

MADE IN ITALY



КАТАЛОГ



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**



СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОТЛЫ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА

- NOVADENS настенный котел конденсационного типа, с горелкой PREMIX с Hydroplus 18
- NOVADENS P настенный котел конденсационного типа, с горелкой PREMIX, со вторичным пластинчатым теплообменником с Hydroplus 19
- TOPDENS настенный котел конденсационного типа, со встроенным бойлером 80 л. 20
- NOVADENS 45 настенный котел, конденсационного типа, с горелкой PREMIX, мощностью 45 кВт 22
- DUALDENS настенный термический модуль конденсационного типа 24
- COMBIDENS термические модули, конденсационного типа, подключенные последовательно 26

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ (PREMIX)

- AXIA-H настенный котел с системой Hydroplus 34
- ECOPLUS настенный котел с предварительным смешиванием, маленьких размеров с системой Hydroplus 35

КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ АТМОСФЕРНОГО ТИПА

- BMS настенный котел, с закрытой камерой сгорания, электроника 36
- BTS напольный котел, с закрытой камерой сгорания, электроника 37

КОТЛЫ С ГОРЕЛКОЙ АТМОСФЕРНОГО ТИПА, С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЫТЯЖКОЙ

- BME настенный котел с естественной вытяжкой 38
- BTE напольный котел, с естественной вытяжкой 39

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ

- КОТЛЫ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО 40
- КОТЛЫ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ ОТОПЛЕНИЯ 41
- КОТЛЫ В ВЕРСИИ INTEGRA С НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ 42
- КОТЛЫ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ 43

БОЙЛЕРЫ И РАЗЛИЧНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- BWR 200 из нержавеющей стали AISI 316L напольный 44
- B70 из нержавеющей стали AISI 316L настенный, напольный, проточного типа 45

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛОВ

- ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ 46

АКСЕССУАРЫ, ТРУБЫ ПП ДЛЯ ЗАБОРА ВОЗДУХА И ВЫВОДА ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

- ТРУБЫ для котлов конденсационного типа 52

АКСЕССУАРЫ, ТРУБЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА И ВЫВОДА ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

- ТРУБЫ для котлов с горелкой PREMIX, с горелкой атмосферного типа с закрытой камерой сгорания 55

ОХЛАЖДЕНИЕ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

- ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 66
- FRYO S CA – FRYO S CA P охладители на воде и тепловые насосы для геотермических систем 68
- FRYO P охладители и тепловые насосы 70
- mini FRYO P тепловые насосы 72
- АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ 74

ВЕНТИЛКОНВЕКТОРЫ

- AGUA SPLIT AS настенный вентилконвектор с телекомандой 76
- U.F.O. WATER CASSETTE вентилконвектор для потолка с телекомандой 77

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА

NOVAdens



NOVAdens P



TOPdens



NOVAdens 45



DUALdens



PREMIX

AXIA-H



ECOPLUS



НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

BMS Ei



BME Ei



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

BTS



BTE



КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА

COMBIdens



БОЙЛЕР

НАСТЕННЫЕ

B70 E
B70 ERB70 EC
B70 ERC

НАПОЛЬНЫЕ

BWR 200/1



BWR 200/2



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ОХЛАДИТЕЛИ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



ВЕНТИЛКОНВЕКТОРЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

U.F.O.



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

AGUA SPLIT AS



СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Международные
сертификаты
COSMOGAS



E.U.



Хорватия



Украина



Россия

LSGÜTTK
Литва



Польша



Венгрия



Канада

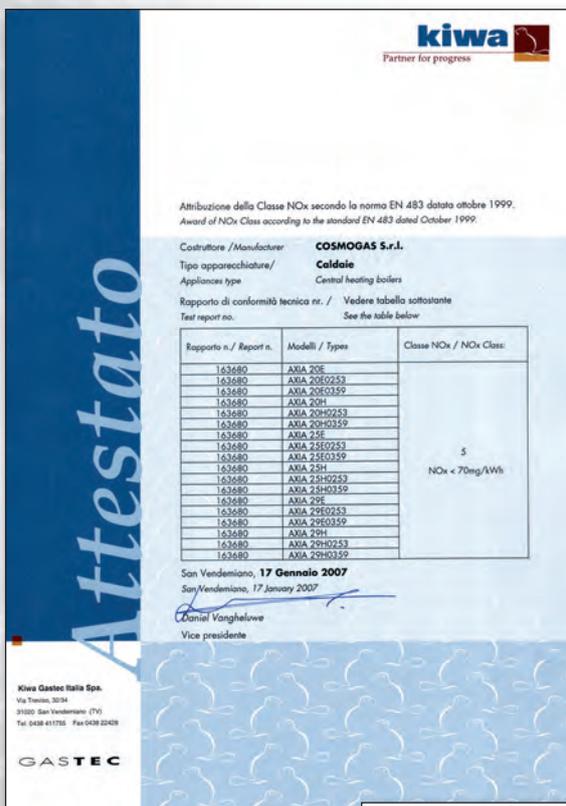


США



США

ПРЕДПРИЯТИЕ COSMOGAS



Все котлы COSMOGAS соответствуют следующим директивам:

- 73/23/CEE (Низкое Напряжение)
- 89/336/CEE (Электромагнитная совместимость)
- 90/396/CEE (Газ)
- 92/42/CEE (Производительность)

Директива Производительности 92/42/CEE присваивает звезды согласно КПД:

- ★ Звезда КПД от 87% до 90%
- ★★ Звезды КПД от 90% до 93%
- ★★★ Звезды КПД от 93% до 96%
- ★★★★ Звезды КПД от 96% до 99%
- ★★★★★ Звезд КПД превышающая 99%

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Благодаря достигнутому высокому качественному стандарту, предприятие COSMOGAS сертифицировано согласно нормам ISO 9001.



"ГОЛУБОЙ АНГЕЛ" – это немецкая марка качества и экологии, признанная на международном уровне.

ФИЛОСОФИЯ COSMOGAS



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В Центр исследований и развития входят опытные инженеры, которые проектируют новые модели с помощью современных технологий, например программа CAD.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Технический отдел имеет в своем распоряжении современную и оснащенную по последнему слову техники "испытательную лабораторию", где проводятся испытания прототипов будущих котлов, а также проверки на производительность и следят за выполнением специальных норм.



ЗАЛ ВСТРЕЧ

Зал встреч и технической демонстрации оборудован всем необходимым для проведения технических курсов с персоналом, обслуживающим котлы, после чего техникам выдается сертификат COSMOGAS.

Базой философии COSMOGAS это – научный подход и профессионализм в разработке новых технологий. COSMOGAS является заводом, который обращает свой взгляд на исследования и новшества проводимые в области отопительной техники. И делает всё для повышения экологии, улучшения конструкции котлов, уменьшение потребления газа. Ваша экономия – наша задача!

МАРКЕТИНГ

Комплексная услуга, которая планирует рыночную стратегию с полной поддержкой клиентов и сети продаж предлагает рекламные акции, предназначенные для всех рабочих данного сектора: спонсирование спортивных клубов, соревнований, веб-маркетинг, теле-реклама, международные выставки, рассылка рекламы по Италии, встречи, каталоги.

КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

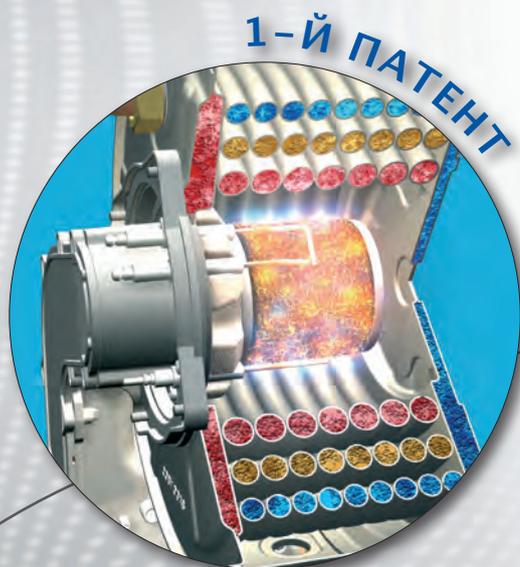
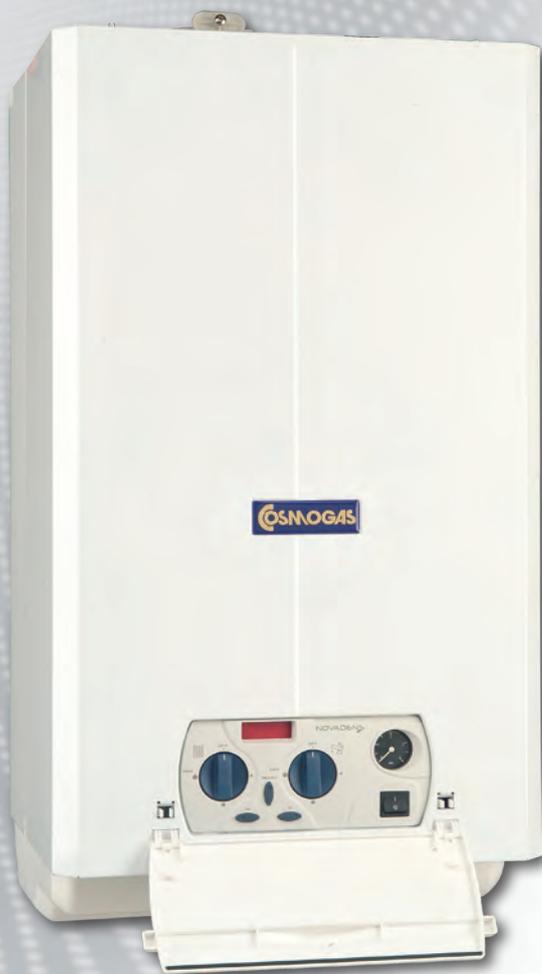
Доверен специалистам с большим опытом работы и гарантирует клиентам COSMOGAS услуги высокого качества.

УСЛУГИ СЕРВИСА

После продажная поддержка компетентна и профессиональна, находится в постоянном развитии и совершенствовании, всегда в Вашем распоряжении.



КОТЛЫ С ВЫСОКОЙ ПРО КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ К



1-Й ПАТЕНТ

ТЕПЛООБМЕННИК С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ C.R.R.

Первичный теплообменник конденсационного типа сконструирован полностью из нержавеющей стали и состоит из камеры сгорания на водяной бане и серии водяных труб с различными диаметрами, опоясывающих горелку в три ряда. Все три контура, которые окружают горелку соединены между собой в начале и в конце по средствам коллекторов, которые стоят на подачу и на возврат из системы отопления.

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ



2-Й ПАТЕНТ

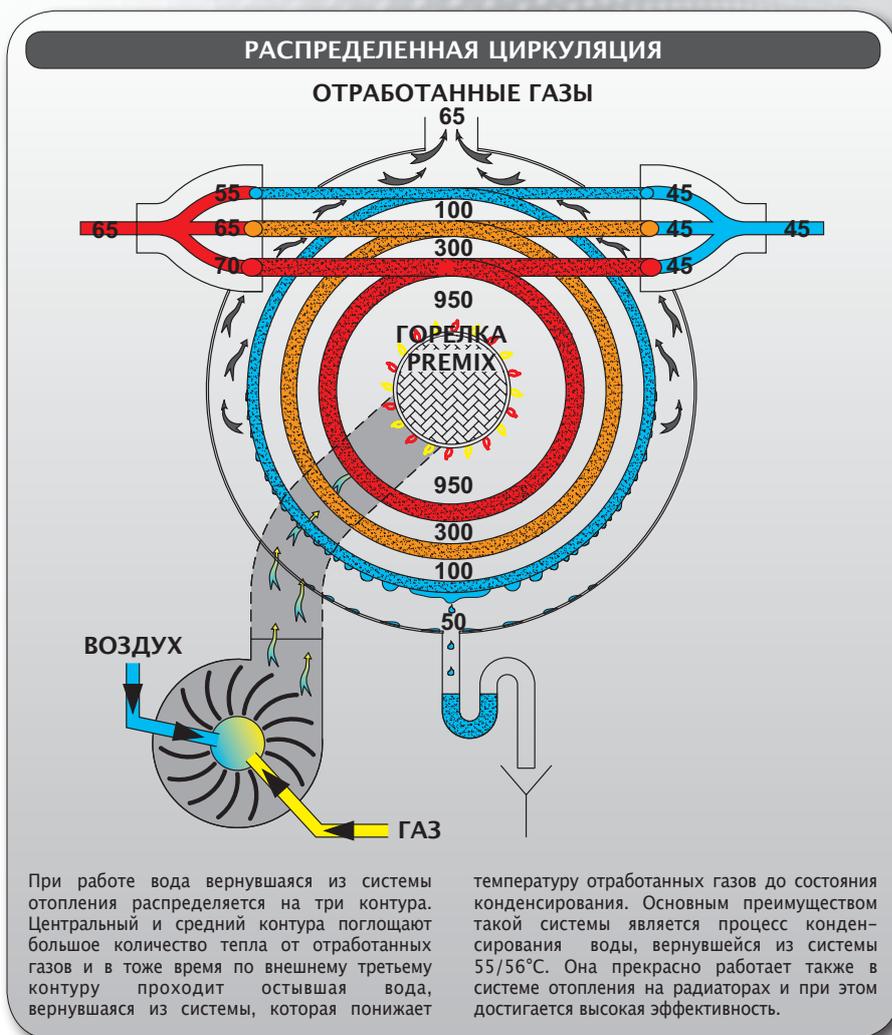
СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕШИВАНИЯ

Новейшая система предварительного смешивания, позволяет иметь пределы модулирования 1:5. Например, мощность NOVA dens 24 может уменьшиться с максимального значения 26,2 кВт до 5,2 кВт без выключения горелки, котел обеспечивает оптимальное отопление, приспособляется к любым размерам помещения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ КОТЛОВ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА

Котлы конденсационного типа **NOVAdens** спроектированы и изготовлены полностью на предприятии COSMOGAS.

NOVAdens вобрал в себя все достижения и результаты десятилетнего опыта в секторе котлов конденсационного типа и в системе горения. Котел снабжен горелкой с предварительным смешиванием. Первичный теплообменник C.R.R из нержавеющей стали, система модуляции воздух/газ Cosmotix, вторичный теплообменник для ГВС AcquaJet, электронный контроль Hydroplus – все эти новшества были изобретены, сконструированы и затем запатентованы для производства **NOVAdens**. Все эти факторы выдвигают котел конденсационного типа на вершину высокой производительности, надежности и экологии. Рациональное расположение компонентов внутри котла, говорит о том, что каждая деталь была тщательно продумана для более удобной и простой регулировки и обслуживания. Важное место занимает первичный теплообменник конденсационного типа C.R.R. полностью состоящий из нержавеющей стали и сваренный с помощью новейших технологий сварок Лазерной и TIG. В нижней части котла расположены медные соединения и краны для подключения холодной воды и газа.



3-Й ПАТЕНТ



СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ С АККУМУЛЯЦИЕЙ ВОДЫ

Производство ГВС доверено вторичному теплообменнику с аккумуляцией воды. Этот теплообменник состоит из медной ребристой трубки помещенной в корпус из нержавеющей стали. Основной принцип COSMOGAS – много горячей воды и немедленно с постоянной температурой, что и подтверждается данным теплообменником. Действительно объем воды во вторичном теплообменнике составляет 10 литров, что позволяет подготовить 20 литров горячей воды причем заданной температуры в первые мгновения после открытия крана. Эта операция возможна благодаря системе контроля Hydroplus.

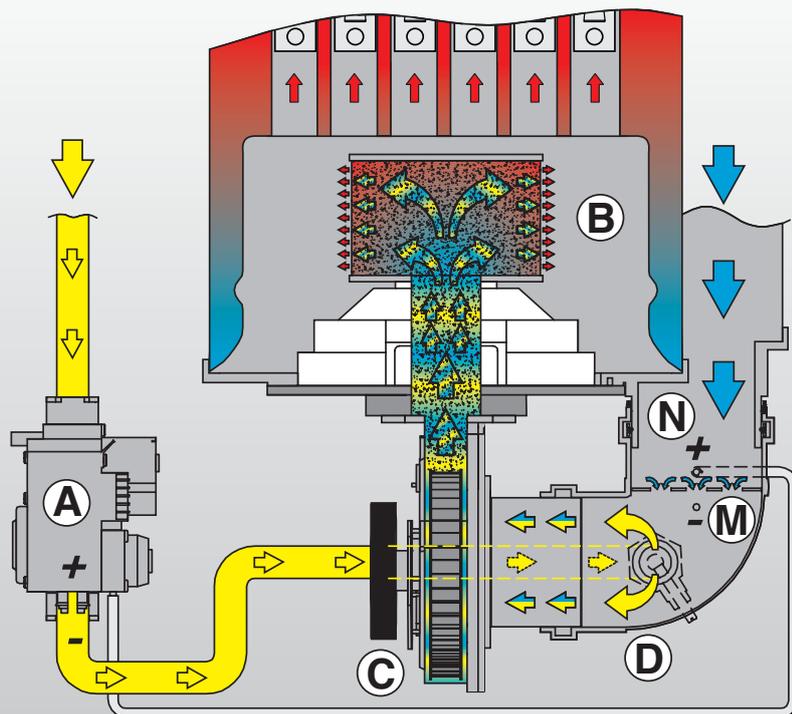


СПОСОБ СВАРКИ

Сварка, которая соединяет в единое целое теплообменник/конденсационник C.R.R. выполнена с помощью лазера без применения припоя. Такая технология позволяет реализовать теплообменник полностью из нержавеющей стали AISI 316L, что дает возможность сделать его на водяной бане, которая используется для защиты передней и задней частей теплообменника от тепла исходящего от горелки. Лазерная сварка разрешает использовать холодную водяную баню защищая слабые места от воздействия конденсата.

КОТЛЫ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ ИЗ НАБОРА МЕД КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОТЛОВ С ГО

СИСТЕМА ВОЗДУХ/ГАЗ И КОНТРОЛИРУЕМОЕ ГОРЕНИЕ



Основная характеристика системы воздух/газ – это держать постоянным соотношение между горючим и поддерживающим горение (газ и воздух). Такая система всегда идет со специальной регулировкой «D» и устройством реагирующим на давление воздуха «M». Оно устройство находится в трубе забора воздуха «N» и переносит сигнал на газовый клапан «A» к горелке «B». Приготовленная, таким

образом смесь воздуха и газа подается на вентилятор «C» и затем на горелку «B». Этот способ получил название предварительного смешивания. Поддерживать правильное равновесие между воздухом и газом является основным принципом, который ведет к контролируемому горению и тем самым уменьшает выброс вредных веществ в атмосферу и увеличивает производительность котла.



Экологичный настенный котел AXIA-N принадлежит к 5 классу по нормам UNI EN 297 – это экологический котел поэтому вывод отработанных газов может осуществляться через стены, согласно европейским нормам. Благодаря низким выбросам вредных веществ в атмосферу котел AXIA-N был и удостоен престижного немецкого сертификата «Голубого ангела» RAL-UZ40.

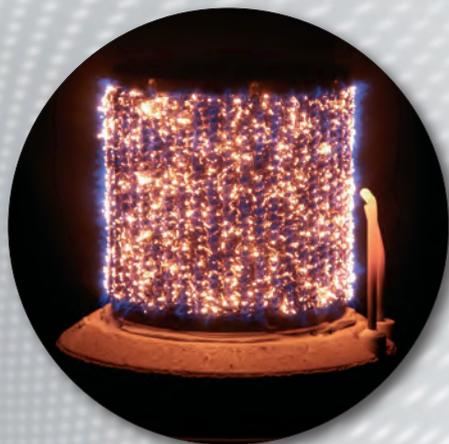
ГОРЕЛКА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ

Котлы Ecoplus, Axia-H, NOVAdens, Topdens, Dualdens и Combidens имеют горелку PREMIX цилиндрической формы, покрытой специальной фиброй "Festralloy", такая фибра в состоянии выдерживать высокие температуры. Газ и воздух смешиваются в строгой пропорции. Смесь подается на горелку производя короткое пламя. Строгий контроль соотношения воздуха и газа обеспечивает оптимальное горение. Подача воздуха и газа происходит автоматически благодаря газовому электроклапану, и поэтому выдерживаются отличные результаты процесса горения с высокой производительностью и низкими выбросами CO и NOx.

СИСТЕМА HYDROPLUS

Котлы Ecoplus, Axia-H, NOVAdens, Topdens, Dualdens и Combidens снабжены системой HYDROPLUS. Новейшая система HYDROPLUS регулирует и контролирует температуру ГВС и системы отопления. Микропроцессор приспособляется к мощности горелки, для поддержания постоянной температуры выделяемой воды и сокращая расходы газа. Важное новшество разработанное на COSMOGAS основано на использовании только датчиков температуры воды и при этом не используются датчики протока и датчики давления воды.

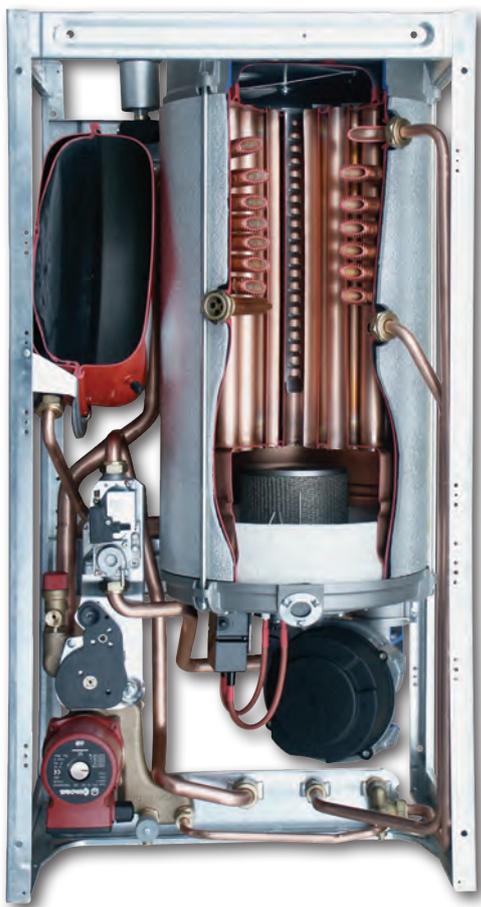
ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ



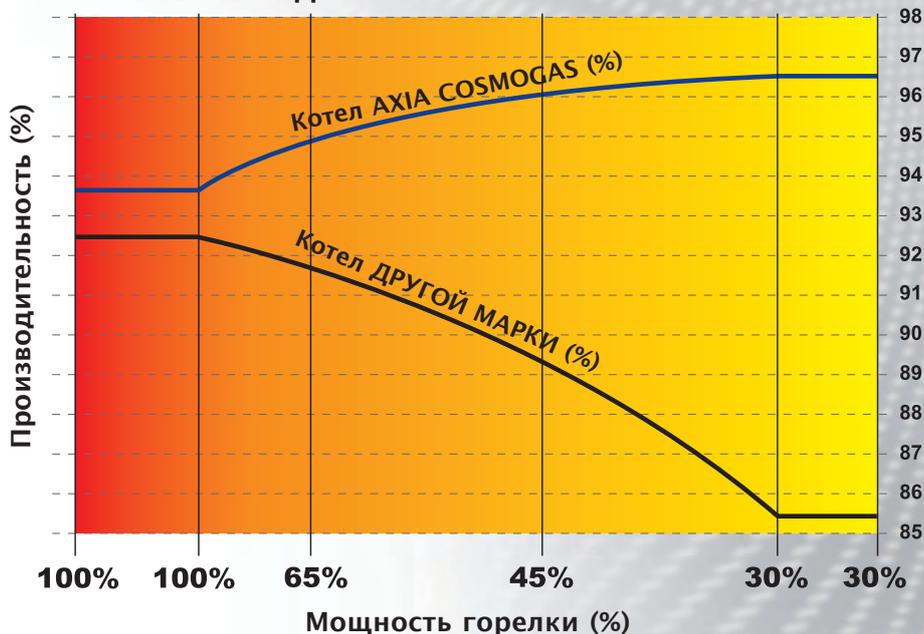
ДНЫХ ТРУБ – ЕДИНСТВЕННЫЕ С ВЫСОКИМ КПД ГОРЕЛКОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ

Корпус котла COSMOGAS состоит из набора медных труб большого диаметра и медной камеры сгорания на водяной бане. Вторичный теплообменник из ребристой трубки охватывает набор медных труб. При работе котла вода находящаяся в первичном теплообменнике, отдает свое тепло вторичному теплообменнику и за счет теплообмена происходит нагрева-

ние воды. Благодаря накоплению воды в первичном теплообменнике до 20/25 литров, без включения горелки в первые минуты может выйти до 33/40 литров ГВС. Необходимо добавить, что все части соприкасаемые с огнем находятся в воде, что обеспечивает большой срок службы. Согласно директиве 92/42/СЕЕ котел имеет 3 звезды по КПД.



СРАВНЕНИЕ КПД



■ Котел АХІА с горелкой PREMIX, экологический

■ Котел ДРУГОЙ МАРКИ без контроля соотношения воздух/газ

СВАРКА

Базовые детали котлов COSMOGAS выполнены из меди, сварка производится сваркой TIG без применения припоя.



КОРПУС КОТЛА

Корпус котла COSMOGAS сконструирован из медных труб охваченных ребристым теплообменником из формованной трубки. Этот материал имеет высокую термическую проводимость и высокое сопротивление коррозии и окислению. Специальные завихрители из нержавеющей стали вставлены в медные трубы, по которым идут отработанные газы, и тем самым увеличивают теплоотдачу и повышают производительность котла. Вода содержащаяся в корпусе котла из набора медных труб зависит от мощность котла. Таким образом, корпус котла может содержать 18, 20, 25 литров воды.

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ



КОТЛЫ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ ИЗ НАБОРА МЕДИ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОТЛ

ФУНКЦИЯ "ОТТИМАХ"

Оптимизирует работу котлов COSMOGAS, уменьшая потребление газа и электроэнергии, поддерживая постоянную температуру горячей санитарной воды.



РЕГУЛИРОВКА ОТОПЛЕНИЯ

Регулировка отопления происходит с помощью специальной команды «Регулировка отопления».

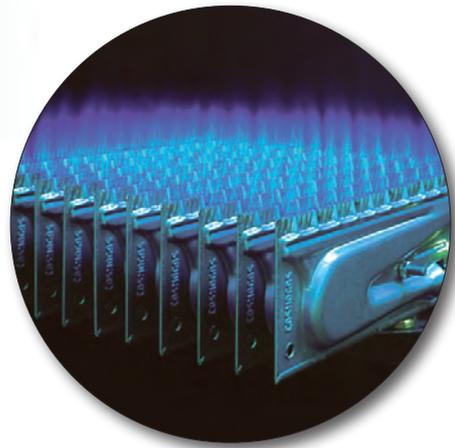
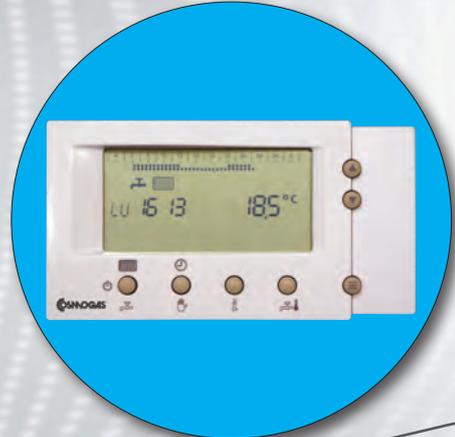
"ИНТЕГРА"

По требованию к котлу COSMOGAS подключена особая система «Встроенной терморегуляции» с наружным датчиком или без него для системы отопления с низкой температурой (теплые полы).



ХРОНОТЕРМОСТАТ CR04

Все котлы, как напольные, так и настенные могут быть подсоединены к хронокоманде CR04, которая может быть: хронотермостатом, дистанционным управлением и терморегулятором. С помощью такого хронотермоста можно контролировать аварии, температуру котла, комнатную температуру и установленное значение температуры, которое было установлено для запуска котла. Когда установлен наружный датчик, хронотермостат может исполнять роль терморегулятора, но необходимо выставить правильно кривые компенсации.



ГОРЕЛКА АТМОСФЕРНОГО ТИПА

Секции, с забором воздуха, горелка этого типа была специально спроектирована на COSMOGAS для производства котлов, приспособлена к работе с любым типом газа. Она выполнена из нержавеющей стали AISI 304. Каждая горелка состоит из 9 или 13 секций, в зависимости от мощности котла. Горелка атмосферного типа сконструирована таким образом, что защищена от возможных загрязнений исходящих от дыма, т.е. не засоряются отверстия в секциях и не нарушается процесс горения (огонь такого плана на горелке ложится «ковром»). Этот тип огня обеспечивает мягкое включение и бесшумную работу.

ГАРАНТИЯ 15 ЛЕТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ

Используются только высококачественные сорта меди, нержавеющей стали, и других материалов.



ВКЛЮЧЕНИЕ

Электронное включение и контроль ионизации пламени (без огня пилота).

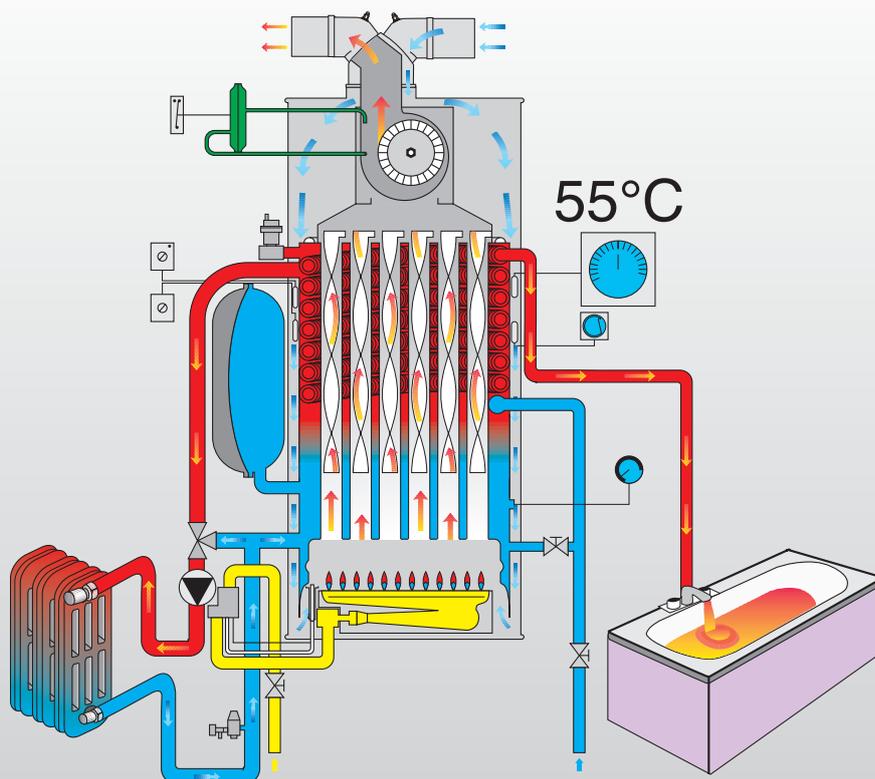


ИСПЫТАНИЯ

Все котлы COSMOGAS проходят испытания давлением 6 бар. После чего производится проверка газового и гидро контуров. Проверка включения и регулировка котлов просходит прямо в цехах фабрики перед отправлением продукции с предприятия.



СХЕМА РАБОТЫ КОТЛА С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ВМС Ei



Работа котлов COSMOGAS достаточно проста и в тоже время гарантирует высокую отдачу. Перед каждым включением, электровентилятор совершает продув камеры сгорания котла. Затем электровентилятор захватывает газ и направляет его на горелку, для розжига. Тепло, через медные трубы передается воде, которая находится внутри корпуса котла и таким образом происходит быстрое нагревание, котел достигает установленной температуры. Когда температура достигнет 60°C автоматически включается циркуляционный насос на ото-

пление. По достижению заданной температуры горелка выключается. Благодаря аккумуляции воды в системе ГВС в распоряжении пользователя находится большое количество горячей санитарной 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.

Рабочий процесс производства высокотехнологичный, с малой долей ручного труда, благодаря компьютеризации и роботизации на производстве.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Важной особенностью котлов COSMOGAS является теплообменник из набора медных труб и с накоплением воды (микроаккумуляция). Благодаря этой особенности теплообменника котел может

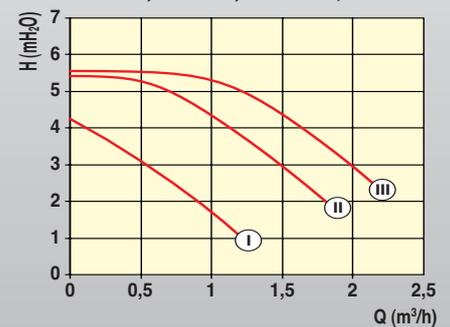
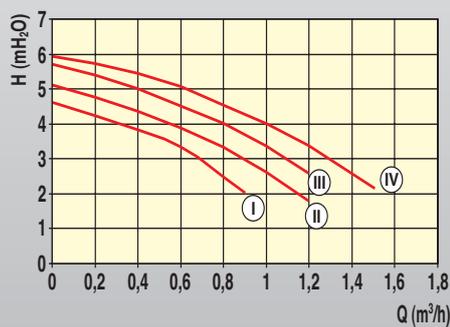
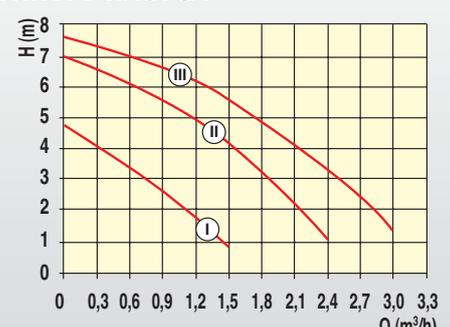
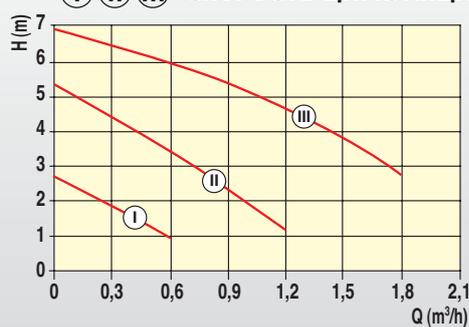
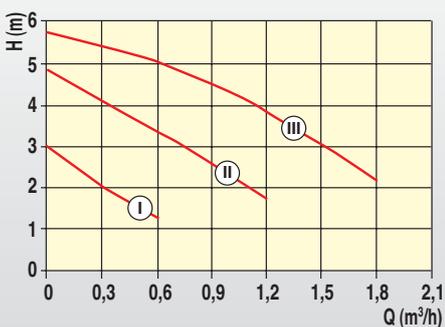
работать в различных критических ситуациях: системы с незначительным количеством воды, с открытой системой, с низким водяным давлением, с fan-coils и др..

ГАРАНТИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧАСТИ 2 года
	ТЕПЛООБМЕННИКИ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА С.R.R. И КОРПУС КОТЛА С НАБОРОМ МЕДНЫХ ТРУБ 5 лет
	ГОРЕЛКА С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ 10 лет
	ГОРЕЛКА АТМОСФЕРНОГО ТИПА 15 лет
КПД ПРИ 30% НАГРУЗКЕ	Модели AXIA 95%
	Модели NOVADENS до 110,1%
	Другие модели >90%
МИНИМАЛЬНОЕ РАБОЧИЕ ДАВЛЕНИЕ ГВС	0,05 бар
ЗАМЕНА ГАЗА В КОТЛАХ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА	
ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ HYDRPLUS ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОТЛОВ	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К СОЛНЕЧНЫМ БАТАРЕЯМ	стр. 16
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К ТЕРМОКАМИНУ	стр. 16
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К СИСТЕМАМ С НИЗКИМ ВОДЯНЫМ ДАВЛЕНИЕМ	стр. 17
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К СИСТЕМЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ	стр. 17
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА К ОХЛАДИТЕЛЯМ	стр. 68

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСТАТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

Зависимость между расходом и напором воды, в котлах COSMOGAS повышено благодаря малым потерям в медном теплообменнике, во внутренних контурах котла, который выполнен из медных труб с внутренним диаметром 22 мм и в теплообменнике конденсационного типа С.R.R.

I II III СКОРОСТЬ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

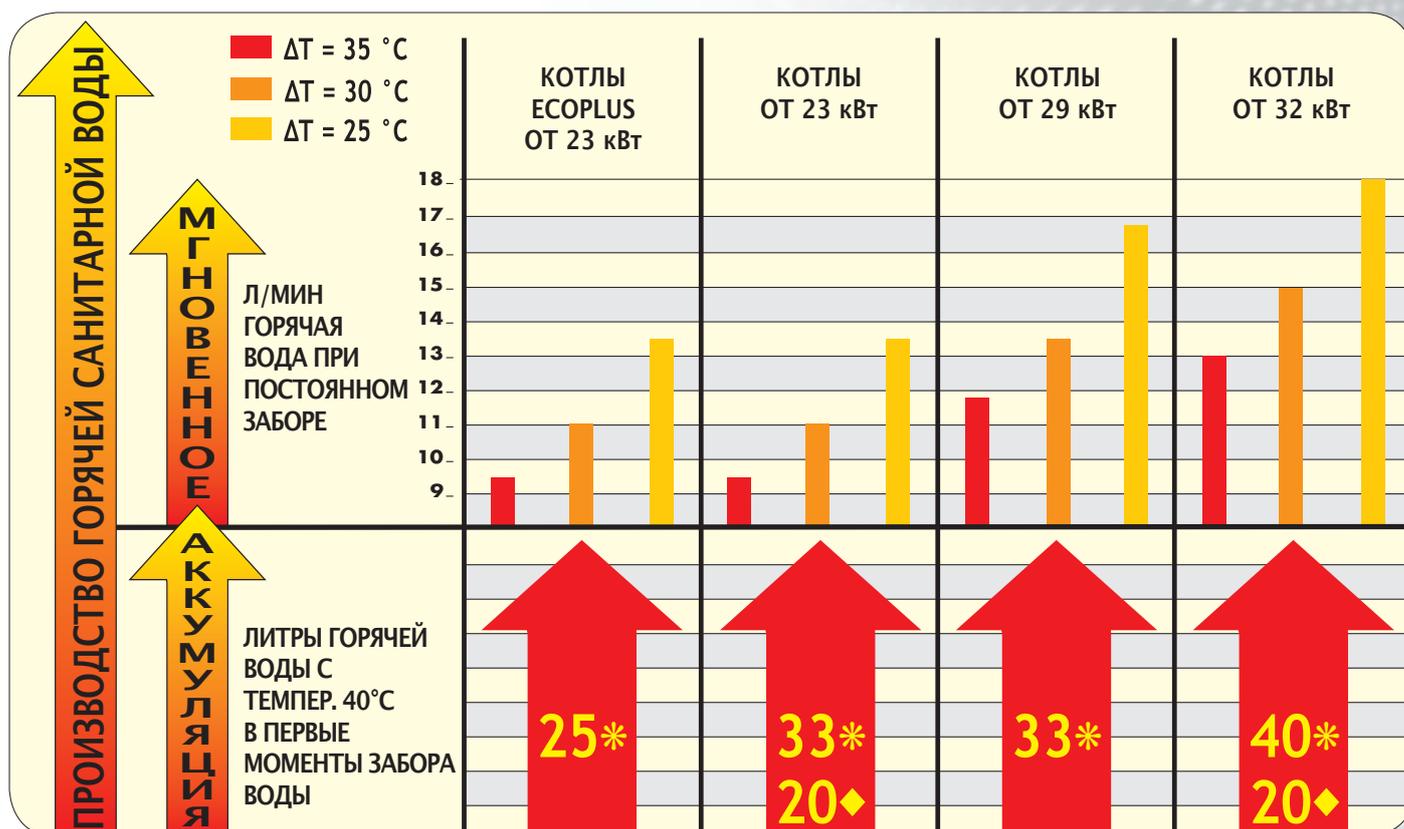


БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Сила котлов COSMOGAS сконцентрирована в теплообменнике из набора медных труб. Принцип работы достаточно простой, но гениальный, который заключает в себе аккумуляцию воды. Корпус котла в зависимости от мощности вмещает в себя до 25 литров воды и тем самым обеспечивает значительное и немедленное производство горячей санитарной воды.

Вторичный теплообменник потребляет тепло, содержащееся в корпусе котла (в накопленной воде) и в то же время тепло, которое произведено горелкой. Таким образом, два источника тепла значительно увеличивают производство ГВС в момент, когда имеется два пользователя одновременно. Эта характеристика раскрывает многие преимущества:

- Когда есть запрос на ГВС, горячая вода поступает немедленно и в короткие сроки, из крана течет вода нужной температуры, таким образом не заставляя пользователя ждать.
- Аккумуляция воды помогает разрешать многие критические ситуации, такие как открытие двух и более кранов, или непредвиденно большой забор воды.



* ЛИТРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ 40°C В РАСПОРЯЖЕНИИ КЛИЕНТА В ПЕРВЫЕ МОМЕНТЫ ЗАБОРА ВОДЫ С ПОСТОЯННЫМ ЗАБОРОМ. (ПРИ ВХ.ТЕМПЕРАТУРЕ 15°C)

♦ ДАННЫЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ДЛЯ КОТЛОВ NOVADENS

МГНОВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГВС И ПРОИЗВОДСТВО ГВС С НАКОПЛЕНИЕМ В КОТЛАХ AXIA-N

МОДЕЛЬ	AXIA - 20H			AXIA - 25H			AXIA - 29H		
	Δt 25°C	Δt 30°C	Δt 35°C	Δt 25°C	Δt 30°C	Δt 35°C	Δt 25°C	Δt 30°C	Δt 35°C
ТЕМ-РА ГОРЯЧ.ВОДЫ									
Без включения горелки (литр)	36	30	26	35	29	25	33	28	24
После 5 мин (литр)	102	85	73	118	98	84	125	104	89
После 10 мин (литр)	168	* 140	115	201	167	144	216	180	155
Продолжительное время (литр/мин)	13,3	11,1	9,5	16,6	13,9	11,9	18,6	15,5	13,3

Условия работы: температура котла установлена на 70°C

* КОТЕЛ COSMOGAS AXIA - 20H.....после 10 мин выделяет ГВС.....14 x 10 = 140 литров
 СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ПРИ ПРИЕМЕ ДУША..... = 65 литров
 КОТЕЛ AXIA - 20H ПРОИЗВОДИТ ДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ДВУХ ДУШЕЙ ОДНОВРЕМЕННО

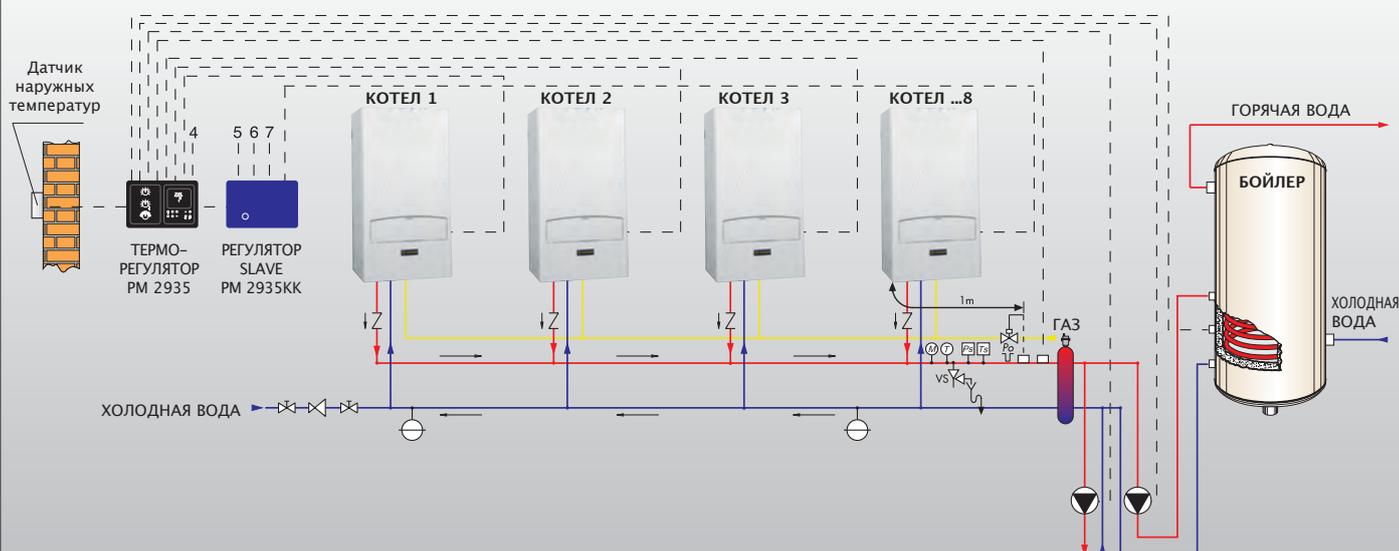
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕННЫЕ ВЕРСИИ

Системы с последовательным или с каскадным подключением могут быть реализованы с настенными котлами COSMOGAS модели AXIA E119, BS Ei 119. Котел AXIA E119 с производством ГВС и отопления.



Благодаря подключению котлов COSMOGAS в каскад возможны подключения к новейшим и функциональным системам отопления (и производства ГВС) для больших объемов в жилищном, коммерческом или производственном секторах. Изменяя количество и мощность запрашиваемого тепла можно обогреть любое помещение (с системами на радиаторах, «теплыми полами», конвекторами), и при этом сэкономить до 50% стоимости энергоресурсов.

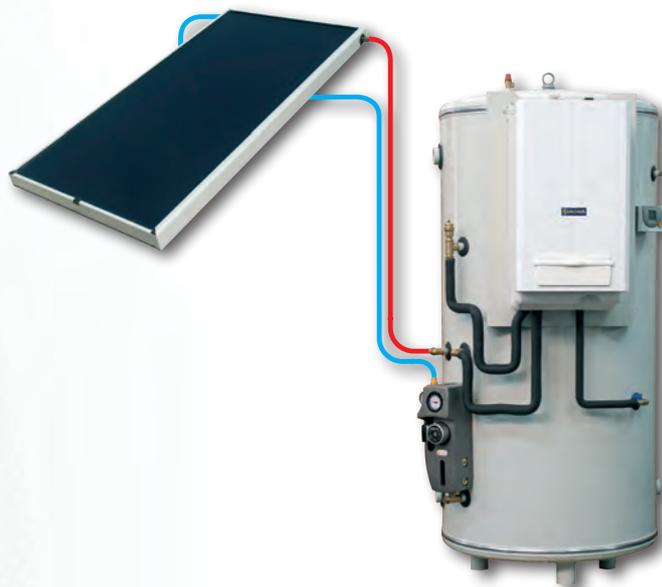
Тепловая станция для системы отопления включающая от 2 до 8 котлов подключенных в каскад



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ



Котлы со встроенной терморегуляцией для системы отопления с «теплыми полами», комбинированы с контурами с радиаторами, производство горячей воды. (см. Стр. 42)



Система для производства горячей санитарной воды с использованием солнечной энергии.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕННЫЕ ВЕРСИИ

Котлы COSMOGAS в версии "INTEGRA" снабжены встроенной терморегуляцией, приспособленной работать с системой отопления с низкими температурами «Теплый пол». Обеспечивают оптимальное отопление и большое производство горячей воды. Благодаря встроенной терморегуляции нет необходимости устанавливать снаружи котла дополнительные циркуляционные насосы, смесительные клапаны для производства внешней регулировки.

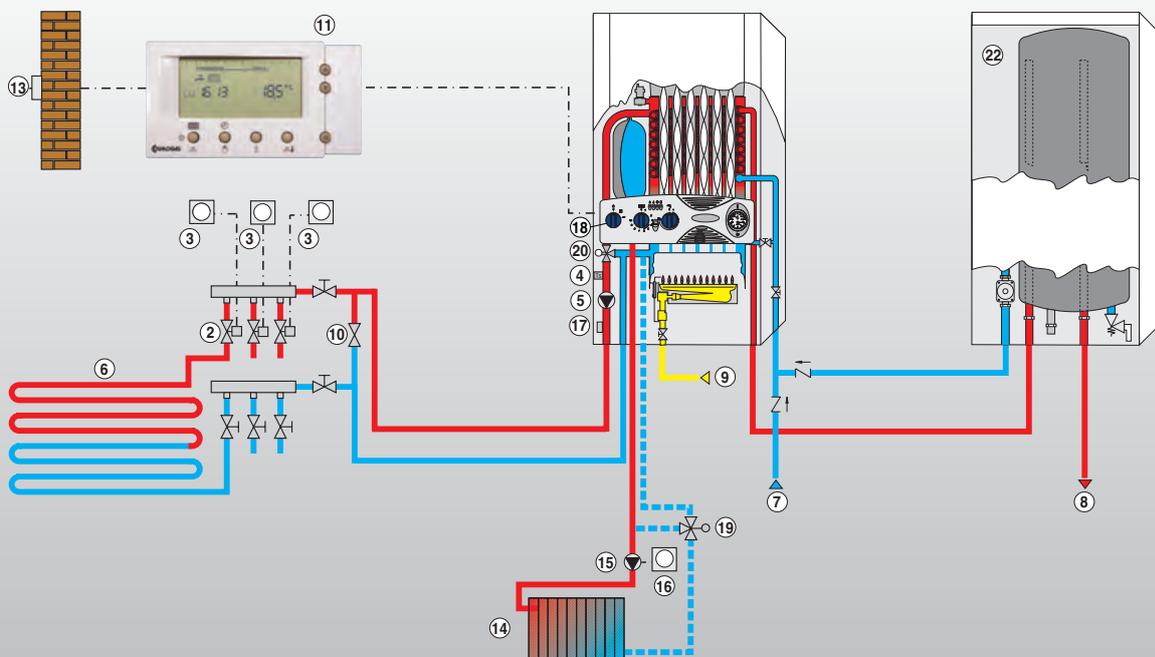
Котлы с версией "INTEGRA" могут быть на прямую подключены к основному коллектору подачи и возврата из системы отопления.

Существует два вида терморегуляции:

R.T. (термостатическая регулировка) регулирование посредством термостатики, через контроль температуры в помещении.

R.C. (климатическая регулировка) для систем с наружным датчиком и с одним или с двумя контурами отопления.

ПРИМЕР СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ И ПЛЮС БОЙЛЕР В70 ЕС



Примеры, показанные выше носят информативный характер

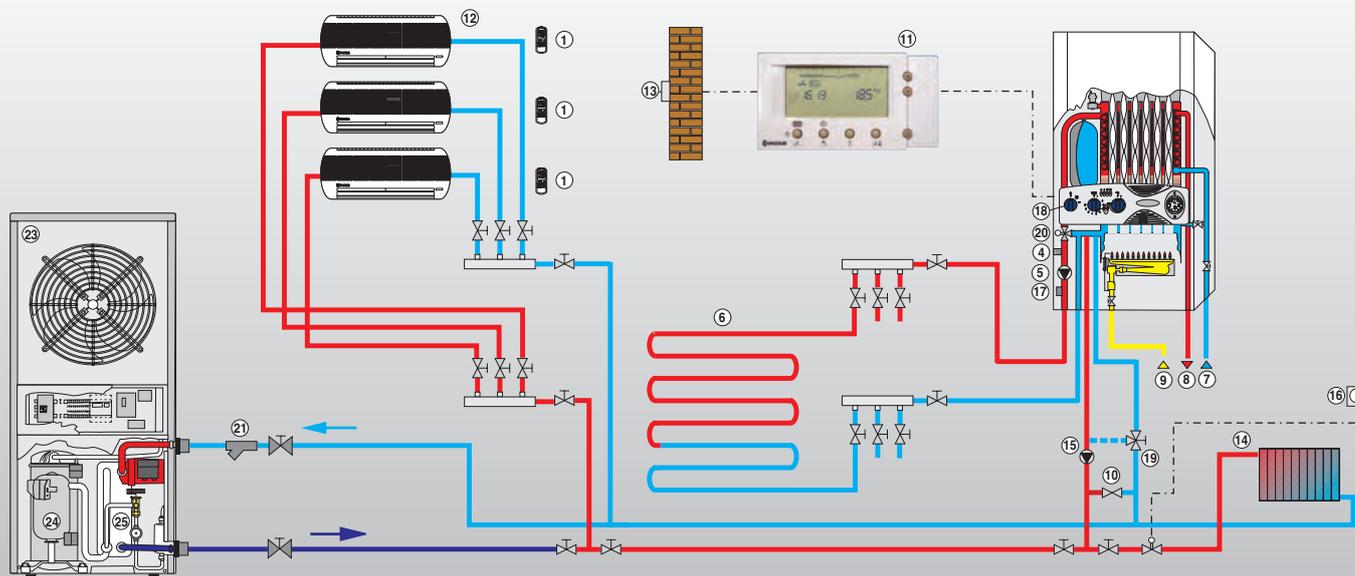
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1 - ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ SPLIT
- 2 - ЭЛЕКТРОКЛАПАН
- 3 - КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ
- 4 - ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
- 5 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- 6 - СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- 7 - ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
- 8 - ВЫХОД ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ
- 9 - ПОДВОД ГАЗА

- 10 - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН
- 11 - ХРОНОТЕРМОСТАТ CR04
- 12 - СИСТЕМА SPLIT
- 13 - НАРУЖНЫЙ ДАТЧИК
- 14 - КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ С РАДИАТОРАМИ
- 15 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС (ДЛЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ С РАДИАТОРАМИ)
- 16 - КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ С РАДИАТОРАМИ
- 17 - ДАТЧИК ПРОТОКА

- 18 - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ С РАДИАТОРАМИ ИЛИ НА КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- 19 - СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН НА КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ С РАДИАТОРАМИ
- 20 - ЭЛЕКТРОСЕРВОМОТОР
- 21 - МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР
- 22 - БОЙЛЕР ТИПА В70 ЕС
- 23 - КОНДИЦИОНЕР МОДЕЛИ FRYO
- 24 - КОМПРЕССОР
- 25 - ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА

ПРИМЕР УСТАНОВКИ КОНТУРОВ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНЕРА + ПРОИЗВОДСТВО ГВС

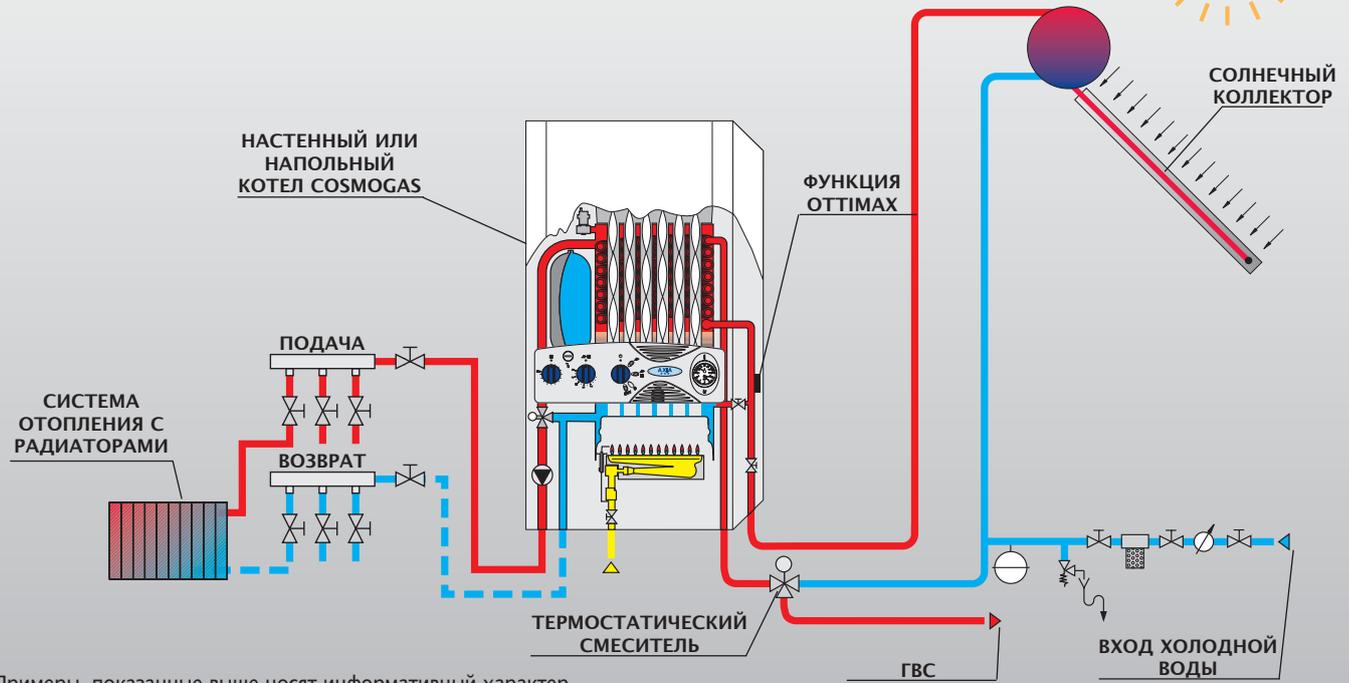


Примеры, показанные выше носят информативный характер

ОСОБЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

КОТЕЛ COSMOGAS С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ

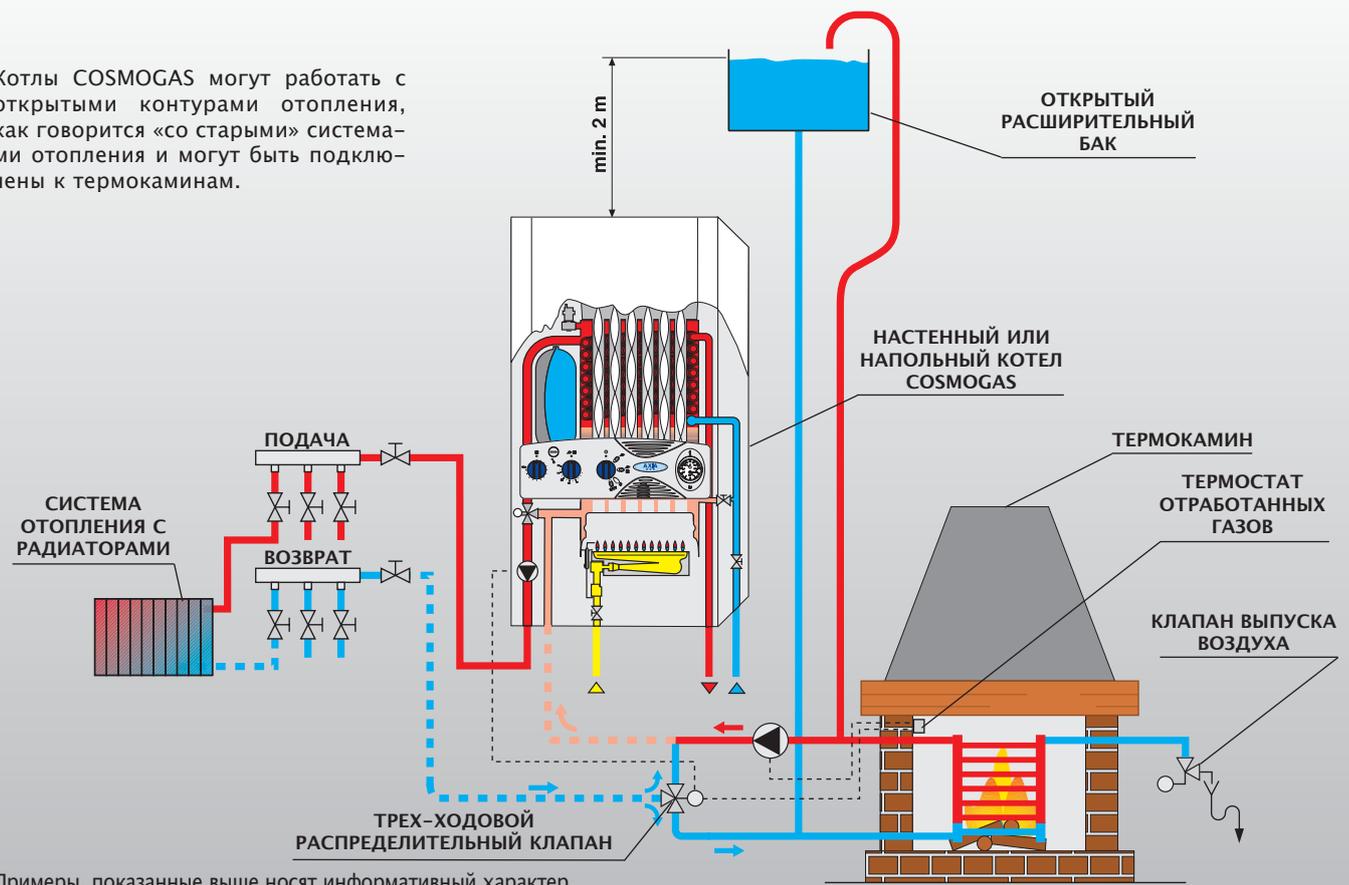
Все котлы COSMOGAS с производством ГВС за исключением NOVAdens могут быть подключены к солнечным батареям с естественной циркуляцией, имеют функцию «ОТТИМАХ». Достаточно подсоединить котел к солнечным батареям и использовать солнечную энергию. Функция «ОТТИМАХ» осуществляет связь между котлом и солнечными батареями, когда солнечного тепла не достаточно.



Примеры, показанные выше носят информативный характер

КОТЕЛ COSMOGAS С ТЕРМОКАМИНОМ И ОТКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ

Котлы COSMOGAS могут работать с открытыми контурами отопления, как говорится «со старыми» системами отопления и могут быть подключены к термокаминам.

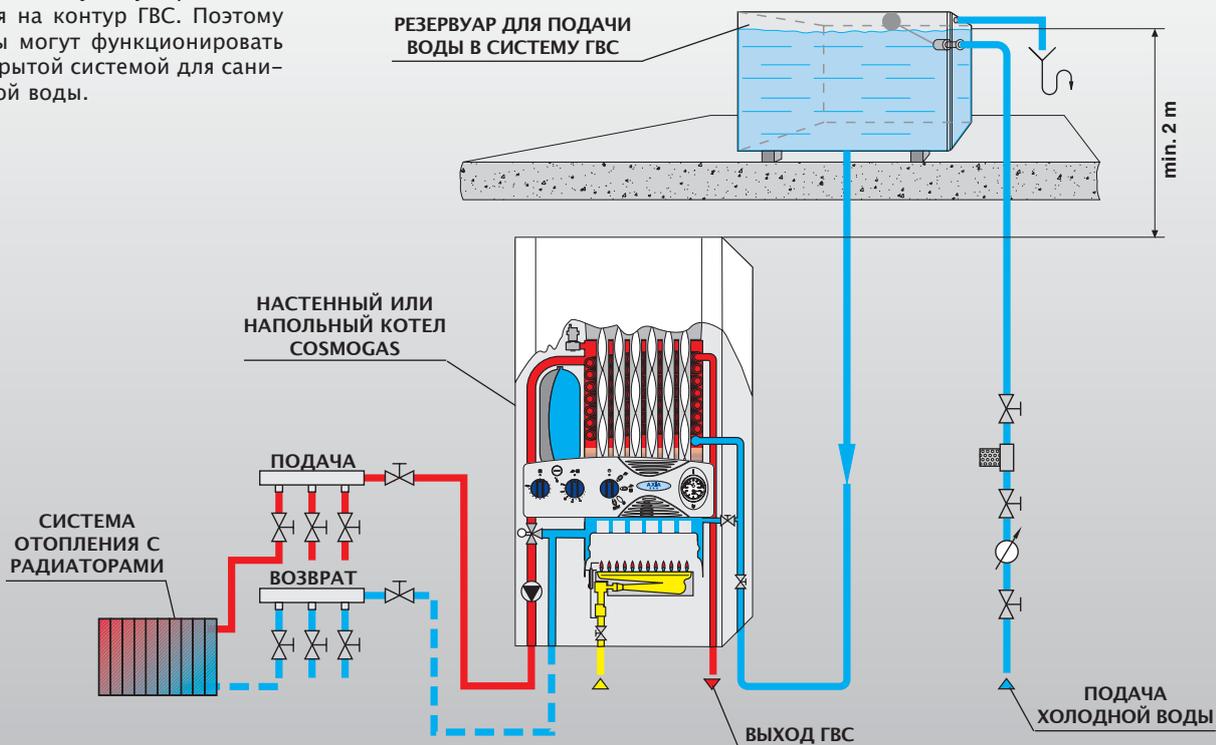


Примеры, показанные выше носят информативный характер

ОСОБЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

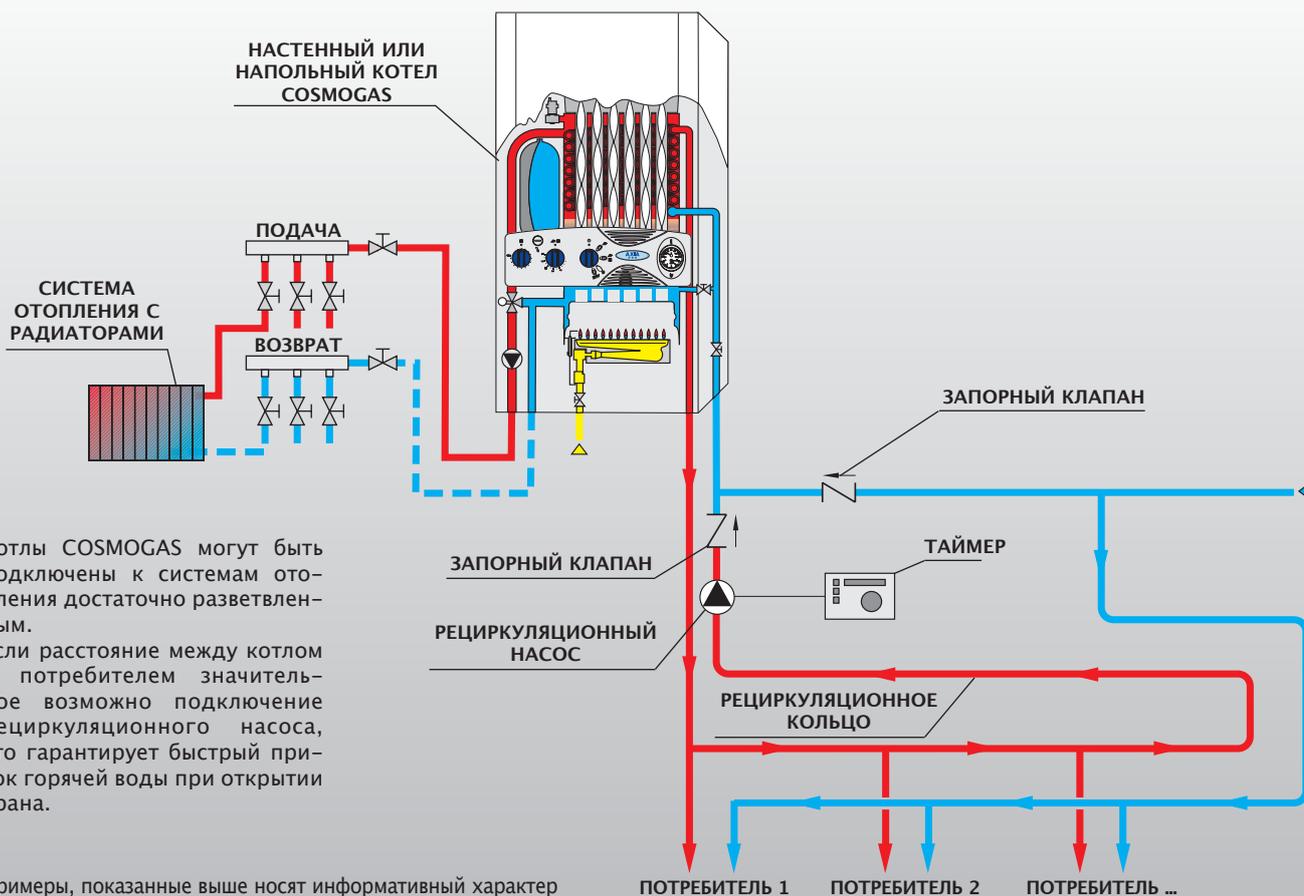
КОТЕЛ COSMOGAS СИСТЕМА ГВС С НИЗКИМ ВОДЯНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

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



Примеры, показанные выше носят информативный характер

КОТЕЛ COSMOGAS С СИСТЕМОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИИ



Котлы COSMOGAS могут быть подключены к системам отопления достаточно разветвленным.

Если расстояние между котлом и потребителем значительное возможно подключение рециркуляционного насоса, что гарантирует быстрый приток горячей воды при открытии крана.

Примеры, показанные выше носят информативный характер

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ,
С АККУМУЛЯЦИЕЙ ВОДЫ ДО 10 ЛИТРОВ
ТЕПЛООБМЕННИК НА ВОДЯНОЙ
БАНЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L
ТИПА С.Р.Р. ПАТЕНТ
ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ 1:6

NOVADENS 34 К производит ГВС 210 литров
в первые 10' (ΔТ 25°C)



ПРОИЗВОДСТВО ГВС С МИКРОАККУМУЛЯЦИЕЙ ВОДЫ И ОТОПЛЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ТЕРМИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МАКС. 40/30°C	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МИН. 40/30°C	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС НЕТТО	ЦЕНА
	кВт	кВт	кВт	Д	Ш	В	кг	€
NOVADENS – 24 К	25,5	26,0	4,6	410	345	775	50	2.843,00
NOVADENS – 34 К	34,8	36,2	8,3	410	345	775	50	2.998,00
ПРОИЗВОДСТВО ГВС С ПОМОЩЬЮ БОЙЛЕРА И ОТОПЛЕНИЕ								
NOVADENS – 15 В	15,0	15,6	2,6	410	345	775	42	2.452,00
NOVADENS – 24 В	25,5	26,0	4,6	410	345	775	44	2.555,00
NOVADENS – 34 В	34,8	36,2	8,3	410	345	775	44	2.709,00
ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ								
NOVADENS – 15 С	15,0	15,6	2,6	410	345	775	40	2.318,00
NOVADENS – 24 С	25,5	26,0	4,6	410	345	775	42	2.421,00
NOVADENS – 34 С	34,8	36,2	8,3	410	345	775	42	2.586,00
Регулировка 20/45°C для системы отопления с Низкой Температурой.....опция 834.....								27,00
Код 62630108.....наружный датчик.....								44,00
Код 62101051.....дистанционное управление (для коробки типа 503 к 3 модулям).....								183,00
Хронокоманда CR04 с наружным датчиком.....опция 844.....								276,00

NOVAdens 15 В, 24 В, 34 В: : одноконтурные котлы с производством ГВС с помощью бойлера BWR 200/1, 200/2
NOVAdens 15 С, 24 С, 34 С: одноконтурные котлы только для отопления. Имеют сертификат I.S.P.E.S.L.

• К указанным ценам необходимо добавить стоимость труб забора воздуха и вывода отработанных газов

ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭТОГО ТИПА

- Производительность 4 звезды (92/42/CEE)
- Производительность при 30% нагрузке: 108,2%
- Содержание CO = 10 р.р.м. – NOx = 9 р.р.м. (NOVAdens 24)
- Функция OTTIMAX (только NOVAdens)
- Система HYDROPLUS
- Уровень электрозащиты IP X4D
- Защита против замерзания
- Закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой
- Горелка с предварительным смешиванием из метал.фибры
- Полная модуляция пламени (отопление и ГВС)
- Работает на метане или на сжиженном газе
- Электронное включение и контроль ионизации пламени
- Контроль отношения Воздух/Газ COSMOMIX, патент
- Индикация температур: подачи, котла, ГВС
- Самодиагностика неисправностей и вывод на дисплей кода ошибок
- Подключение ПК
- Медный набор, газовый кран EN331, кран холодной воды, навесные крючки
- Труба вывода для клапана безопасности
- Дифференциальный клапан
- Автоматическая разблокировка насоса
- Функция антилегионелла, если есть бойлер
- Набор замены газа метан-сжиженный газ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Смотреть страницу 46–50
- Трубы для вывода отработанных газов и забора воздуха (См.стр 51–54)

КОТЕЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЕН ОДНИМ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ НАБОРОВ ТРУБ

1 КОАКСИАЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫВОД Ø60/100 ПП	2 КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫВОД Ø60/100 ПП	3 РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД Ø80/80 ПП
(Код 62617228)	(Код 62617224)	(Код 62617226)
€ 120,00	€ 60,00	€ 55,00

ВНИМАНИЕ: для вывода отработанных газов рекомендуется использовать трубы и аксессуары из полипропилена (ПП), которые специально приспособлены для котлов модели NOVAdens

МОДЕЛЬ	ОБЩАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВЫВОДЯЩИХ ТРУБ				ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕРИ при каждом установленном отводе в 90°
	NOVADENS 15 и 24		NOVADENS 34		
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø80/80 ПП = 40 м.	Ø60/60 ПП = 15 м.	Ø80/80 ПП = 25 м.	Ø60/60 ПП = 9 м.	1 м.
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø50/50 ПП = 7 м.				1 м.
КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЫВОД	Ø60/100 ПП = 10 м.				1 м.

СЕРИЯ NOVADENS P ★★★★★

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА,
ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ТИПА
C.R.R. ПАТЕНТ
ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГВС
ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ 1:6



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
4 ЗВЕЗДЫ

ПРОИЗВОДСТВО ГВС (ПРОТОЧНОГО ТИПА) И ОТОПЛЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ТЕРМИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МАКС. 40/30°C	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МИН. 40/30°C	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС НЕТТО	ЦЕНА €
	кВт	кВт	кВт	Д	Ш	В	кг	
NOVADENS – 24 P	25,5	26,0	4,6	410	345	775	43	2.462,00
NOVADENS – 34 P	34,8	36,2	8,3	410	345	775	43	2.637,00
Регулировка 20/45°C для системы отопления с Низкой Температурой.....опция 834.....								27,00
Код 62630108.....наружный датчик.....								44,00
Код 62101051.....дистанционное управление (для коробки типа 503 к 3 модулям).....								183,00
Хронокоманда CR04 с наружным датчиком.....опция 844.....								276,00

• К указанным ценам необходимо добавить стоимость труб забора воздуха и вывода отработанных газов

ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭТОГО ТИПА

- Производительность 4 звезды (92/42/CEE)
- Производительность при 30% нагрузке: 108,2%
- Содержание CO = 10 p.p.m. – NOx = 9 p.p.m. (NOVAdens 24 P)
- Система HYDROPLUS
- Уровень электрозащиты IP X4D
- Защита против замерзания
- Закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой
- Горелка с предварительным смешиванием из метал.фибры
- Полная модуляция пламени (отопление и ГВС)
- Работает на метане или на сжиженном газе
- Электронное включение и контроль ионизации пламени
- Контроль отношения Воздух/Газ COSMOMIX, патент
- Индикация температур: подачи, котла, ГВС
- Самодиагностика неисправностей и вывод на дисплей кода ошибок
- Подключение ПК
- Медный набор, газовый кран EN331, кран холодной воды, навесные крючки
- Труба вывода для клапана безопасности
- Дифференциальный клапан
- Автоматическая разблокировка насоса
- Набор замены газа метан-сжиженный газ
- Пластинчатый теплообменник для производства ГВС

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Смотреть страницу 46–50
- Трубы для вывода отработанных газов и забора воздуха (См.стр 51–54)

КОТЕЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЕН ОДНИМ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ НАБОРОВ ТРУБ

1 КОАКСИАЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫВОД Ø60/100 ПП (Код 62617228) € 120,00	2 КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫВОД Ø60/100 ПП (Код 62617224) € 60,00	3 РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД Ø80/80 ПП (Код 62617226) € 55,00
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

ВНИМАНИЕ: для вывода отработанных газов рекомендуется использовать трубы и аксессуары из полипропилена (ПП), которые специально приспособлены для котлов модели NOVAdens P

МОДЕЛЬ	ОБЩАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВЫВОДЯЩИХ ТРУБ				ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕРИ при каждом установленном отводе в 90°
	NOVADENS 24 P		NOVADENS 34 P		
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø80/80 ПП = 40 м.	Ø60/60 ПП = 15 м.	Ø80/80 ПП = 25 м.	Ø60/60 ПП = 9 м.	1 м.
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø50/50 ПП = 7 м.				1 м.
КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЫВОД	Ø60/100 ПП = 10 м.				1 м.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ
КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА
СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ



ПРОИЗВОДСТВО ГВС ПО СРЕДСТВАМ БОЙЛЕРА И ОТОПЛЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ТЕРМИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МАКС. 50/30°C	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МИН. 50/30°C	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС НЕТТО	ЦЕНА
	кВт	кВт	кВт	Д	Ш	В	кг	€
TOPDENS - 15	14,0	14,4	2,7	830	406	890	95	3.505,00
TOPDENS - 24	25,5	26,0	4,6	830	406	890	95	3.724,00
TOPDENS - 34	34,8	36,2	6,2	830	406	890	95	3.838,00
Регулировка 20/45°C для системы отопления с Низкой Температурой.....опция 834.....								27,00
Код 62630108.....наружный датчик.....								44,00
Код 62101051.....дистанционное управление (для коробки типа 503 к 3 модулям).....								183,00
Хронокоманда CR04 с наружным датчиком.....опция 844.....								276,00

ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭТОГО ТИПА

- Производительность 4 звезды (92/42/CEE)
- Производительность при 30% нагрузке: 108,8%
- Содержание CO = 8 p.p.m. – NOx = 13 p.p.m. (TOPdens 24)
- Теплообменник с водяными трубами из нержавеющей стали AISI 316L, патент
- Встроенный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L на 80 литров
- Расширительный бак для контура ГВС
- Клапан безопасности контура ГВС
- Магнитный анод
- Функция OTTIMAX
- Система HYDROPLUS
- Уровень электрозащиты IP X4D
- Защита против замерзания
- Закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой
- Горелка с предварительным смешиванием из метал.фибры
- Полная модуляция пламени (отопление и ГВС)
- Работает на метане или на сжиженном газе
- Электронное включение и контроль ионизации пламени
- Контроль отношения Воздух/Газ COSMOMIX, патент
- Индикация температур: подачи, котла, ГВС
- Самодиагностика неисправностей и вывод на дисплей кода ошибок
- Подключение ПК
- Медный набор, газовый кран EN331, кран холодной воды, навесные крючки
- Труба вывода для клапана безопасности
- Дифференциальный клапан
- Автоматическая разблокировка насоса
- Функция антилегионелла
- Набор замены газа метан-сжиженный газ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Смотреть страницу 46–50
- Трубы для вывода отработанных газов и забора воздуха (См.стр 51–54)

КОТЕЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЕН ОДНИМ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ НАБОРОВ ТРУБ

1	КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫВОД Ø60/100 ПП	2	РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД Ø80/80 ПП
	(Код 62617224)		(Код 62617226)
	€ 60,00		€ 55,00

ВНИМАНИЕ: для вывода отработанных газов рекомендуется использовать трубы и аксессуары из полипропилена (ПП), которые специально приспособлены для котлов модели TOPdens

МОДЕЛЬ	ОБЩАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВЫВОДЯЩИХ ТРУБ				ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕРИ при каждом установленном отводе в 90°
	TOPDENS 15 и 24		TOPDENS 34		
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø80/80 ПП = 40 м.	Ø60/60 ПП = 15 м.	Ø80/80 ПП = 25 м.	Ø60/60 ПП = 9 м.	1 м.
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø50/50 ПП = 7 м.				1 м.
КОАКСИАЛЬНЫЙ ВЫВОД	Ø60/100 ПП = 10 м.				1 м.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОТЛА TOPDENS

СХЕМА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ БОЙЛЕРА И СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

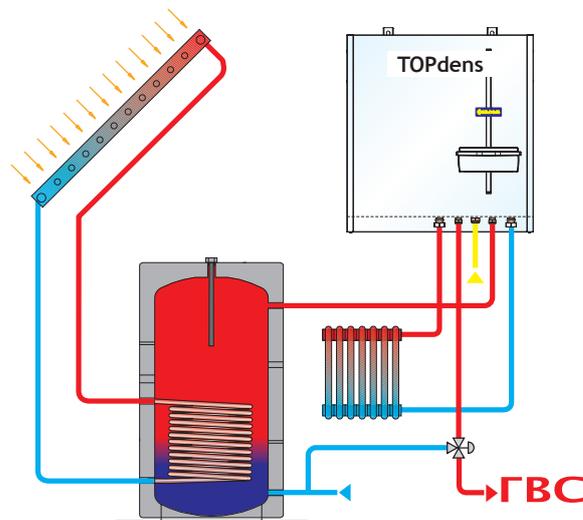
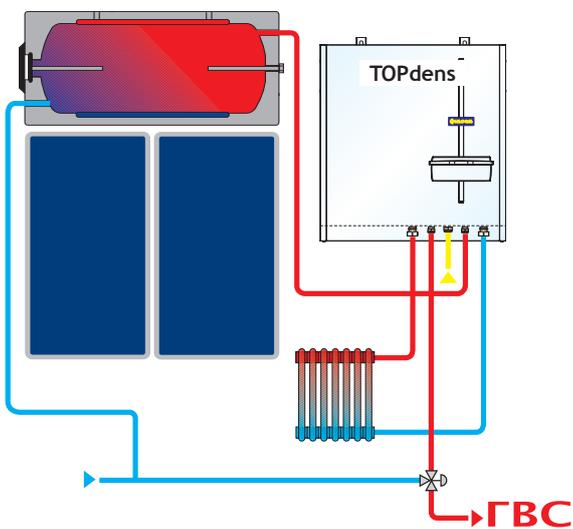


СХЕМА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ

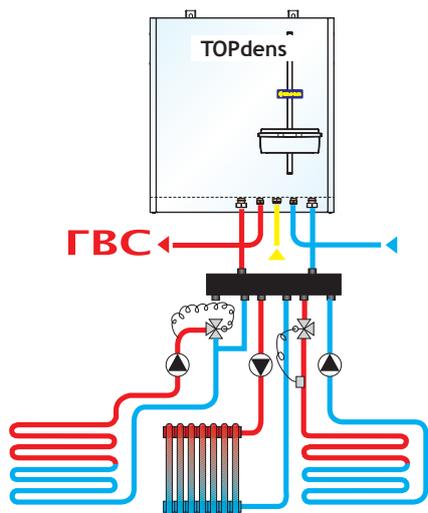
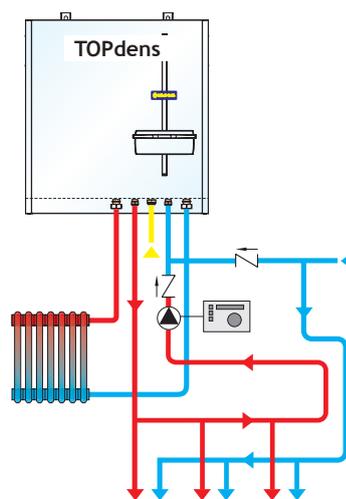


СХЕМА БЕЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ

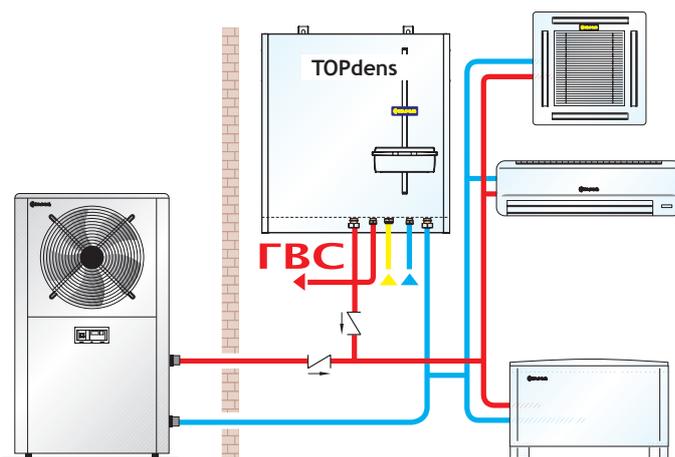


КОМАНДА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ Код 62101051 (опция)



С помощью команды удаленного управления можно производить: включение, регулировку и выключение термического модуля, наблюдать аварии и ошибки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К FRYO



Примеры, показанные выше носят информативный характер

NOVADENS 45 ★★★★★

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННОЙ КОТЕЛ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ
ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L
ТИПА С.Р.Р. ПАТЕНТ
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ 1:6



ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ТЕРМИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МАКС. 50/30°C	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ МИН. 50/30°C	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС НЕТТО	ЦЕНА
	кВт	кВт	кВт	Д	Ш	В	кг	€
NOVADENS - 45 C	45,0	46,8	8,3	410	345	775	40,5	3.250,00
NOVADENS - 45 A	45,0	46,8	8,3	410	345	775	38,5	3.110,00
Регулировка 20/45°C для системы отопления с Низкой Температурой.....опция 834.....								27,00
Хронокоманда CR04 с наружным датчиком.....опция 844.....								276,00

NOVAdens 45 C с внутренним циркуляционным насосом и by-pass, без расширительного бака – 100%
NOVAdens 45 A без циркуляционного насоса, без by-pass и без расширительного бака – Имеют сертификат I.S.P.E.S.L.
• К указанным ценам необходимо добавить стоимость труб забора воздуха и вывода отработанных газов

ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭТОГО ТИПА

- Производительность 4 звезды (92/42/CEE)
- Производительность при 30% нагрузке: 110,1%
- Содержание CO = 15 р.р.м. – NOx = 15 р.р.м.
- Система HYDROPLUS
- Уровень электрозащиты IP X4D
- Защита против замерзания
- Закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой
- Горелка с предварительным смешиванием из метал.фибры
- Полная модуляция пламени (отопление и ГВС)
- Работает на метане или на сжиженном газе
- Электронное включение и контроль ионизации пламени
- Контроль отношения Воздух/Газ COSMOMIX, патент
- Индикация температур: подачи, наружная, котла, ГВС (если есть бойлер)
- Самодиагностика неисправностей и вывод на дисплей кода ошибок
- Подключение ПК

- Медный набор, газовый кран EN331, кран холодной воды, навесные крючки
- Труба вывода для клапана безопасности
- Дифференциальный клапан (только NOVAdens 45 C)
- Автоматическая разблокировка насоса
- Функция антилегионелла, если есть бойлер
- Датчик наружных температур
- Набор замены газа метан-сжиженный газ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

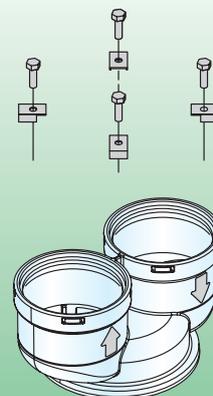
- Смотреть страницу 23, 46–50
- Трубы для вывода отработанных газов и забора воздуха (См.стр 51–54)

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕННИКА ТИПА С.Р.Р



КОТЕЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСНАЩЕН СЛЕДУЮЩИМ НАБОРОМ

- 1 РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД
Ø80/80 ПП



(Код 62617226)

€ 55,00

ВНИМАНИЕ: для вывода отработанных газов рекомендуется использовать трубы и аксессуары из полипропилена (ПП), которые специально приспособлены для котлов модели NOVAdens

МОДЕЛЬ	ОБЩАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВЫВОДЯЩИХ ТРУБ				ЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕРИ при каждом установленном отводе в 90°
	NOVADENS 45 C		NOVADENS 45 A		
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ЖЕСТКИЙ	Ø80/80 ПП = 40 м.	Ø60/60 ПП = 1,5 м.	Ø80/80 ПП = 40 м.	Ø60/60 ПП = 1,5 м.	1 м.
РАЗДВОЕННЫЙ ВЫВОД ГИБКИЙ	Ø80/80 ПП = 20 м.				1 м.



НАБОР I.S.P.E.S.L. В КОМПЛЕКТЕ С УСТРОЙСТВАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: набор идет в комплекте с клапаном безопасности (для прекращения горения), реле давления с калибровкой 2,5 бара, клапан безопасности с калибровкой 2,5 бара, блокирующий термостат, термометр, манометр в комплекте с краном, дополнительное гнездо, отстойник; шанец, трубы подачи и возврата с соединениями 1" и для контура отопления 1" 1/2

Код 62630147..... € 870,00



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ИЗОЛИРОВАННЫЙ DN 25

Квадратная секция, с входными соединениями Ø1" 1/2, с выходными соединениями Ø1" 1/2, в комплекте с закрывающим клапаном

Код 61211002.....Для 2 контуров..... € 318,00

Код 61211003.....Для 3 контуров..... € 426,00



ГРУППА ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Состоит из циркуляционного насоса GRUNDFOS 25-60, запорного клапана, крана с термометром. Комплект в изоляционной оболочке. Входное соединение Ø1" 1/2, выходное соединение Ø1".

На фото Код 62656002 (диапазон регулировки от 10°C до 60°C)

Код 62656001.....С ручным смесительным клапаном и насосом Grundfos 25/60..... € 487,00

Код 62656002.....С термостатическим клапаном и насосом Grundfos 25/60..... € 668,00



ГРУППА ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Состоит из циркуляционного насоса GRUNDFOS 25-60, запорного клапана, крана с термометром. Комплект находится в изоляционной оболочке.

Входное соединение Ø1" 1/2, выходное соединение Ø1".

Код 62656003..... € 367,00



КИСЛОТНЫЙ НЕТРАЛИЗАТОР ДЛЯ КОНДЕНСАТА ДЛЯ КОТЛОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 90 кВт

Длина 380 мм

Соединения: вход/выход Ø40 мм

Код 62801012..... € 257,00

Код 62801015.....Упаковка солей для замены 5 кг..... € 134,00