

ONGAS 300 W

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

HEATING PRODUCT PARTNER

rima

www.rima.com.tr

69-190kW



REDUCE YOUR CARBON FOOTPRINT

ОСОБЕННОСТИ

Ongas 300 W представлен в диапазоне мощностей от 69 до 190 кВт. Литой алюминиевый теплообменник, горелка из нержавеющей стали с волоконным покрытием и современная система автоматического управления обеспечивают высокую эффективность, надежность и комфортную эксплуатацию.

Во всех котлах Ongas используются высококачественные литые алюминиевые теплообменники, изготовленные на собственном литейном производстве Önmetal по оригинальной технологии компании. Производственные мощности предприятия позволяют выпускать алюминиевые теплообменники для конденсационных котлов одной из самых высоких мощностей в Европе, что подтверждает высокий уровень инженерных разработок и качества продукции.



Литой алюминиевый теплообменник с высокой коррозионной стойкостью

6 BAR

%109 Efficiency

ERP

Low DB

CAST Al

Frost Protection

Önmetal

Оригинальная конструкция: Производство литых алюминиевых теплообменников оригинальной конструкции и сборка котлов осуществляются на собственных производственных мощностях Önmetal.

Высокое рабочее давление: Рабочее давление 6 бар позволяет использовать котлы в высотных зданиях без необходимости установки пластинчатого теплообменника.

Широкий диапазон модуляции: Коэффициент модуляции 1:7 обеспечивает точное регулирование мощности в зависимости от потребности и способствует существенной экономии газа.

Максимальная энергоэффективность: Благодаря специально разработанным ребрам теплообменника и оптимизированным каналам отвода дымовых газов КПД достигает 109%.

Соответствие требованиям ErP: Экологичная конструкция обеспечивает низкий уровень выбросов и полное соответствие требованиям директивы ErP.

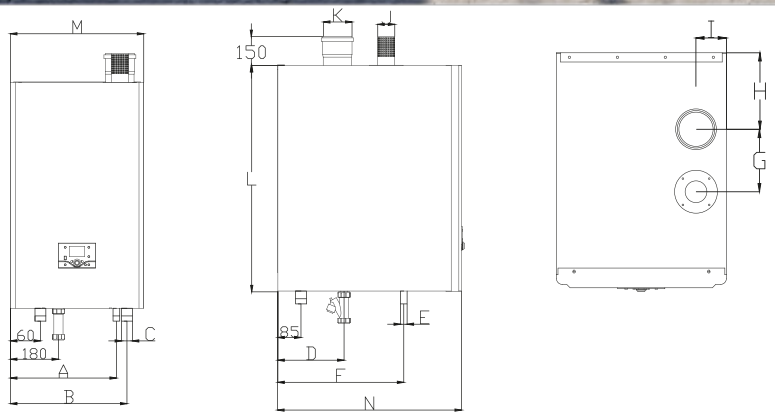
CE

Работа на природном газе: Номинальное давление газа на входе — 21 мбар.



ONGAS 300 W

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



Габаритные размеры

ONGAS 300 W РАЗМЕРЫ (размеры, мм)

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
303 W	403	385	R 1"	178	R 3/4"	318	129	195	85	60	80	800	480	550
304 W	403	403	R 11/4"	220	R 3/4"	402	125	211	75	60	100	840	480	650
304 W PLUS	403	403	R 11/4"	220	R 3/4"	402	125	211	75	60	100	840	480	650
305 W	403	403	R 11/4"	257	R 3/4"	489	190	215	89	60	110	840	500	740
306 W	403	403	R 11/2"	304	R 3/4"	581	216	243	87	75	125	840	500	830
307 W	262	262	R 11/2"	349	R 11/2"	776	216	268	112	75	160	840	540	1050

Возможность установки бок о бок и спина к спине обеспечивает экономию пространства при монтаже.

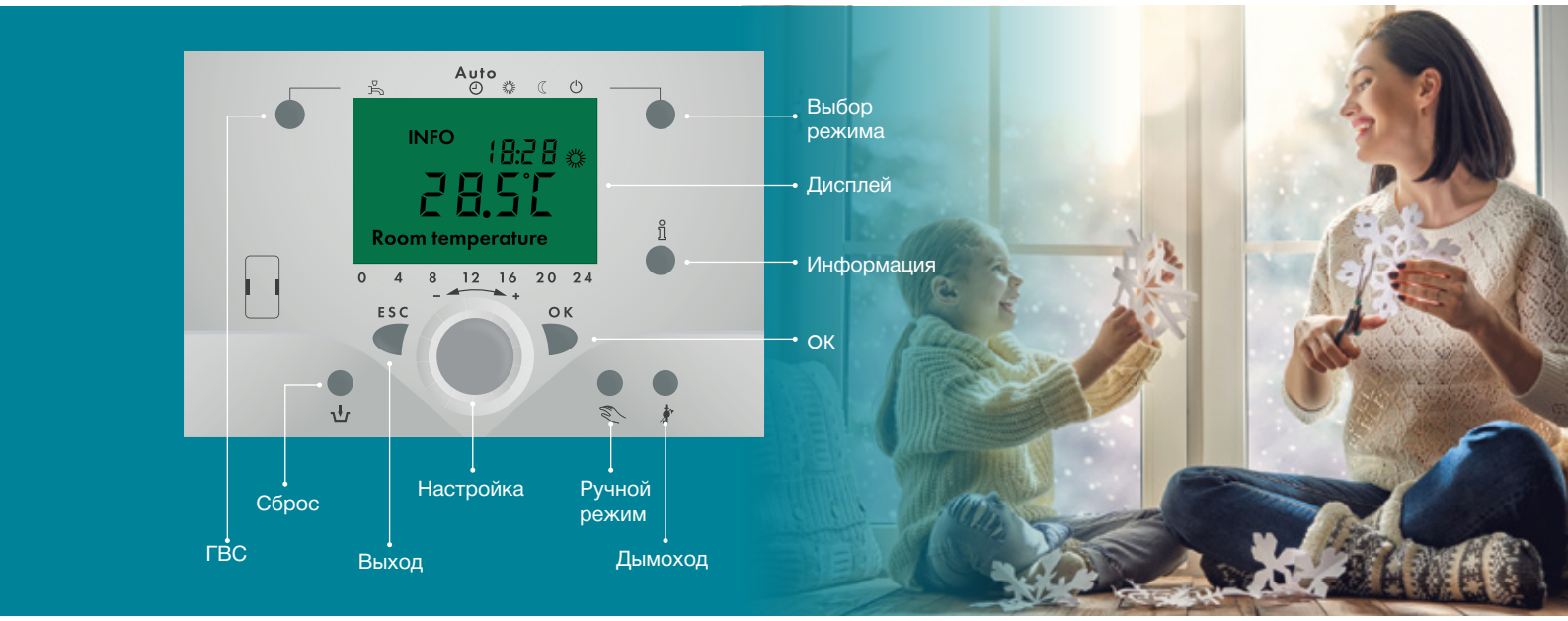
Подключение системы дымоудаления

Возможна горизонтальная и вертикальная система дымоудаления. Горизонтальный дымоход устанавливается с уклоном 3° к котлу для отвода конденсата.

Комплект горизонтального дымохода: терминал 750 мм, декоративная накладка, адаптер, отвод 90°.

Models		ONGAS 303W	ONGAS 304W	ONGAS 304W Plus	ONGAS 305W	ONGAS 306W	ONGAS 307W
Макс. длина дымохода	м	15	25	25	17	27	37
Поправка на элементы		Для отвода 90°: = 2 метра		Для отвода 45° = 1 метр		Терминал 1 м = 1 м	

Панель управления



- Автоматическая система самодиагностики.
- Программирование ежедневного и недельного расписания работы.
- Возможность дистанционного управления без посещения котельной.
- Функции защиты от замерзания и бактерий Legionella.
- Высокий уровень комфорта при использовании комнатного термостата.
- Каскадное подключение до 16 котлов благодаря встроенному интерфейсу BUS.
- Управление несколькими зонами отопления и возможность интеграции с солнечными коллекторами.



Датчик наружной температуры

Автоматически регулирует работу котла в зависимости от температуры наружного воздуха. Обязателен к установке.



Датчик температуры

Измеряет температуру теплоносителя и передает данные на контроллер. Доступен в двух вариантах исполнения: накладной и погружной.



Комнатный термостат

Поддерживает заданную температуру в помещении и обеспечивает комфортную эксплуатацию. Рекомендуется для котлов небольшой мощности.



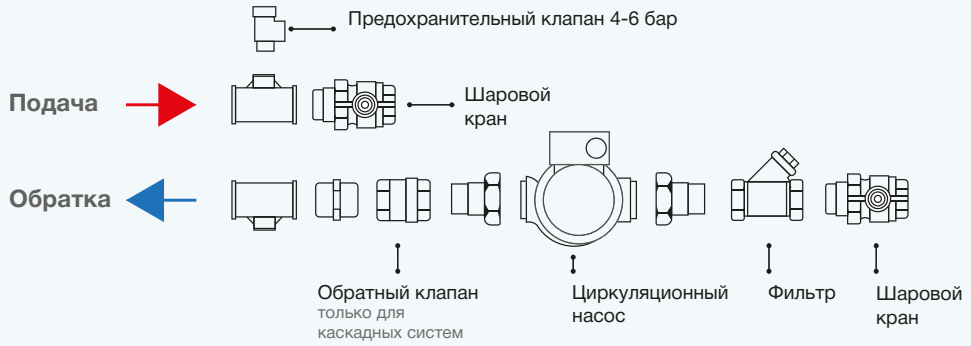
Каскадный модуль

Обеспечивает связь котлов с панелью управления. Для каждого котла каскадной системы необходим отдельный модуль.

Комплект гидравлического подключения с насосами

При подборе насоса рекомендуется принимать ΔT = 15 °C.

Для каждого котла рекомендуется использовать энергоэффективный циркуляционный насос. При выборе насосов других производителей их расход, напор и присоединительные размеры должны соответствовать рекомендуемым моделям.



Модель	Grundfos	Wilo	DN подключения насоса
Ongas 303 W	Upml 25/105	Yonos Para 25/7	DN 25
Ongas 304 W	Upml 32/105	Yonos Para 32/10	DN 32
Ongas 304 W Plus	Upmxl 32/125	Yonos Para 32/10	DN 32
Ongas 305 W	Upmxl 32/125	Yonos Para 32/10	DN 32
Ongas 306 W	Magna 40/120	Yonos Para 40/12	DN 40
Ongas 307 W	Magna 40/120	Yonos Para 40/12	DN 40

Технические характеристики

ONGAS 300W		303W	304W	304W Plus	305W	306W	307W
Макс. тепловая мощность (80/60 °C)	кВт	62	90	109	115	142	171
Мин. тепловая мощность (80/60 °C)	кВт	14	19	19	18	33	37
Макс. тепловая мощность (50/30 °C)	кВт	69	100	115	124	154	187
Мин. тепловая мощность (50/30 °C)	кВт	16	22	22	21	37	41
КПД при максимальной нагрузке (80/60 °C)	%	96,2	94,7	97,5	96,4	69	95,1
КПД при максимальной нагрузке (50/30 °C)	%	107,1	108,3	108,3	108	109,4	109,5
Класс выбросов NOx		6					
Макс. температура в режиме отопления	°C	80					
Макс. температура ГВС	°C	65					
Давление дымовых газов при полной нагрузке	паскаль	230	230	260	210	210	190
Давление воды (мин./макс.)	бар	1-6					
Масса (без воды)	кг	65	82	88	103	130	167
Электропитание	В/Гц	230/50					
Степень защиты	IP	IPX4D					
Потребляемая мощность	Вт	190	190	190	190	310	315
Диаметр патрубков подачи и обратки		1"	1 ¼"			1 ½"	
Диаметр газового подключения		1"					1 ½"
Диаметр дымохода (Ø)		80	100	100	110	125	160
Тип системы дымоудаления		B23, C63, C13, C33	B23, C63				

- Уровень pH теплоносителя должен находиться в диапазоне 7,0–8,5, а общая жесткость воды — 4–8 °dH.
- Во избежание повреждения котла и системы отопления перед вводом в эксплуатацию необходимо удалить из системы окалину, известковые отложения, ржавчину, шлам, механические загрязнения и другие посторонние примеси. Система должна быть тщательно промыта.

RIMA Heating Systems — коммерческая организация и зарегистрированная торговая марка литейного предприятия Önmetal.

В ассортименте продукции:

- напольные и настенные конденсационные котлы с
- теплообменниками собственной запатентованной конструкции;
- атмосферные котлы;
- твердотопливные котлы;
- котлы с газовыми и жидкотопливными горелками.

Головной офис расположен в Организованной промышленной зоне Стамбула, основной завод — в г. Эдирне. Современное производство площадью 10 000 м² и постоянные инвестиции в оборудование и автоматизацию обеспечивают высокую производственную мощность.



rima

Rima Isı Sistemleri San. A.Ş.
İkitelli OSB Mah. 25. Cad. No:10
Başakşehir 34306, İstanbul

Tel: +90 212 485 48 74
www.**rima**.com.tr
www.**onmetal**.com.tr
/rimaisisistemleri

RIMA оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики продукции и другие данные.

Önmetal