

# EVODENS PRO

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ  
Ультеракомпактное решение для коммерческих установок



## Высокая производительность и компактные размеры

76 кг на 115 кВт  
(В) 750 x (Ш) 500 x (Д) 500

.....

Оптимизировано для окружающей среды  
Низкие выбросы загрязняющих веществ

.....

## Каскадные решения

Комплексные гидравлические системы  
для каскада от 2 до 8 котлов для  
установок от 16 до 877 кВт



## BESPOKE СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

**DIEMATIC EVOLUTION** Это усовершенствованная панель с новыми эргономичными элементами управления, со встроенной программируемой электронной системой управления.

The Diematic Evolution панель управления предлагает инновационные функции:



Ведущий котел  
в зависимости от  
температуры наружного  
воздуха активирует  
модуляцию горелки.

Контроль:

1 контур ГВС

до 3 контуров отопления  
прямого или смешанного  
каскады от 2 до 8 котлов

Дистанционное управление возможно с GTW08 L-BUS -  
система связи Modbus

## INICONTROL 2

Это в основном используется в установках (каскадных или одиночных) с внешним управлением, которое управляет всеми вторичными контурами через вход 0-10 В.



ВЕДОМЫЙ КОТЕЛ  
(Шинное соединение)

Контроль:

котлов только с  
сигналом 0-10 В



I

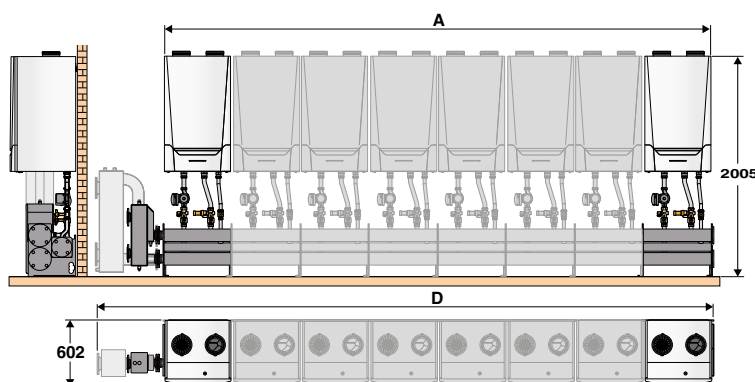
Ž

- Все котлы данной серии имеют одинаковые размеры
- Низкий уровень шума благодаря глушителю на воздухозаборнике.
- Котлы данной серии легче: менее 1 кг на кВт выход (АМС 65, АМС 90 и АМС 115).
- Обеспечен легкий доступ к внутренним компонентам, а также к теплообменнику при помощи снятия передней панели.
- Доступ к сифону осуществляется снаружи, что экономит время при обслуживании.
- Комплект гидравлического соединения может быть предложен в качестве опции:
  - включает в себя обратные клапаны (газовый и отопительный поток / обратный), предохранительный клапан, наполнительный клапан и соединительное отверстие для расширительного бака.
- внутренняя подсветка котла.

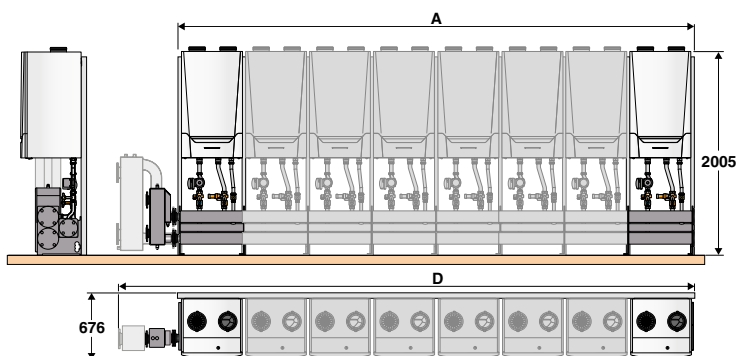
## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

### Установка из 2-8 котлов

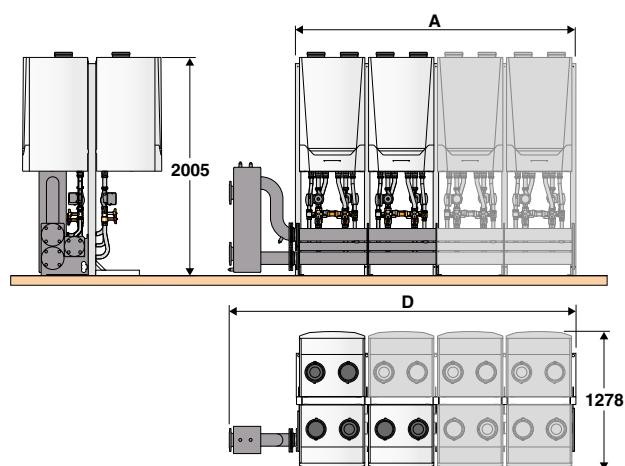
Настенная установка «LW»



Напольная установка «LV»

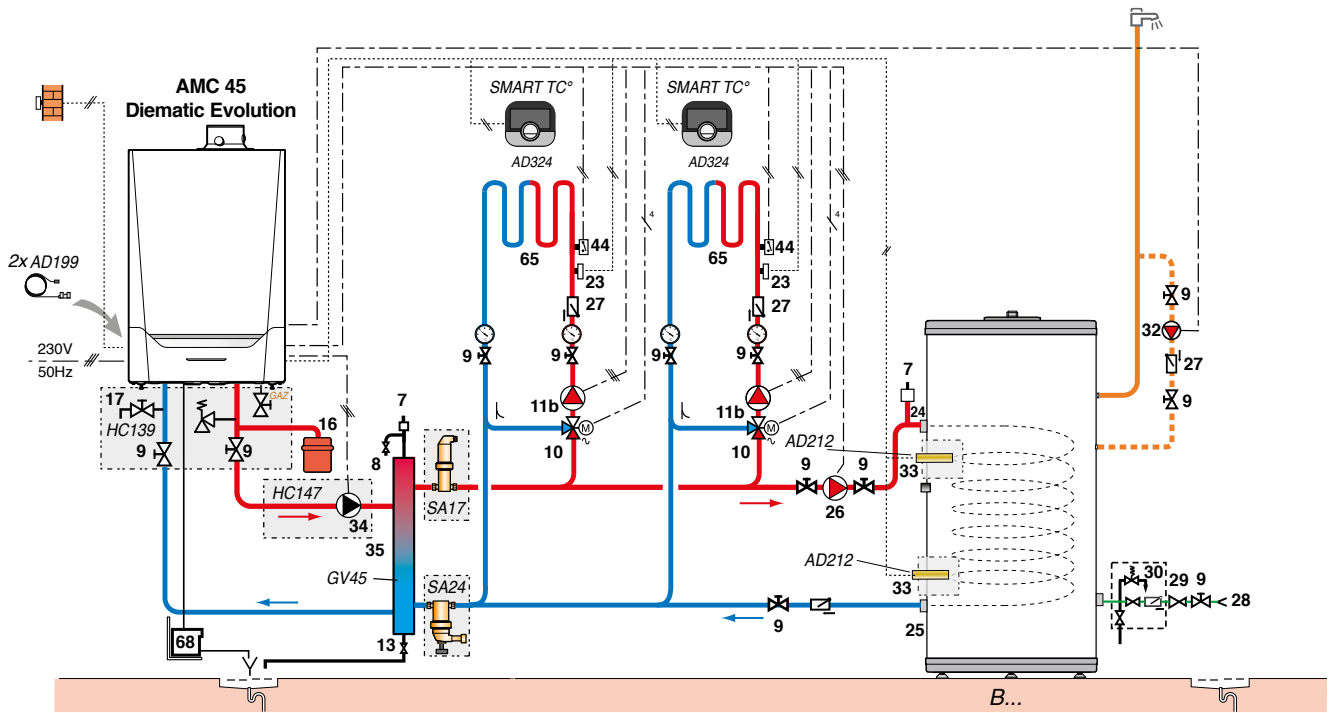


Установка "спина к спине" «RG»

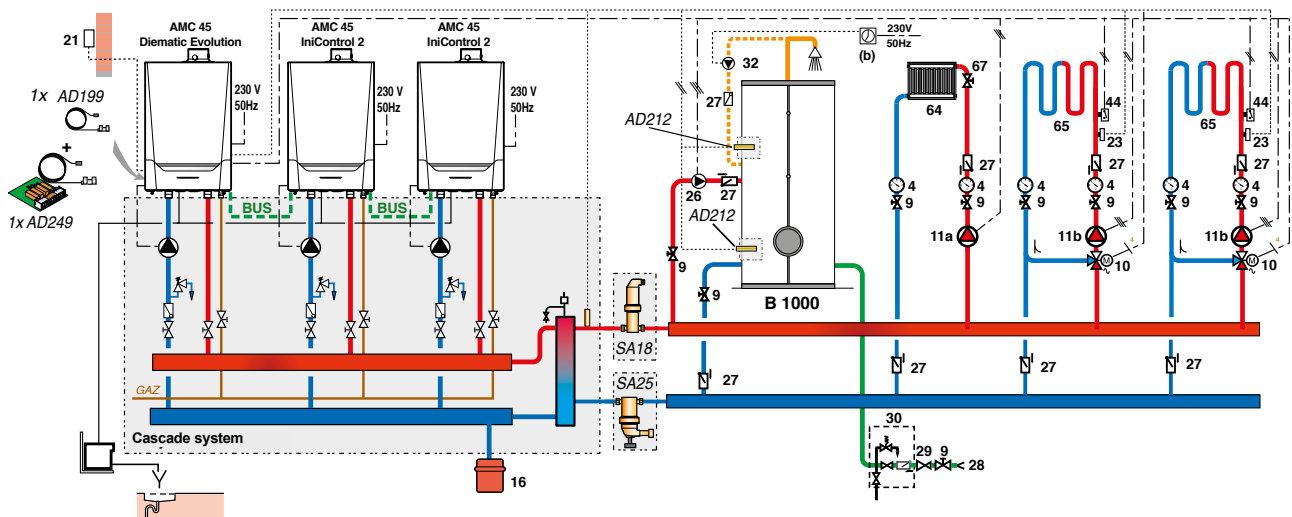


### ВАЖНО:

Возможны и другие «каскадные системы»: чтобы помочь вам идентифицировать и ввести их, на нашем веб-сайте доступен инструмент «Diematools». Они используются для точного определения размеров установки, и ее практической адаптации.



## КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА



Система управления Diematic Evolution означает, что до 8 котлов могут быть соединены в каскад. Продукты сгорания могут быть выведены в соответствии с различными конфигурациями. Действующие правила должны быть соблюдены.

# УЛУЧШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С EVODENS PRO



## **EVODENS PRO ПРЕДЛАГАЕТ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ГАЗОВОМ УРОВНЕ ДЛЯ МАЛЫХ КОЛЛЕКТИВНЫХ И ТРЕТИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ.**

Новый котел Evodens Pro обладает сверхвысокой производительностью и мощностью от 109,7 кВт до 877 кВт в каскаде из 8 котлов. Благодаря компактному нагревательному корпусу из алюминий-кремниевому сплаву с большой площадью поверхности теплообмена и высоким сопротивлением.

Это требует очень низкой скорости впрыскивания благодаря регулируемому устройству горелки, которое управляет фазами перехода внутри установки. Фронтальный доступ облегчает обслуживание и экономит время.

Горелка с предварительным смешиванием из нержавеющей стали обеспечивает высокую производительность, а поверхность из оплетенных металлических волокон означает, что она идеально приспособляется ко всем требованиям с модуляцией мощности от 18 до 100%.

## **КОНДЕНСИРОВАНИЕ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **СПЛАВ ИЗ АЛЮМИНИЯ / СИЛИКОНА: ИДЕАЛЬНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗИРОВАННОЙ РАБОТЫ ГЕНЕРАТОРА.**

- Твердая химическая стойкость: сплав алюминия / кремния выдерживает кислотные конденсаты, образующиеся в дымовых газах.
- Высокая устойчивость к коррозии благодаря автопассивации на поверхности.
- Алюминий является отличным проводником тепла (в 5 раз лучше, чем сталь).
- Нет ограничений по температуре возврата: теплообмен оптимизирован.
- Конденсация, \*\*\*\* Классификация SE в соответствии с европейской директивой 92/42 ЕЕС.
- Генератор быстрого реагирования благодаря небольшому объему воды.
- Экологичный материал: может быть переработан.



# EVODENS PRO

## EVODENS PRO КОТЛЫ.

МОДЕЛИ		AMC	45	65	90	115
Теплопроизводительность			A	A	—	—
Теплоемкость	- 100% Pn при температур70 C	кВт,	40.8	61.5	84.2	103.9
	промежуточный при 30% Qnom (1)	кВт,	13.7	20.5	27.9	34,7
<b>Номинальная мощность (50/30 ° C)</b>		кВт,	42.4	65	89.5	109.7
КПД в% LCV при...% нагрузке	- 100% Pn при температура 70 C	%	99.1	99.2	97.9	97.1
Qnom and water temp...°C	- 30% Pn at return temp. 30 °C	%	110	110.4	108.1	108
Сезонная энергоэффективность: продукт Etas (без системы управления)		%	94	94	—	—
Потери на отключение при $\Delta t = 30$ K		Вт	101	110	123	123
Электрическая мощность вспомогательного оборудования (кроме циркуляционного насоса) в Qnom Электрическая мощность вспомогательного оборудования в режиме ожидания		Вт	75	89	114	182
Полезная тепловая мощность 50/30 ° C мин. / Макс.		кВт,	9.1 - 42.7	13.5 - 65.0	15.8 - 89.5	21.2 - 109.7
Полезная тепловая мощность 80/60 °C min./max.		кВт,	8.0 - 40.8	12.0 - 61.5	14.1 - 84.2	18.9 - 103.9
Давление на выходе дымовых газов		Па	150	100	160	220
Состав воды		l	4.3	6.4	9.4	9.4
Вес (пустой)		кг	53	60	67	68

(1) Qnom = номинальная тепловая мощность



## De Dietrich

ООО «ИМПЕРИЯ ЛТД»  
г. Киев, К. Малевича 86Д,  
03150  
тел. +38044-451-84-48  
www.empireltd.com.ua