

# COSMOGAS®

## Преимущества

# AXIA



**ВЫБРАТЬ КОТЕЛ AXIA – котел с медным теплообменником с накоплением воды**

**Экологические и с низким потреблением газа: именно на эти качества опирается COSMOGAS**

- **Горелка с предварительным смешиванием** из металлической фибры Fecralloy, гарантия 10 лет
- **Электронное включение** и контроль ионизации пламени
- **Первичный теплообменник медный и с накоплением воды**, гарантия 5 лет
- **Все части, находящиеся в соприкосновении с огнем находятся в воде**, что увеличивает срок службы теплообменника
- **Экологический с низким потреблением газа**  
КПД при 100% нагрузке – 93 %  
КПД при 30% нагрузке – 95 %
- **Низкие выбросы** вредных веществ CO – 15 p.p.m.; NOx - 15 p.p.m.
- Благодаря вторичному **медному формованному теплообменнику**, помещенному в водяную баню обеспечивается обильное и непрерывное производство ГВС
- **Система Hydroplus**, которая регулирует и контролирует температуру ГВС и отопления, приспособивая горелку к реальным запросам по ГВС, при этом дополнительно экономя потребление газа
- **Тотальная модуляция пламени** на горелке, (отопление и ГВС) и контроль соотношения воздух/газ и процесса горения
- **Минимальное давление газа 4 мбар**
- **Модулирующий электроventильатор**
- **Производство ГВС при низком водяном давлении** в системе санитарной воды, отсутствие реле давления воды и реле протока
- **Без включения горелки** выходит порядка 33-40 литров горячей воды
- **Автоматическая диагностика**: наблюдение блокировок и ошибок
- **Работает со всеми контурами отопления**, так же со старыми системами отопления с трубами большого диаметра, которые имеют необходимость в большом количестве воды, с открытой системой отопления, с низким водяным давлением, с фанкойлами и с вентилконвекторами с низким потреблением воды
- **Встроенный смесительный клапан на отопление**, который дает возможность регулировать мощность по отоплению от 0 до максимальной
- **Возможность подключения рециркуляционного контура.**
- **Солнечные коллектора.** Котел может быть подключен к солнечным коллекторам и к термокаминам
- **Представлен двумя мощностями 23,9 кВт и 32,4 кВт**

## Преимущества

# NOVAdens



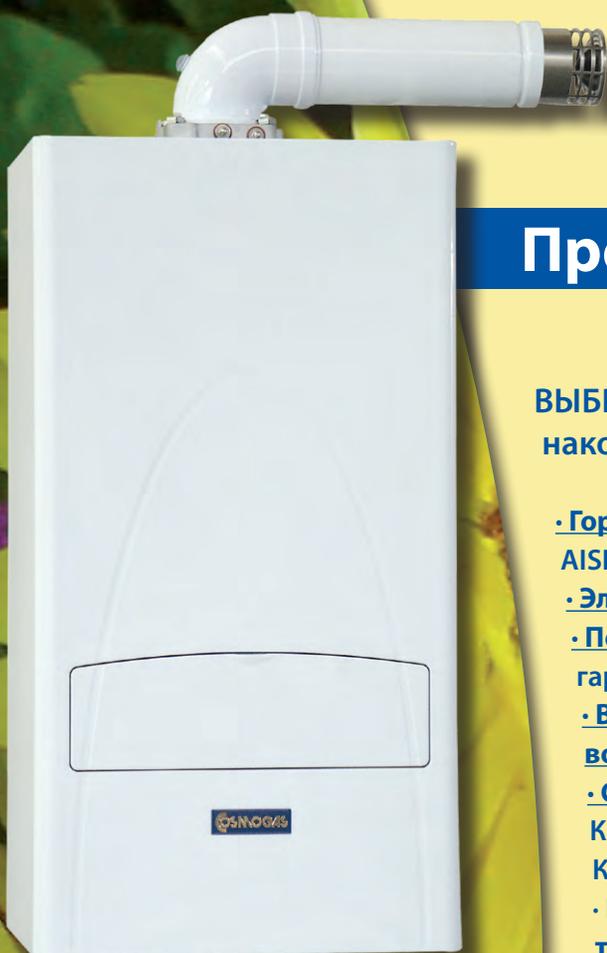
**ВЫБРАТЬ КОТЕЛ NOVADENS – котел конденсационного типа Экологические и с низким потреблением газа: именно на эти качества опирается COSMOGAS**

- Первичный теплообменник CRR полностью из нержавеющей стали AISI 316L, 1-й ПАТЕНТ COSMOGAS. Сварен лазерной сваркой без применения припоя. Гарантия 5 лет
- Благодаря большим диаметрам внутренних труб низкие гидравлические потери
- Теплообменник на водяной бане, не используются изоляционные материалы
- Вторичный теплообменник AcquaJet с накоплением воды сварен без применения припоя. Внутри медная формованная труба с внутренним диаметром 16 мм и высотой ребра 2 мм, 2-й ПАТЕНТ COSMOGAS. Ребра вытянутые из медной трубы увеличивают эффективность. Внутренняя часть медной трубы в форме спирали улучшает турбулентность и теплообмен
- Максимальная мощность при производстве ГВС 41,5 кВт (Novadens 45)
- Производство ГВС при низком водяном давлении близком к 0
- Контроль температур по средствам температурных датчиков NTC
- Управление процессом преимущества ГВС без реле протока
- Без включения горелки выходит порядка 20 литров ГВС
- Горелка с предварительным смешиванием из металлической фибры Fecralloy
- Электронное включение контроль ионизации пламени.
- Контроль соотношения воздух/газ COSMOMIX 3-й ПАТЕНТ COSMOGAS. Возможность модуляции мощности **1:6**
- Экологический с низким потреблением газа,  
КПД при 100% нагрузке – 106 %  
КПД при 30% нагрузке – 108,2 %
- Низкие выбросы вредных веществ CO – 8 p.p.m.; NOx - 13 p.p.m.
- Автоматическая диагностика: наблюдение блокировок и ошибок
- Система Hydroplus, которая регулирует и контролирует температуру ГВС и отопления, приспособлявая горелку к реальным запросам по ГВС, при этом дополнительно экономя потребление газа
- Работает со всеми контурами отопления, так же со старыми системами отопления с трубами большого диаметра, которые имеют необходимость в большом количестве воды, с открытой системой отопления, с низким водяным давлением, с фанкойлами и с вентилконвекторами с низким потреблением воды
- Возможность подключения рециркуляционного контура
- Солнечные коллектора. Котел может быть подключен к солнечным коллекторам и к термокаминам
- Представлен мощностями 15 кВт, 24 кВт, 34 кВт и 45 кВт

# COSMOGAS®

## Преимущества

# BMS



**ВЫБРАТЬ КОТЕЛ BMS – котел с медным теплообменником с накоплением воды**

- Горелка атмосферного типа полностью из нержавеющей стали AISI 304, гарантия 15 лет
- Электронное включение и контроль ионизации пламени
- Первичный теплообменник медный с накоплением воды, гарантия 5 лет
- Все части, находящиеся в соприкосновении с огнем находятся в воде, что увеличивает срок службы теплообменника
- С низким потреблением газа, КПД при 100% нагрузке – 93 %  
КПД при 30% нагрузке – 92 %
- Благодаря вторичному медному формованному теплообменнику, помещенному в водяную баню обеспечивается обильное и непрерывное производство ГВС
- Система Ottimax, которая регулирует и контролирует температуру ГВС и отопления, приспособливая котел к реальным запросам по ГВС, при этом дополнительно экономя потребление газа.
- Работа горелки в режиме OFF/ON
- Минимальное давление газа 10 мбар
- Производство ГВС при низком водяном давлении в системе санитарной воды, отсутствие реле давления воды и реле протока
- Без включения горелки выходит порядка 33-40 литров горячей воды
- Автоматическая диагностика: наблюдение блокировок и ошибок
- Работает со всеми контурами отопления, так же со старыми системами отопления с трубами большого диаметра, которые имеют необходимость в большом количестве воды, с открытой системой отопления, с низким водяным давлением, с фанкойлами и с вентилконвекторами с низким потреблением воды
- Встроенный смесительный клапан на отопление, который дает возможность регулировать мощность по отоплению от 0 до максимальной
- Возможность подключения рециркуляционного контура
- Солнечные коллектора. Котел может быть подключен к солнечным коллекторам и к термокаминам
- Представлен двумя мощностями 23,9 кВт и 32,4 кВт

## Преимущества

# DUALdens



**ВЫБРАТЬ КОТЕЛ Dualdens – термический модуль конденсационного типа**

**Экологические и с низким потреблением газа: именно на эти качества опирается COSMOGAS**

- **2 первичных теплообменника CRR по 45 кВт** полностью из нержавеющей стали AISI 316L, **1-й ПАТЕНТ COSMOGAS**. Сварены без применения припоя. Гарантия 5 лет
- **Благодаря большим диаметрам** внутренних труб низкие гидравлические потери
- **Теплообменник на водяной бане**, не используются изоляционные материалы
- **Горелка с предварительным смешиванием** из металлической фибры FeCrAlloy
- **Электронное включение** и контроль ионизации пламени
- **Контроль соотношения воздух/газ COSMOMIX 3-й ПАТЕНТ COSMOGAS**. Возможность модуляции мощности **1:11,2**
- **Экологический с низким потреблением газа**, КПД при 100% нагрузке – 106 %  
КПД при 30% нагрузке – 110,1 %
- **Низкие выбросы** вредных веществ  
CO – 15 p.p.m.; NOx - 15 p.p.m.
- **Автоматическая диагностика**: наблюдение блокировок и ошибок
- **Система Hydroplus**, которая регулирует и контролирует температуру ГВС и отопления, приспособлявая горелку к реальным запросам системы, при этом дополнительно экономя потребление газа
- **Работает со всеми контурами отопления**, так же со старыми системами отопления с трубами большого диаметра, которые имеют необходимость в большом количестве воды, с открытой системой отопления, с низким водяным давлением, с фанкойлами и с вентилконвекторами с низким потреблением воды
- **Раздельные циркуляционные насосы**, монтированные для каждого теплообменника, по требованию работающие с различной скоростью
- **Встроенный электронный контроль** для работы в каскад, контроль контура бойлера и антилегионелла для ГВС
- **В комплекте идет** датчик наружных температур, температурный зонд на бойлер и команда удалённого управления
- **Представлен мощностями 6-70 кВт и 8-90 кВт могут подключаться в каскад до мощности 360 кВт**