

В НОМЕРЕ:

Участие в выставке
AQUA THERM в Киеве

Конструктивные
особенности

Котлы с горелкой
атмосферного типа

Региональные
представительства



Фрагменты
участия в
выставке
AQUA THERM
в Киеве

ПОЗНАЁМ ВМЕСТЕ

Журнал рассказывает об отопительном
оборудовании COSMOGAS

Выпуск № 1 июнь 2010

COSMOGAS®

НАСТЕННЫЕ
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



COSMOGAS БЛАГОДАРИТ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ГОСТЕЙ, КОТОРЫЕ ПОСЕТИЛИ НАШ СТЕНД И РАБОТАЛИ НА НЕМ В ТЕЧЕНИИ ВЫСТАВКИ AQUA THERM, КИЕВ, 12-15 МАЯ 2010.



Третий год подряд Cosmogas Srl участвует в международной выставке AQUA THERM в Киеве, где принимают участие многие заводы-производители котлов из стран Западной Европы. Так как в Украине (как и во всех странах) остро стоит вопрос об экологии и экономии энергоресурсов, то в этом году мы представили вниманию украинских потребителей новую продукцию, такую как тепловые насосы и котлы конденсационного типа с подключением солнечных батарей.

В нашем первом выпуске «Познаем вместе» нам бы хотелось познакомить Вас с нашими котлами, которые уже завоевали авторитет и высокую оценку на рынках Европы и США.

Мы надеемся, что такая продукция, как котлы традиционного типа с медным теплообменником с накоплением воды AXIA-H (с горелкой с предварительным смешиванием), BMS (с горелкой атмосферного типа), так и котлы конденсационного типа NOVADENS, а также Тепловые насосы не оставят Вас равнодушными, и Вы оцените наше качество. Предлагаем Вам проверить на практике нашу Продукцию! Вы увидите разницу, которую дает качество!

Желаем Вам успехов в бизнесе!

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОТЛОВ COSMOGAS

ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ

Сила котлов COSMOGAS сконцентрирована в теплообменнике, набранного из медных труб. Принцип действия простой, но гениальный - он заключается в накоплении воды. В котле постоянно содержится 25 литров горячей воды, тем самым обеспечивается немедленный нагрев санитарной воды в больших количествах.

Вторичный теплообменник забирает тепло, содержащееся в первичном теплообменнике и одновременно с этим берет тепло, которое производит горелка. Такое двойное количество тепла значительно увеличивает производство горячей воды, и дает возможность использования горячей воды в нескольких точках одновременно.

ГОРЕЛКА

Горелка представляет собой секции полностью из нержавеющей стали AISI 304, приспособленной к работе с разными типами газа. Состоит из 9 или 13 секций в зависимости от мощности котла, имеет конструкцию, которая не засоряется пылью и сажей, прекрасно сжигает газ, имеет максимальную продуктивность и низкий уровень выбросов вредных газов в атмосферу. Принципиальное отличие горелки такого типа – это распространение пламени ковром, что дает возможность произвести плавный розжиг горелки и бесшумное функционирование. Есть электронное включение и контроль ионизации пламени.

БРОНЗОВАЯ ГРУППА

На всех котлах Cosmogas установлен неалюминевый, как у некоторых фирм, а бронзовый блок, включающий в себя циркуляционный насос на отопление, смесительный клапан на 3 направления для регулировки отопления, расширительный бак, кран слива, краны заполнения системы, клапан безопасности соединения трубопроводов подающей и обратной магистралей.



ТЕПЛОБМЕННИК
5 ЛЕТ ГАРАНТИИ



ТЕПЛОБМЕННИК
15 ЛЕТ ГАРАНТИИ



ОДНА ИЗ МНОГИХ ЗВЕЗД COSMOGAS

Котел BME Ei единственный котел с естественной вытяжкой и с горелкой атмосферного типа, имеет КПД 93% и в состоянии удовлетворить любые требования, он является одной из драгоценностей дома Cosmogas и обладает высоким качеством. На рынке отопительного оборудования котел BME Ei – является одним из немногих котлов с естественной вытяжкой и довольно высоким реальным КПД 93%, не меняющимся при изменении мощности. Случается, что, во многих случаях должен быть использован котел именно такого типа, и с этим оборудованием установщики имеют возможность реализовать все запросы заказчика, смонтировать систему отопления, соответствующую всем действующим нормам, не теряя при этом качества и эффективности.

АБСОЛЮТНОЕ КАЧЕСТВО

Без сомнения, изюминка котла BME Ei – это контроль регулирующей, который полностью доверен

электронному устройству - в реальном времени происходит измерение температуры, идет информация о блокировках или неисправностях. Есть возможность подключения котла к компьютеру для установки немедленного диагноза и быстрого решения возникших проблем. И, конечно же, есть возможность подключения датчика наружных температур и хронокоманды.

ГОРЯЧАЯ ВОДА ВСЕГДА!

BME Ei – это котел Cosmogas целиком и полностью. Что это значит? Прежде всего теплообменник из набора медных труб - нет проблем с горячей санитарной водой благодаря функции OTTIMAX. Благодаря электронной плате, поддерживающей стабильную температуру горячей воды в 25 литровом теплообменнике с накоплением воды, есть возможность произвести приблизительно 40 литров воды при температуре 40°C без включения горелки.



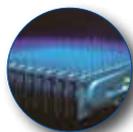
ПЛЮСЫ КОТЛА BME Ei

- Автоматическая функция OTTIMAX;
- Теплообменник из набора медных труб и с накоплением воды;
- Большие объемы производства горячей воды;
- Возможность регулировки мощности на отопление от 0 до макс с сохранением КПД не ниже 93%;
- Большая надежность в эксплуатации;
- Работает при водяном давлении, при близком к 0 бар;
- Может подключаться к контуру отопления с открытой системой и/или к солнечным батареям;
- Предусмотрено подключение к рециркуляционному контуру ГВС;
- Работает с любым типом контуров системы отопления и ГВС.

Технические характеристики

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		м ³ /ч	Ш	Г	В
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
BTE – 10/20	23,0	23,0	от 0 до 23,0	10	0	1	2,72	425	625	905	70
BTE – 15/29	31,4	31,4	от 0 до 31,4	10	0	1	3,68	425	625	905	75

BME - настенный газовый котел с открытой камерой сгорания.
BTE - напольный газовый котел с открытой камерой сгорания.



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	112	93	132	110
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	178	148	222	185

BMS • Большая эффективность

КОТЕЛ COSMOGAS ПРОИЗВОДИТ КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ,
ДОСТАТОЧНОЕ ДЛЯ
ДВУХ ДУШЕВЫХ ОДНОВРЕМЕННО И ДАЖЕ БОЛЬШЕ!



Эти модели прекрасно работают:

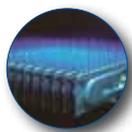
- С низким водяным давлением
- С открытой гидросистемой
- С подключением рециркуляции
- С солнечными батареями
- С термокаминами

КОТЕЛ BMS 10/20E ЗА 10 МИН. ПРОИЗВОДИТ 140 Л. ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ *
*СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ ПРИЕМЕ ДУША при T - 40° C - 65 л.

Технические характеристики

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
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
BTS - 10/20	25,7	23,8	от 0 до 23,8	10	0	1	2,72	425	625	905	80
BTS - 15/29	34,8	32,4	от 0 до 32,4	10	0	1	3,68	425	625	905	80

BMS - настенный газовый котел с закрытой камерой сгорания.
BTS - напольный газовый котел с закрытой камерой сгорания.



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	102	85	125	104
ЛИТРЫ, ПОДАВАЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 10 МИНУТ	168	140	216	180

СХЕМА РАБОТЫ КОТЛА С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ВМС

Рбота котлов COSMOGAS достаточно простая и в тоже время гарантирует большое количество горячей воды.

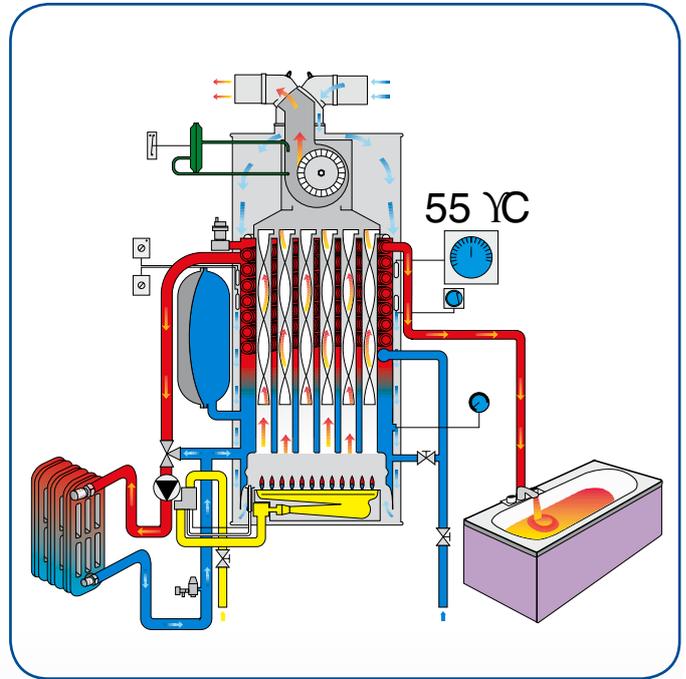
Перед каждым включением электровентиль продувает камеру сгорания котла. Следующим шагом газовый клапан направляет газ на горелку и происходит процесс розжига.

Тепло, через медные трубы передается воде, которая находится внутри корпуса котла, таким образом, происходит быстрое нагревание. Котел достигает установленной температуры. Когда температура достигнет

55°C автоматически включается циркуляционный насос на отопление. По достижению заданной температуры горелка выключается.

Благодаря аккумуляции воды в теплообменнике в распоряжении клиентов находится большое количество горячей воды вне зависимости от времени года.

В момент забора воды, термостат преимущества ГВС останавливает работу контура отопления и горелка начинает работать с максимальной мощностью для системы ГВС.



КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ АТМОСФЕРНОГО ТИПА



ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ!

Некоторые примеры установки котлов



Оборудование установлено инж.Кухарь С., Житомир



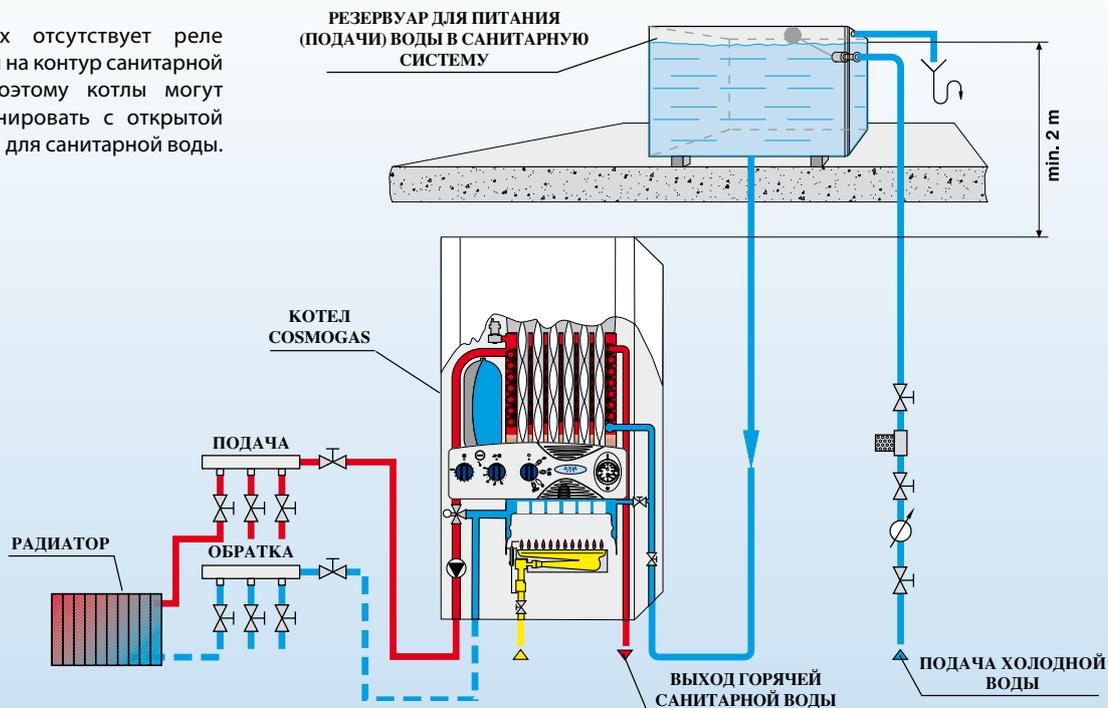
Оборудование установлено инж. Кит В., Львов



ОСОБЕННОСТИ ГИДРОСОЕДИНЕНИЙ

КОТЕЛ COSMOGAS СИСТЕМА САНИТАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С НИЗКИМ ГИДРОДАВЛЕНИЕМ

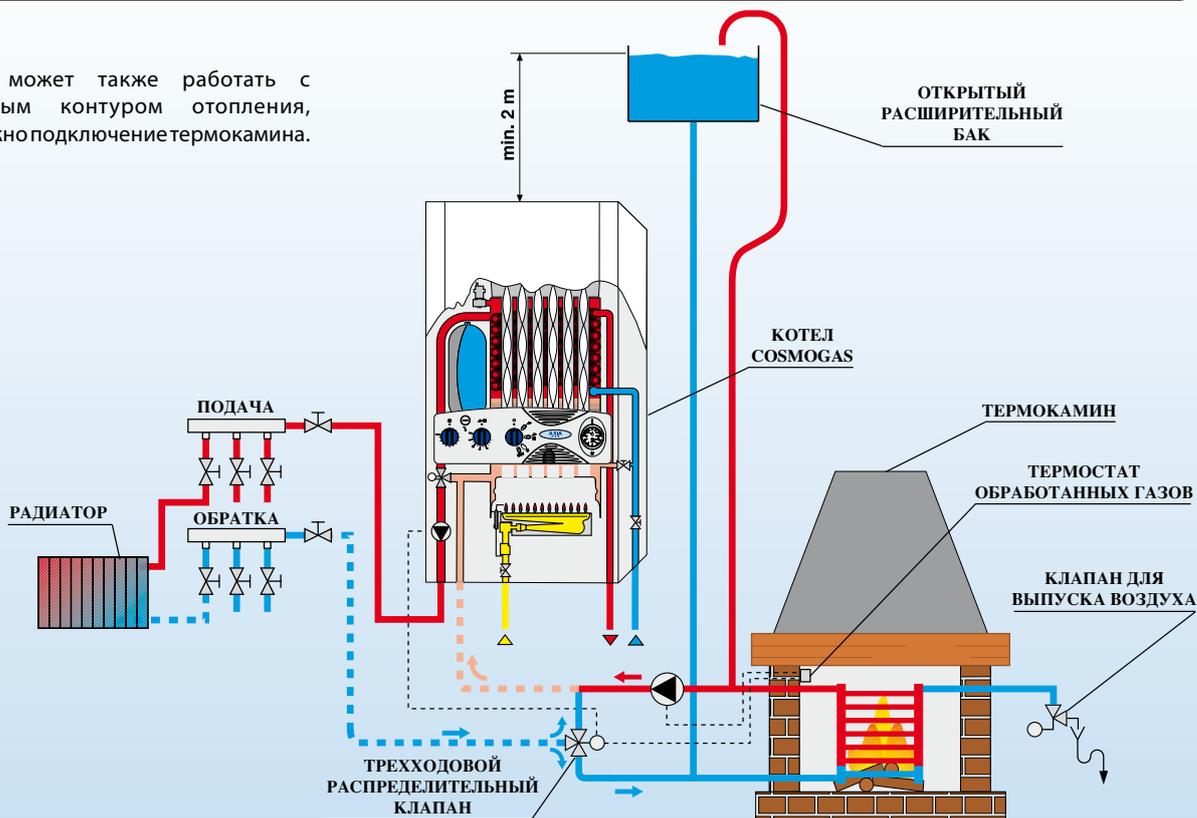
В котлах отсутствует реле давления на контур санитарной воды. Поэтому котлы могут функционировать с открытой системой для санитарной воды.



ОДИН ИЗ ПРИМЕРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА

КОТЕЛ COSMOGAS РАБОТАЕТ С ОТКРЫТЫМ КОНТУРОМ

Котел может также работать с открытым контуром отопления, возможно подключение термокамина.



ОДИН ИЗ ПРИМЕРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА

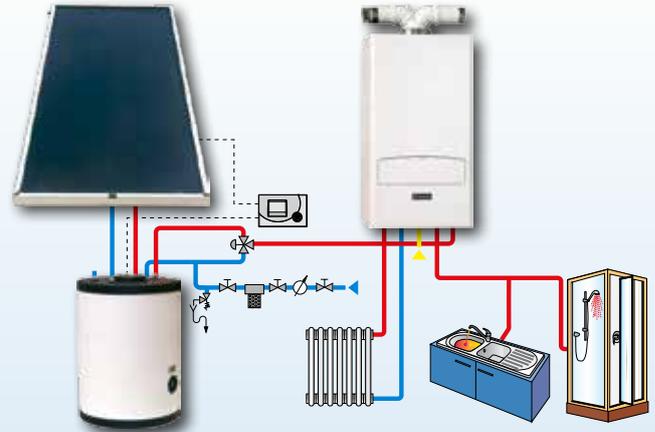
ВОЗМОЖНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛОВ



хронокоманда CR04 в версии RC (клим. регулировка)

КОТЁЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ В ВЕРСИИ "ТЕПЛЫЙ ПОЛ"

имеет климатическую регулировку на контур отопления (для теплых полов или радиаторов), посредством хронокоманды CR04 и внешнего температурного датчика для производства контроля комнатной температуры в одной или в нескольких зонах.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К БОЙЛЕРУ BWR 130 И К СОЛНЕЧНЫМ БАТАРЕЯМ

- Котёл BMS может быть подключен к солнечным батареям без применения распределительного клапана и к бойлеру BWR 130.
- Автоматический контроль за температурой ГВС, функция OTTIMAX:
 - если температура входящей воды выше 40°C, котёл не включается;
 - если температура входящей воды ниже 40°C, котёл включается.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К ОХЛАДИТЕЛЮ FRYO

- Для кондиционирования помещения лето/зима котёл COSMOGAS может быть подключен к охладителю FRYO.
- Для систем с вентилколлекторами используется охладитель FRYO и котёл BMS.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К БОЙЛЕРУ COSMOGAS B70

- котёл BMS может быть подключен к бойлеру B70, который в состоянии произвести 290 литров горячей санитарной воды.
- Бойлер может быть установлен рядом или в отдалении от котла.

Региональные представители и сервисное обслуживание оборудования COSMOGAS в УКРАИНЕ



● **СО СКЛАДА В**
Житомире "Компаньон"
тел. 0412-41-02-93, 0412-33-10-32
companion@companion.zt.ua

● **Донецк "Термолюкс Комфорт"**
тел. 062-387-7065
termoluxcomfort@gmail.com

● **Днепропетровск "Термолюкс Комфорт"**
тел. 067-694-76-63
termoluxcomfort@gmail.com

● **Львов "Берлин"**
тел. 032-294-32-55
viktor_kit@berlyn.com.ua

● **Ивано-Франковск "Теплосервис"**
тел. 0342-501-511; 050-433-85-85
ttss@i.ua

● **Одесса "Сангаз"**
тел. 063-234-09-50, 063-234-09-49
gumenuk-sangaz@i.ua

● **Киев "Хит Комфорт"**
тел. 044-587-75-30
vis2002@iptelecom.net.ua



www.cosmogas.com