

Диапазон на модулация 1:10



# Inovia Cond Plus

**BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY

кондензационен газов котел



# Inovia Cond Plus



Inovia Cond Plus най-новият продукт на семейство кондензационни котли на BIASI. Високата производителност се дължи на новия топлообменник на BIASI, модулиращ в зависимост от изгорелите газове. Лесно управление благодарение на дигитален дисплей и панел за управление.

Inovia Cond Plus се произвежда както комби (S) така и само за отопление (SV) с мощност 25 и 35 kW. Габаритните размери на котела са изключително компактни (700x400x290 mm).

Предимството на Inovia Cond Plus е иновативният топлообменник BIASI, който осигурява дълготрайна висока ефективност, лесна експлоатация, монтаж и почистване.

Кондензационният котел Inovia Cond Plus както и останалите кондензационни котли на BIASI е максимално енергийно ефективен.

## Основни характеристики

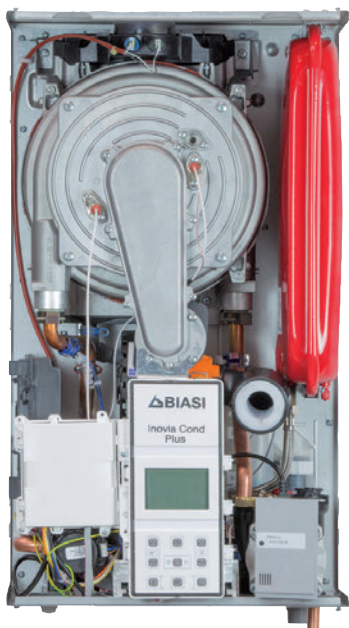
- Висока ефективност (\*\*\*\* според наредбите 92/42 EGK и 311/06 )..
- БГВ комфорт, битова гореща вода (\*\* EN 13203)
- Първичен кондензационен отоплителен топлообменник с една серпентина от неръждаема стомана INOX, в алуминиев корпус за максимална защита от корозия.
- Горелката е с предварително смесване, изработена от INOX неръждаема стомана (NOx клас 6)
- Диапазон на модулация 1:10 и за метан и за пропан.
- Пластинчат топлообменник за БГВ с 14 и 16 ламели от неръждаема стомана INOX
- Разширителен съд: 7 литра
- Модулираща циркуляционна помпа с висока производителност, ниска консумация на енергия и регулируема скорост
- Регулиране на макс. мощност според модела на уреда
- Електрозащита IPX5D
- Управление на два кръга (циркуляционна помпа или зонен вентил)
- Възможност за подключване на 2 стайни термостата
- Възможност за подключване към слънчевата инсталация BIASI чрез соларен сет BIASI
- Иновативен дигитален пулт за управление
- Дигитално показване на налягането
- Възможност за свързване с външен сензор и BUS контролиран стаен термостат

## Едноспирален INOX първичен топлообменник с голям диаметър

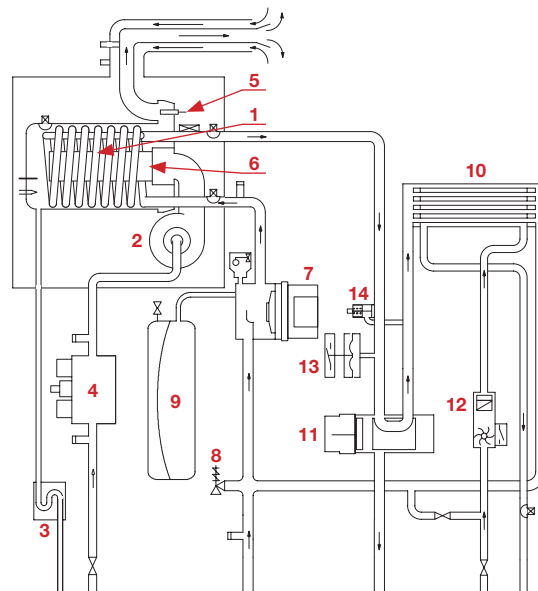
Новият топлообменник Steelcoil на BIASI се състои от INOX неръждаема спирала в алуминиев кожух. Голямата мощност при по-ниско натоварване и лесното почистване се дължи на значително големия топлообменник. Главното предимство на уреда е лесното поддържане и големия топлообменник, затова може да се използва както за нови, така и за стари инсталации. Благодарение на модулацията в зависимост от изгорелите газове се образува голямо количество кондензна вода, която подпомага на постепенното почистване на топлообменника.

Спиралата благоприятства потока на вода, като причинява центрофугиращ ефект и почиства вътрешните стени на серпентината. Тъй като няма друга паралелна система, почистващият ефект, постигнат в топлообменника е максимален.





1. Primer кондензационен топлообменник
2. Вентилатор
3. Сифон за конденз
4. Газов клапан
5. Сензор за изгорели газове
6. Горелка
7. Помпа
8. Предпазен клапан
9. Разширителен съд
10. Теплообменник за БГВ
11. Трипътен вентил
12. Датчик за поток за БГВ
13. Датчик за налягане
14. Вграден by-pass клапан



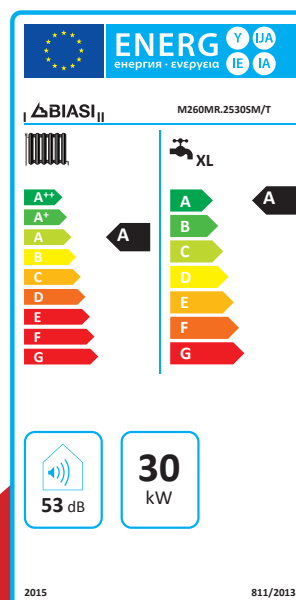
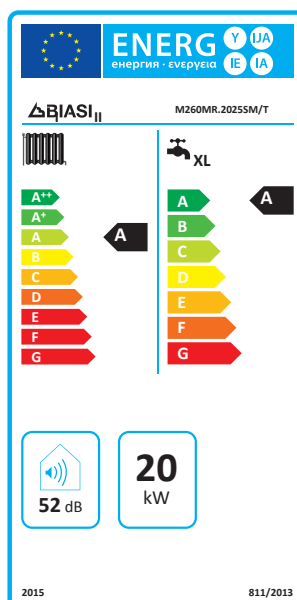
## Табло за управление

- Превключвател за летен/зимен режим, бутон за включване и изключване
- Регулатор за отоплителната температура
- Регулатор за температура на БГВ
- Дигитално изписване на налягане в отоплителния кръг
- Дигитално показване на БГВ и отоплителната температура
- Изписване на кодове и история на грешки, спирания
- Препоръчително работно налягане и моментно налягане
- Оставащи месеци до препоръчителна профилактика
- Изписване на външната температура (с външен сензор)
- Модулация на пламъка
- Бутон за избиране и програмиране на БГВ
- Директен достъп до информационното меню за потребителя



## Регулиране в зависимост от външни атмосферни условия

Регулирането в зависимост от външните атмосферни условия се извършва чрез подключения към котела външен датчик (опционален). Котелът Inovia Cond Plus съобразява температурата на водата в зависимост от външната температура. Така вътрешната температура се постига с най-малка консумация на газ и с оптимизиране на потреблението. По този начин комфорта ще бъде съвършен



## Технически данни

Inovia Cond Plus		25 S	25 SV	30 S	30 SV
Номинална макс. мощност отопление/БГВ	kW	20,0 / 26,0	20,0 / 26,0	25,0 / 30,0	25,0 / 30,0
Номинална мин. мощност отопление/БГВ	kW	2,6	2,6	3,0	3,0
Максимална полезна мощност отопление/БГВ 60°/80°C	kW	19,3 / 25,1	19,3 / 25,1	24,3 / 29,1	24,3 / 29,1
Минимална полезна мощност 60°/80°C	kW	2,4	2,4	2,8	2,8
Максимална полезна мощност отопление/БГВ 30°/50°C	kW	21,1 / 27,5	21,1 / 27,5	26,6 / 32,0	26,6 / 32,0
Минимална полезна мощност 30°/50°C	kW	2,7	2,7	3,2	3,2
Количество конденз при Q <sub>nom</sub> 30°/50°C (отопление)	l/h	3,2	3,2	4,8	4,8
Количество конденз при Q <sub>min</sub> 30°/50°C (отопление)	l/h	0,4	0,4	0,5	0,5
Стойност рН на кондензната вода		4,0	4,0	4,0	4,0
КПД при макс. натоварване 60/80°C	%	96,7	96,7	97,0	97,0
КПД при мин. натоварване 60/80°C	%	92,4	92,4	93,6	93,6
КПД при макс. натоварване 30/50°C	%	105,5	105,5	106,5	106,5
КПД при мин. натоварване 30/50°C	%	103,6	103,6	105,0	105,0
КПД при 30% натоварване 60/80°C	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
КПД при 30% натоварване 30/50°C	%	107,4	107,4	107,1	107,1
Енергиен клас (Дир. 92/42 СЕЕ)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Топлинна загуба при изключена горелка	Pf (%)	1,4	1,4	1,9	1,9
Топлинна загуба при затворена камера на макс. мощност ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Топлинна загуба при отвеждане на изгорелите газове при вкл. горелка	Pd (%)	1,9	1,9	1,1	1,1
NOx клас	n°	6	6	6	6
NOx емисии	mg/kWh	27	27	26	26
Регулируема температура*	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Максимално/минимално налягане	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Налична височина на повдигане (при 1000 l/h)	bar	37,0	37,0	34,0	34,0
Обем на разширителния съд (общ/напълнен)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Мин /-макс температура на БГВ	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Макс. /Мин. налягане от страна на БГВ	bar	10,0 / 0,3	-	10,0 / 0,3	-
Макс. производителност на БГВ при (ΔT=25 °C)/(ΔT=35 °C	l/min	14,4 / 10,3	-	16,7 / 11,9	-
Производителност на БГВ при (ΔT=30 °C **	l/min	12,0	-	13,9	-
Напрежение/ел. мощност	V~/ W	230/100	230/100	230/100	230/100
Мин. ел. мощност	W	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ел мощност в standby режим	W	5	5	5	5
Електрозащита	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Мин/макс температура на изгорелите газове	°C	46 / 73	46 / 73	43 / 71	43 / 71
Мин/макс увел. на тегло на изгорелите газове	kg/s	0,0013 / 0,0089	0,0013 / 0,0089	0,0016 / 0,0133	0,0016 / 0,0133
Мин/макс увеличение на тегло на въздуха	kg/s	0,0014 / 0,0085	0,0014 / 0,0085	0,0015 / 0,0127	0,0015 / 0,0127
Дължина на комин (60/100 mm / 80/125 mm)	m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Дължина на комин (80/80 mm)	m	40	40	40	40
Височина/ Ширина/ Дълбочина	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Тегло	kg	32,7	31,2	32,7	32,7
Количество вода в котела	l	2	2	2	2
Вид газ		Природен газ/метан (G20) - Пропан/Propan (G31)			

\* При мин. полезна мощност - \*\* според стандарт EN 625



Топломакс ООД  
офис: 1324 София ж.к. Люлин бл.  
133 партер  
Тел: 02/8279087  
e-mail: info@toplomax.com  
www.toplomax.com

