



COSMOGAS®

КАЧЕСТВО,
ПОКАЗЫВАЕТ РАЗНИЦУ!

НАША **ТЕХНОЛОГИЯ**
ВСЕГДА ЯВЛЯЛАСЬ
ГАРАНТИЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ
и **НАДЕЖНОСТИ**



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



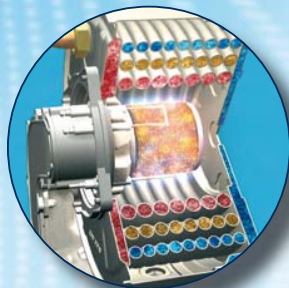
Простота • Прочность • Надежность

На протяжении 40 лет COSMOGAS является производителем отопительных газовых котлов. Мы ставим КАЧЕСТВО в основу каждой фазы производства, и используем технологию, как средство постоянного поиска решений для упрощения управления техникой, для увеличения эффективности, всё - это философия Cosmogas.

КОТЕЛ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА NOVADENS ВЫСОКИЙ КПД 110,1%

МОДЕЛЬ	Терм. Мощн.	Макс. Полезная Мощность	Регулируемая Мощность При Отоплении	Мин. давление газа	Миним. давление в контуре ГВС	Мин. давление в контуре отопления	Расход газа	Размеры		
	кВт	кВт	кВт	мбар	бар	бар	м3/ч	Ш	Г	В
NOVADENS 24 K	25,5	26,0	от 4,6 до 26,0	4	0,05	1	2,70	410	345	775
NOVADENS 34 K	34,8	36,2	от 6,2 до 36,2	4	0,05	1	3,68	410	345	775
NOVADENS 45 C	45,0	46,8	от 8,3 до 46,8	4	0,05	1	4,75	410	345	775

ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ	NOVADENS 24 K		NOVADENS 34 K	
	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 5 МИНУТ	84	71	109	91
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	159	133	209	175



1-й ПАТЕНТ C.R.R.

ТЕПЛООБМЕННИК C.R.R.

Первичный теплообменник котла конденсационного типа изготовлен из нержавеющей стали высокого качества и состоит из камеры сгорания на водяной бане и из серии водяных труб окруживающих горелку тремя слоями и имеющими три различных диаметра. Три контура опоясывающие горелку, соединены в начале и в конце в два коллектора, которые идут на подачу и возврат воды.



2-й ПАТЕНТ COSMOMIX

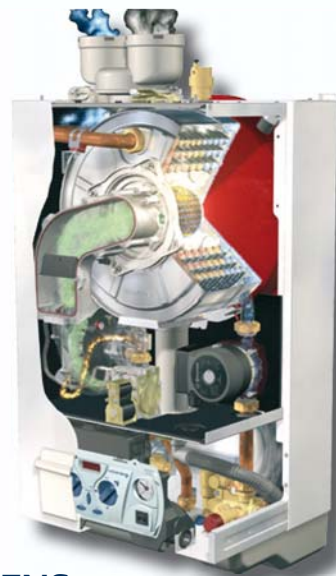
СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕШИВАНИЯ

Новейшее изобретение для котлов конденсационного типа, которое дает возможность производить регулировку мощности в отношении 1:6. Что означает, например, мощность NOVADENS 24 K может изменяться от макс. 26,0 кВт до миним. 4,6 кВт без выключения горелки. Это является преимуществом так как выравнивается реальная мощность запрашиваемая на отопление для данного типа помещения.

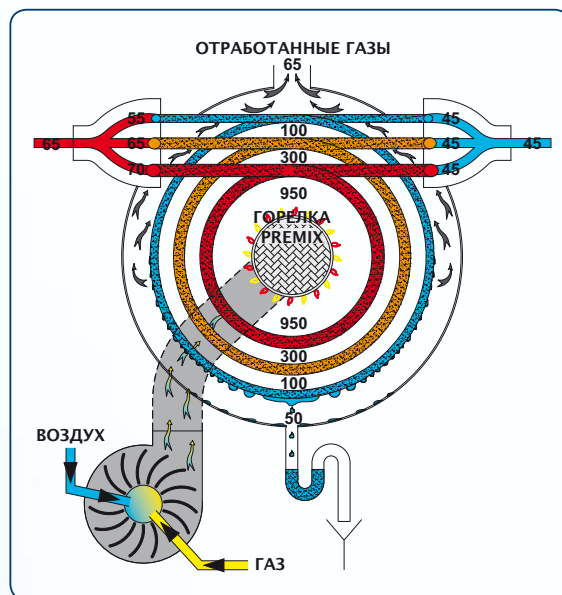


3-й ПАТЕНТ ACQUAJET

Производство ГВС доверено вторичному теплообменнику с полунакоплением воды. Такой теплообменник состоит из медной ребристой трубки и корпуса из нержавеющей стали, следуя философии COSMOGAS, т.е. много горячей воды и немедленно и с постоянной температурой. Действительно микронакопление с его 10 литрами содержания воды в состоянии выделить почти 20 литров горячей воды в первые мгновения открытия крана и затем продолжать производить горячую воду с постоянной температурой. Этот процесс отлично управляется от системой HYDROPLUS.



NOVADENS



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ГОРЕЛКОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ ВЫСОКИЙ КПД 96%

МОДЕЛЬ	Терм. Мощн.	Макс. Полезная Мощность	Регулируемая Мощность При Отоплении	Мин. давление газа	Миним. давление в контуре ГВС	Мин. давление в контуре отопления	Расход газа	Размеры			
	кВт	кВт	кВт	мбар	бар	бар	м3/ч	Ш	Г	В	ВЕС
AXIA 20H	25,7	23,9	от 0 до 23,9	4	0	1	2,72	480	390	900	60
AXIA 29H	34,8	32,4	от 0 до 32,4	4	0	1	3,68	480	390	900	64

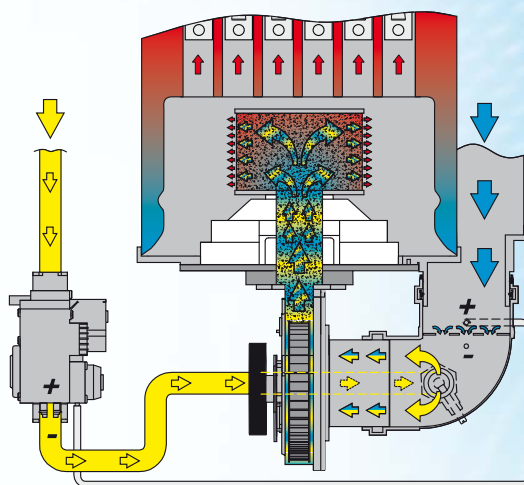
ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ	AXIA-20H		AXIA-29H	
	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 5 МИНУТ	102	85	125	106
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	168	140	216	180

AXIA-H



КОРПУС КОТЛА

Котлы COSMOGAS изготовлены с теплообменником из набора медных труб толщиной 1 мм и медной камерой сгорания на водяной бане сваренной с помощью лазерной сварки TIG, которая является эксклюзивным патентом COSMOGAS.
ГАРАНТИЯ – 5 ЛЕТ



СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕШИВАНИЯ

Для оптимизации процесса горения осуществляется простое, но безупречное предварительное смешивание воздуха и газа в строго определенных количествах. В результате этого достигается полная модуляция на горелке, низкий расход газа и бережное отношение к природе (15 p.p.m. CO, NOx).

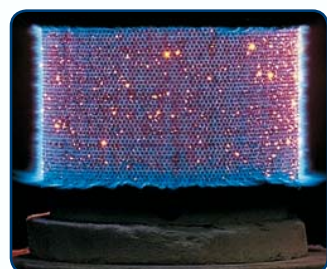


ВТОРИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Медный вторичный теплообменник для горячей санитарной воды погружен в первичный. Он имеет наружное оребрение для увеличения теплосъёма и внутреннюю спиральную поверхность для сокращения отложений водного камня.

СИСТЕМА HYDROPLUS

- Непрерывная модуляция на горелке с постоянным поддержанием соотношения воздух/газ всё это приводит: к высокому КПД, снижению затрат на газ, к низкому уровню CO и NOx;
- Функция OTTIMAX сократит Вам расходы на электроэнергию;
- Большое производство горячей санитарной воды с постоянной температурой;
- Функция защиты от легионеллы в случае подключения бойлера;
- Автоматическая разблокировка насоса;
- Защита от замерзания (автоматическое включение насоса при температуре 6°C и горелки при 2°C);
- Система обнаружения утечки в контуре ГВС;
- Автодиагностика с отображением кодов ошибок;
- Автоматическое настраивание мощности отопления в зависимости от фактических потребностей системы.



ГОРЕЛКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕШИВАНИЯ

Горелка имеет цилиндрическую форму и выполнена из металлической фибры "Fecralloy", выдерживающей высокие температуры. Смесь воздуха и газа в строго определенном количестве подается на горелку, на которой образуется короткое пламя. Газовый клапан автоматически регулирует подачу газа в зависимости от количества поступающего воздуха, тем самым обеспечивается высокий КПД и низкий уровень выброса CO, NOx. **ГАРАНТИЯ – 10 ЛЕТ**

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЫТЯЖКОЙ ЭЛЕКТРОНИКА И ИОНИЗАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ ВЫСОКИЙ КПД 93%



BME

МОДЕЛЬ	Терм. Мощн.	Макс. Полезная Мощность	Регулируемая Мощность При Отоплении	Мин. давление газа	Миним. давление в контуре ГВС	Мин. давление в контуре отопления	Расход газа	Размеры			
	кВт	кВт	кВт	мбар	бар	бар	м3/ч	Ш	Г	В	ВЕС
BME – 10/20Ei	25,6	23,9	от 0 до 23,2	10	0	1	2,72	480	390	900	60
BME – 15/29Ei	34,8	32,5	от 0 до 31,4	10	0	1	3,68	480	390	900	68

ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ	BME 10/20Ei		BME 15/29Ei	
	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 5 МИНУТ	99	83	124	104
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	166	138	214	179

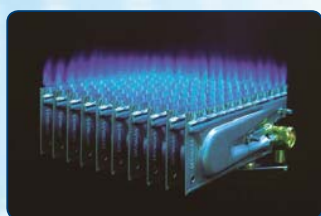
НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ С ГОРЕЛКОЙ АТМОСФЕРНОГО ТИПА. ЭЛЕКТРОНИКА И ИОНИЗАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ



BMS

МОДЕЛЬ	Терм. Мощн.	Макс. Полезная Мощность	Регулируемая Мощность При Отоплении	Мин. давление газа	Миним. давление в контуре ГВС	Мин. давление в контуре отопления	Расход газа	Размеры			
	кВт	кВт	кВт	мбар	бар	бар	м3/ч	Ш	Г	В	ВЕС
BMS – 10/20Ei	25,7	23,8	от 0 до 23,8	10	0	1	2,72	480	390	900	70
BMS – 15/29Ei	34,8	32,4	от 0 до 32,4	10	0	1	3,68	480	390	900	75

ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ	BMS 10/20Ei		BMS 15/29Ei	
	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 5 МИНУТ	92	77	118	98
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	159	132	208	173



АТМОСФЕРНАЯ ГОРЕЛКА

Сделана из секций из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304. Котлы могут работать, как на метане так и на сжиженном газе, для этого достаточно заменить форсунки. Плавное включение горелки позволяет создать ровный ковер пламени и бесшумную работу.

ГАРАНТИЯ – 15 ЛЕТ

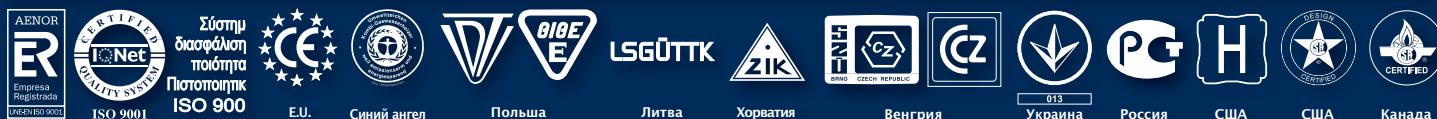


ФУНКЦИЯ OTTIMAX

позволяет оптимизировать работу котлов COSMOGAS, сокращая энергетический расход при неизменной температуре и производстве горячей санитарной воды.

ФУНКЦИЯ OTTIMAX является "умным" решением для гибкого и простого управления производством горячей воды и обеспечения оптимальной работы котла.

Международные сертификаты COSMOGAS



Уполномоченный представитель

COSMOGAS srl

Via L. da Vinci, 16 • 47014 MELDOLA (FC) ITALY
Tel. 0039 0543 49.83.83 • Fax 0039 0543 49.83.93
www.cosmogas.com • info@cosmogas.com