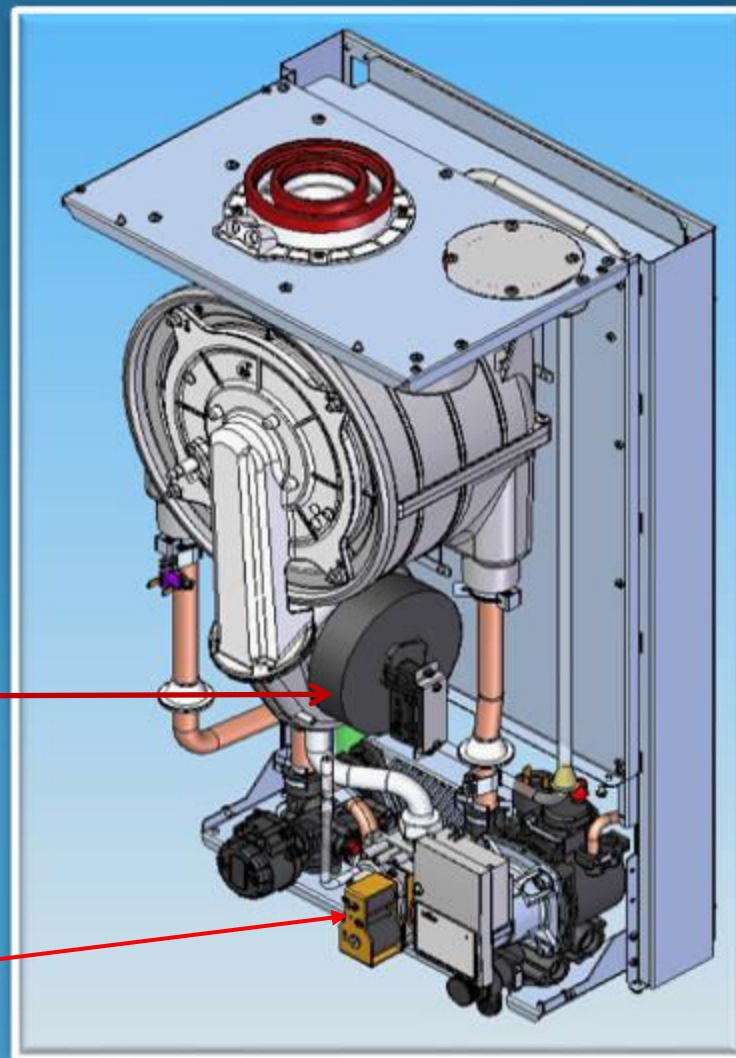
допълнителна защита на
котела и компонентите от
конденза във въздуховода



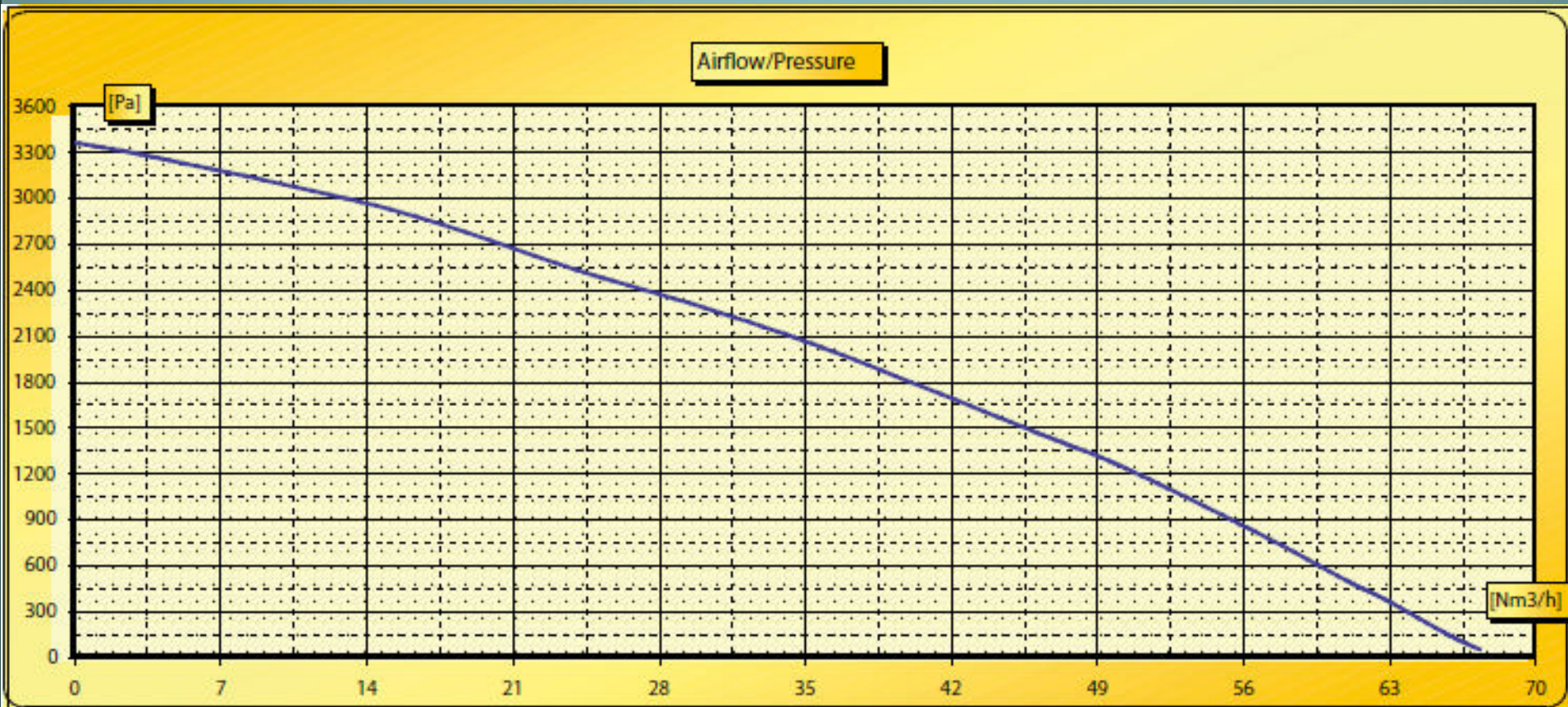
Модулационен вентилатор
—
Управляван електронно



Газов клапан SIT SIGMA 848



РАБОТА НА ВЕНТИЛАТОРА



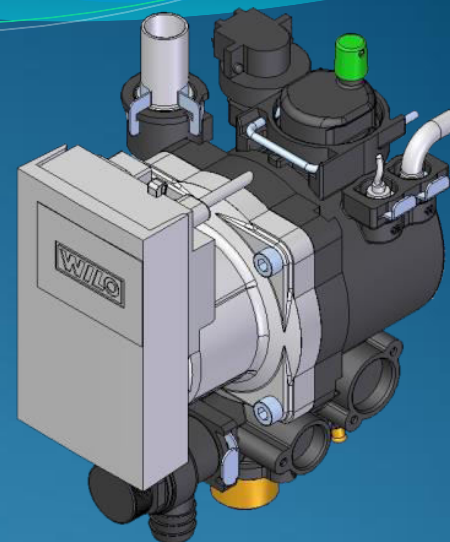
Характеристика на вентилатора: NG40m

Мощност: 75 W (max)



Управляваща система

- Самодиагностицираща се система (кодове за грешки на системата)
- Регулиране на температурата на водата директно от контролния панел
- Ниско енергийна помпа с режим за автоматично обезвъздушаване;



Годишна икономия на енергия над 55 %

- Управление в зависимост от външните атмосферни условия
 - Система за подово отопление
 - Трипътен вентил вграден в котела
- (отнася се за едноконтурните котли)

Съвременен контролен панел
с LCD дисплей



Модулационна помпа PWM

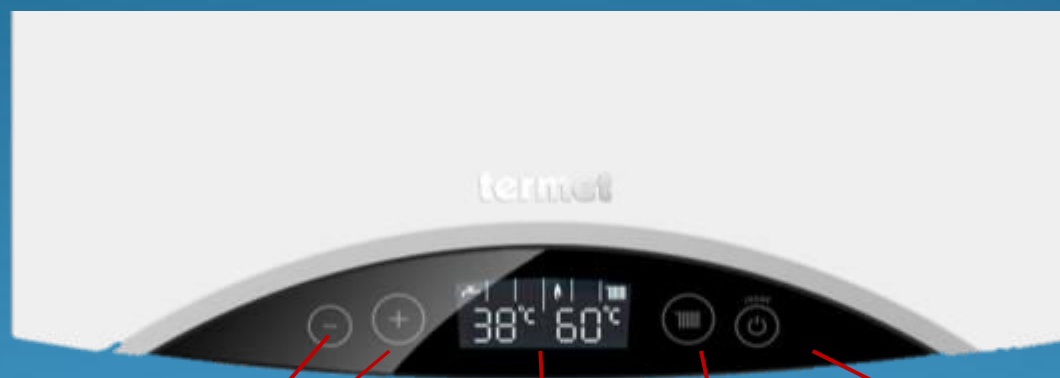
- **Мощност: 45W**
- **Воден стълб Н: 7,0 m**
- **Регулируеми параметри:**



P18	Мах скорост на модулация на помпата в режим отопление - CH mode	25 ÷ 99 %
P19	Мах скорост на модулация на помпата в режим БГВ - DHW mode	25 ÷ 99 %



Контролен панел



Настройка на
температурата
- отопление
или БГВ

Дисплей

Избор на
режим на
работа
зима/лято

On, off, reset.



- 22 Конфигурации на параметрите



- 13 Коды за грешки



Електронна платка

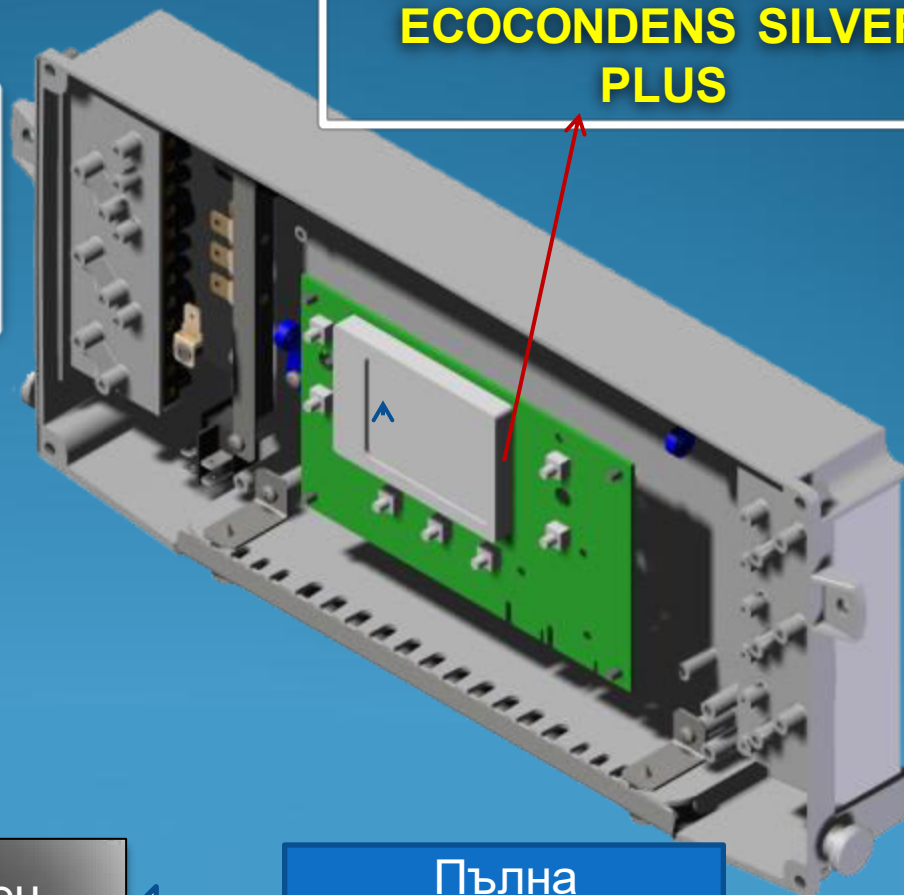
Една електронна платка
за всички модели котли
**ECOCONDENS SILVER
PLUS**

Пълен контрол на
работата и обслужване
на котела с IMY



Контролен
панел IMY

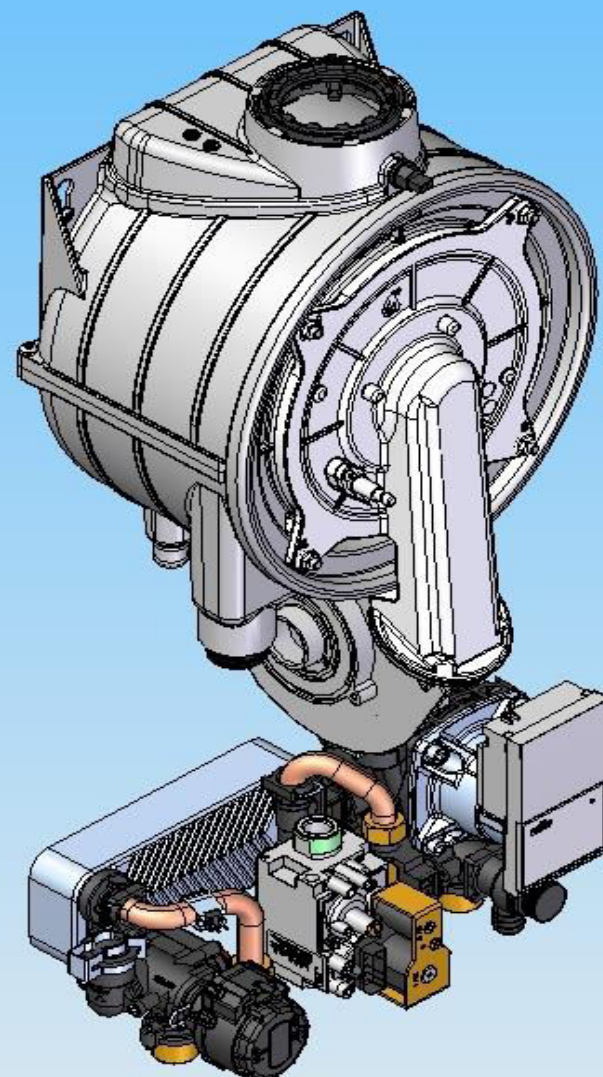
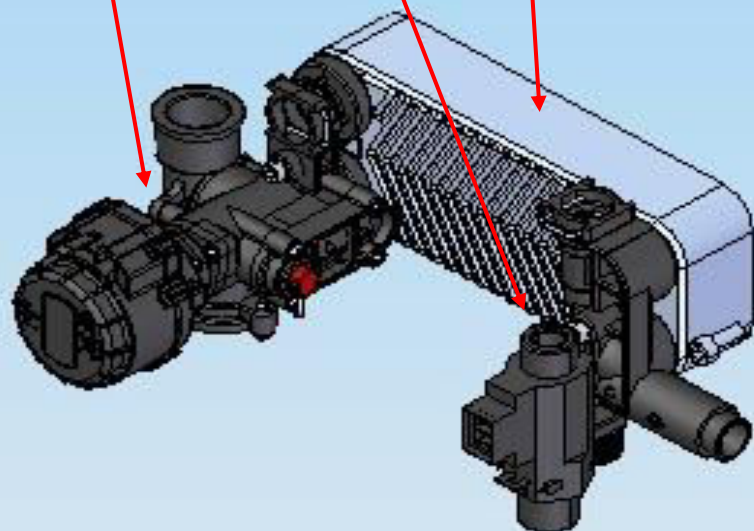
Пълна
диагностика на
котела



Хидроблок

Хидроблок :

- Трипътен вентил с мотор,
- Датчик за потока
- Голям пластинчат топлообменник



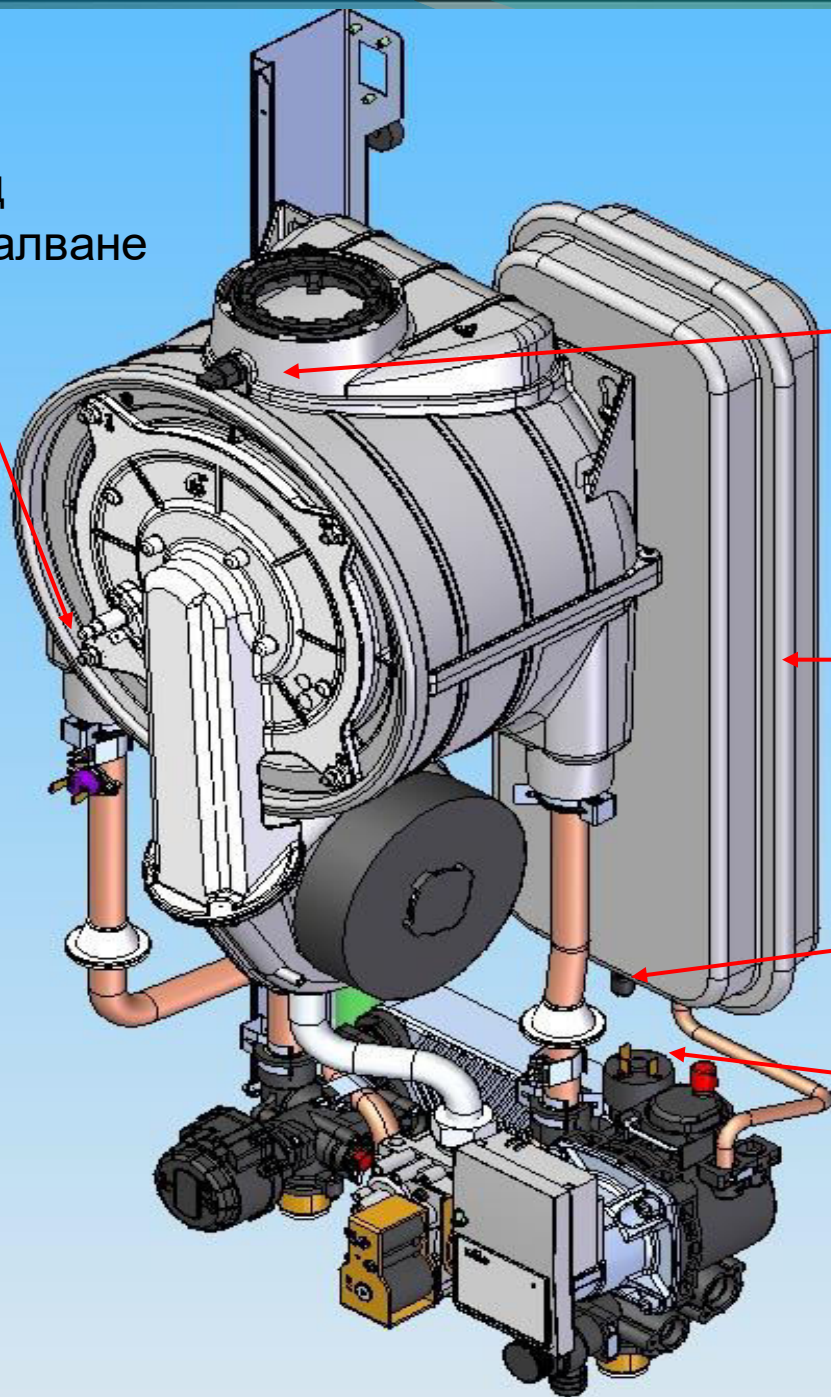
Електрод
Йонизация/Запалване

Сензор димни газове

Разширителен съд 8 l

Точка за измерване
на налягането в
разширителния съд

Сензор за налягане





Табло за управление



Подключване на ниско
напрежение:

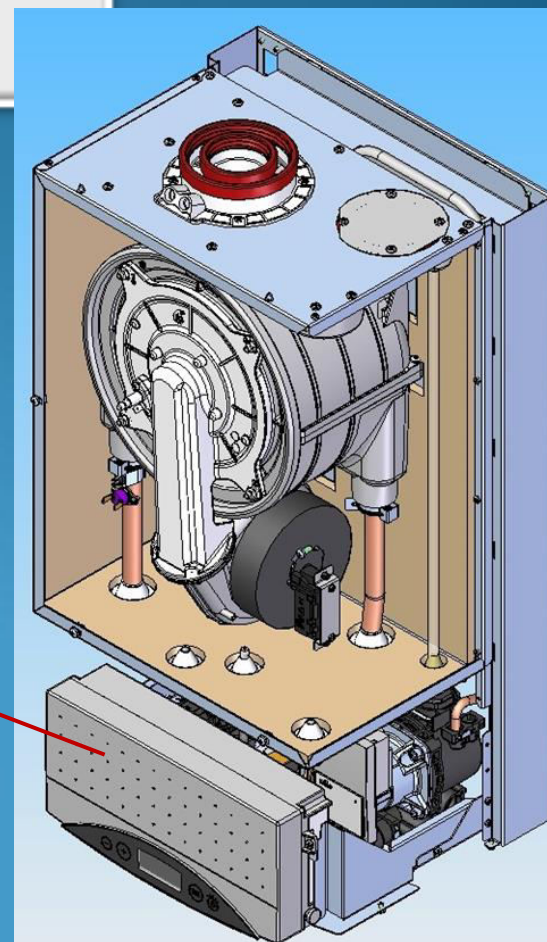
- Стаен термостат on/off
- NTC датчик
- Външен датчик
- таймер за бойлер

Подключване на
високо напрежение
- трипътен вентил



Control panel

Главен
прекъсвач



Контролен панел

- Дисплей:



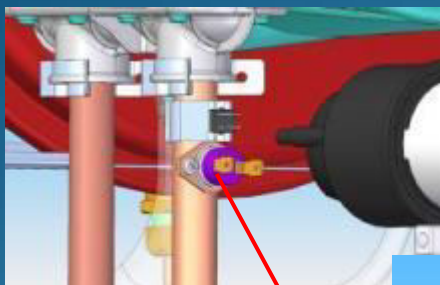
Jumper CM

- Обща платка за всички модели от серията

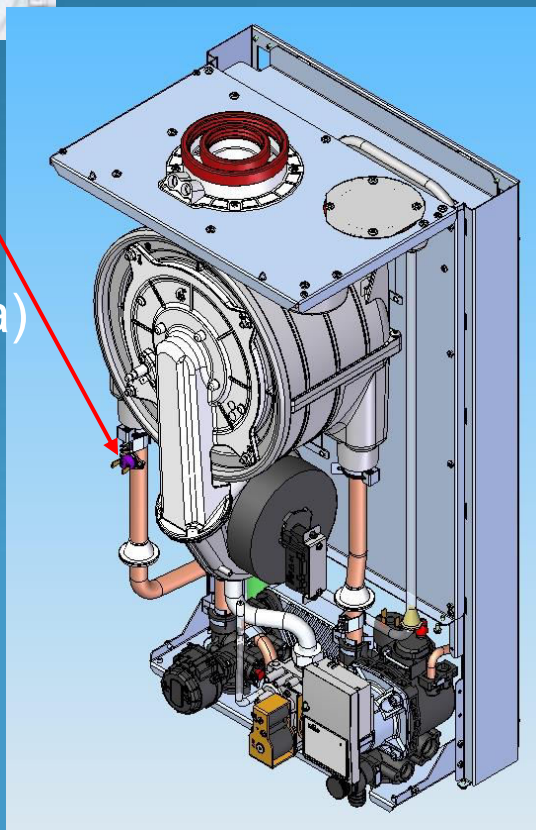
SILVER PLUS



Пълна защита на системата



Температурен
ограничител
(температура на
загряване на вода)



- Защита срещу изтичане на газ
- Защита от повишено налягане на водата, I и II степен (Електронен - пресостат и механичен изпускателен клапан)
- Защита от прегряване на водата
- Функция против замръзване
- Функция против блокировка на помпата

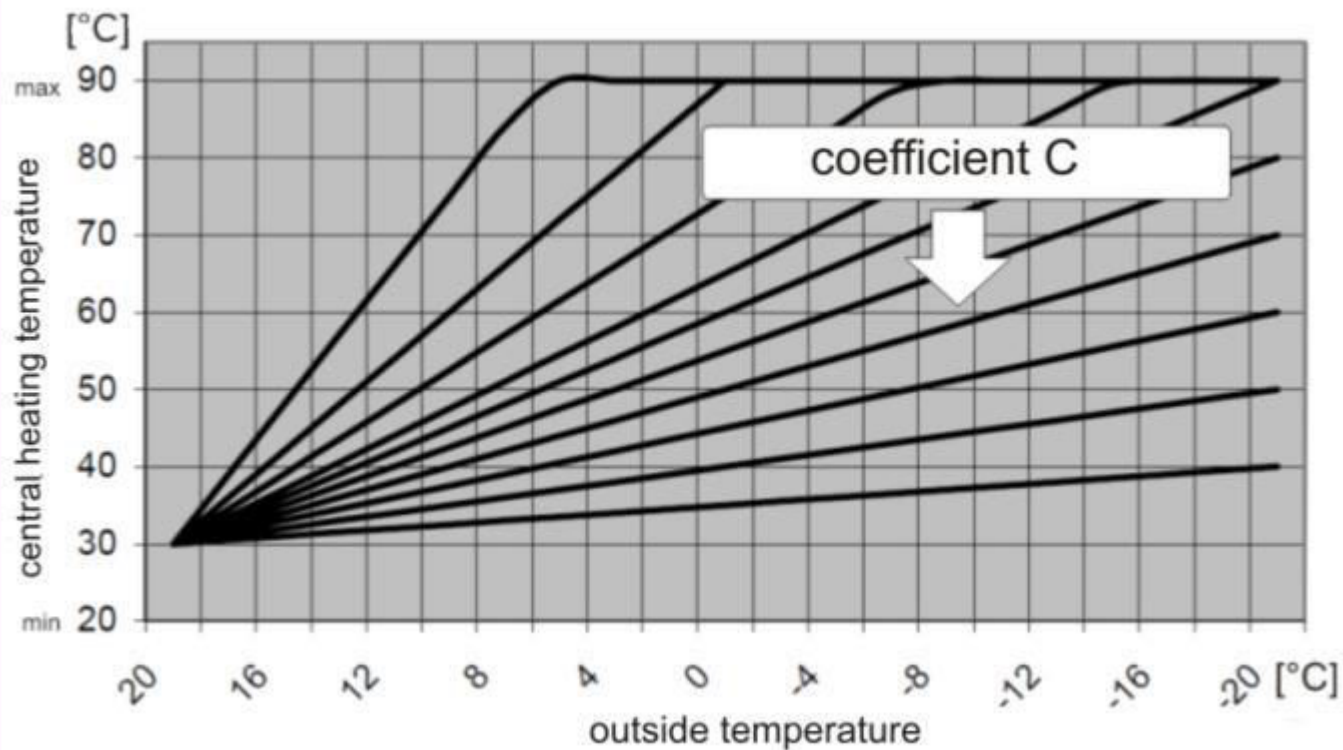
Стаен температурен регулатор

Седмичен програмируем
термостат

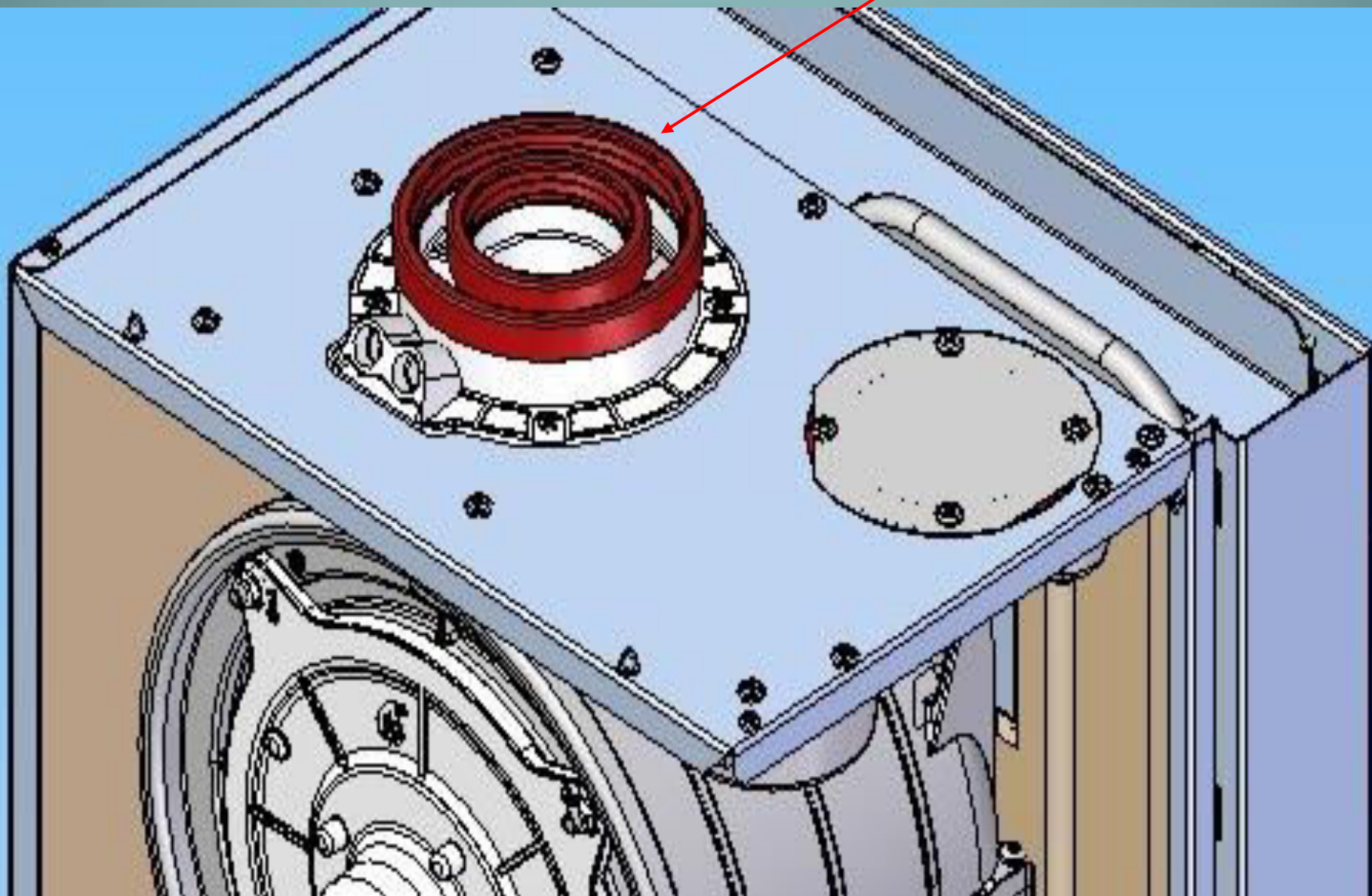
Седмичен програмируем
термостат -
wireless / безжичен



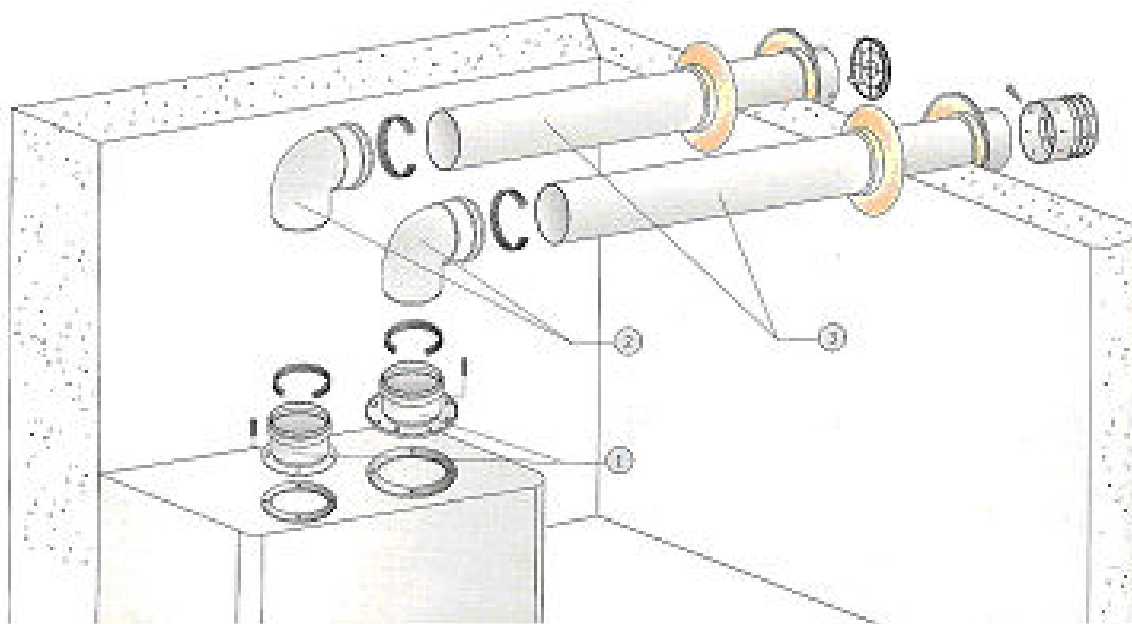
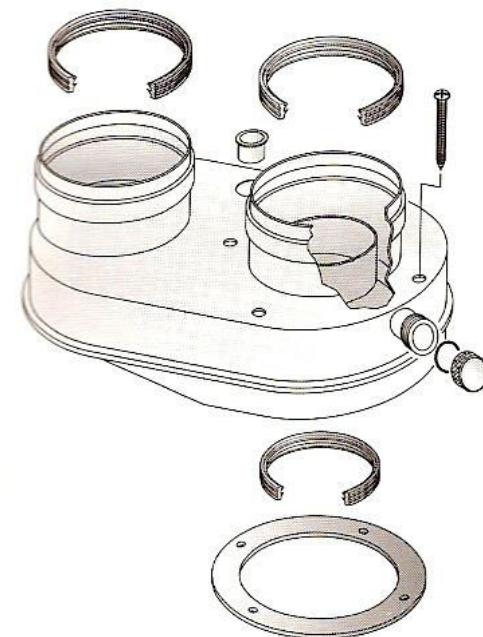
Външен датчик за температура



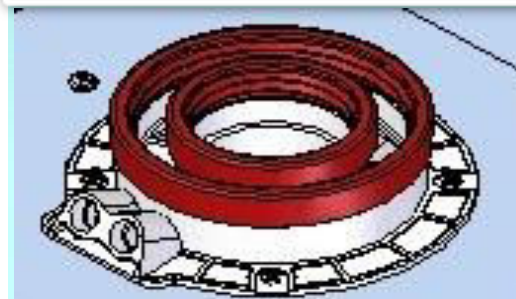
Фланец на коминната система 60/100



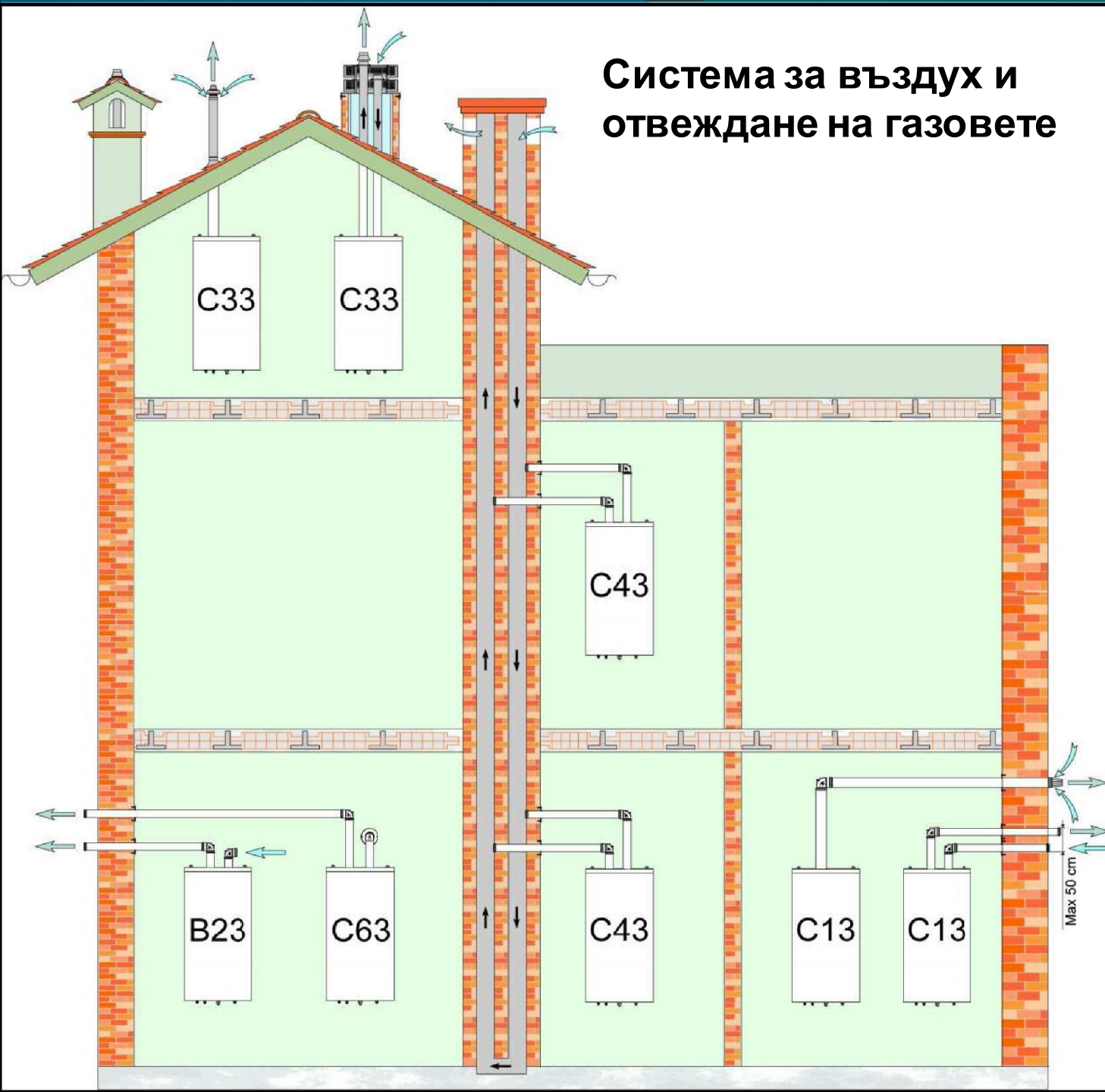
Система с 2 x 80



Коаксиалния фланец 60/100
трябва да се демонтира



Система за въздух и отвеждане на газовете



Максимална дължина на комина

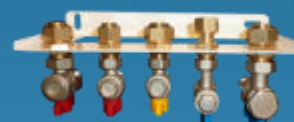
Модел на котела	Разделна система Ø80 x Ø80
ECOCONDENS SILVER PLUS -20	Максимална дължина на тръбите $H_1 + H_2$ $L_{\max}=25 + 25 = 50 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -25	Максимална дължина на тръбите $H_1 + H_2$ $L_{\max}=25 + 25 = 50 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -35	Максимална дължина на тръбите $H_1 + H_2$ $L_{\max}=20 + 20 = 40 \text{ m}$

Модел на котела	Коаксиална система Ø60/Ø100
ECOCONDENS SILVER PLUS-20	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=15 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -25	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=17 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -35	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=12 \text{ m}$
	Коаксиална система Ø80/Ø125
ECOCONDENS SILVER PLUS -20	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=25 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -25	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=25 \text{ m}$
ECOCONDENS SILVER PLUS -35	Максимална дължина на тръбата $L_{\max}=20 \text{ m}$

Комплект за
подключване

Котел за
отопление

- Със сферичен кран и филтър
- Без кран



Комби
котел

- Със сферичен кран и филтър
- Без кран



Капак от
долу



NTC sensor



Трипътния вентил е
вграден в котела

Комплект
коаксиален
КОМИН

