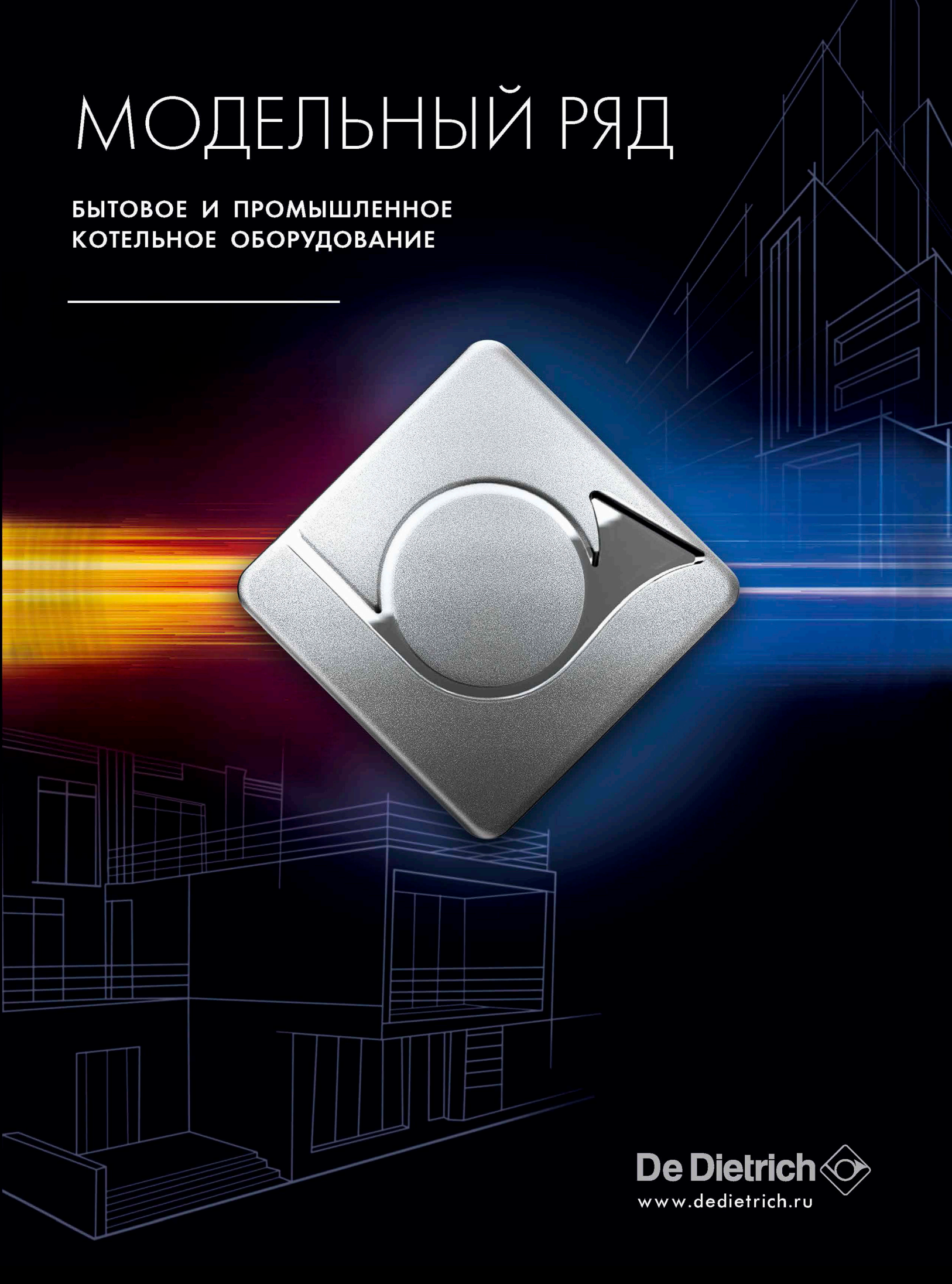
# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

## БЫТОВОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



De Dietrich

www.dedietrich.ru

De Dietrich

De Dietrich — один из ведущих европейский производителей отопительного оборудования. История компании насчитывает более трех веков.

Марка De Dietrich — это гарантия надежности для любой модели — от массового бытового оборудования до сложного промышленного с высокотехнологичной электроникой. Качество технических решений, используемых материалов, высокий уровень производства, испытаний и контроля готового изделия — все это способствует созданию долговечного продукта завтрашнего дня.

На сегодняшний день De Dietrich в России — это:

- Успешная работа и стабильное развитие с момента открытия представительства в 2002-м году и по сей день в составе торговой компании «БДР Термия Рус»;
- 3 собственных региональных склада класса «А» (г. Чехов, г. Краснодар, г. Санкт-Петербург) и 4 склада запасных частей у официальных партнеров;
- 144 авторизованных сервисных центра и 43 сервисных партнера;
- Наличие собственных платформ для повышения квалификации специалистов котельной отрасли, а именно: Учебного центра на базе Ивановского Государственного Энергетического Университета и Учебного класса при Московском Государственном Строительном Университете;
- Широкий ассортимент продукции.

## EASYLIFE

### СДЕЛАЕТ ВАШУ ЖИЗНЬ ЛЕГЧЕ

ВЫ ИЩЕТЕ ЭФФЕКТИВНОЕ, ПРОСТОЕ И НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ С ОПТИМАЛЬНЫМ СООТНОШЕНИЕМ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА? ТРЕБУЕТСЯ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НОВОГО ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА ИЛИ ЕГО ЗАМЕНА В КВАРТИРЕ ИЛИ КОТТЕДЖЕ?

**Продукция линейки Easylife — экономичное решение!**

## ADVANCE

### ЛУЧШЕЕ ДЛЯ СЕБЯ И ПЛАНЕТЫ

ВЫ ИЩЕТЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДАЛЬНЕЙШЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ, НЕ ЗАБЫВАЯ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ?

**Продукция линейки Advance – оптимальный комфорт и экономия энергоносителей!**

## PROJECT

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРУПНЫХ ОБЪЕКТОВ

ПРОЕКТНЫМ БЮРО, ЗАСТРОЙЩИКАМ И ИНВЕСТОРАМ НУЖНЫ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНЫЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ВЛОЖЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ, ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ И ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ?

**Продукция линейки PROJECT – эффективное решение для каждого проекта!**

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
## СОДЕРЖАНИЕ


EASYLIFE, ADVANCE

ГАЗ

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ — ZENA MS с. 4 | ZENA PLUS MSL с. 5 | КОМПЛЕКТЫ MS и MSL с. 6 — с. 4 — 1

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ — NANEO PMC-S с. 9 | EVODENS AMC с. 10 | EVODENS PRO AMC 45–115 с. 11 — с. 9 — 2

ГАЗ/ЖИДК. ТОПЛИВО

ЧУГУННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ — DTG X..N с. 12 | ESSENCIO EcoNOx CF с. 13 | ESSENCIO EcoNOx CFU с. 14 | GT 220 с. 15 — с. 12 — 3

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ — STMO с. 16 | INISOL UNO BSL, BESL с. 17 | INISOL DH 200SL с. 17 — с. 16 — 4

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ — GSHP с. 18 | KALIKO ETWH / TWH с. 19 | ALEZIO S с. 20 | HPI S с. 21 — с. 18 — 5

PROJECT

ГАЗ

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ — INNOVENS PRO MCA 160 с. 24 | EVODENS PRO, INNOVENS PRO AMC, MCA 160, КАСКАДЫ с. 25 — с. 22 — 6

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ — C 140 с. 26 | C 230 ECO с. 27 | C 340 с. 28 | C 640 с. 29 — с. 26 — 7

ГАЗ/ЖИДК. ТОПЛИВО

ЧУГУННЫЕ НАДДУВНЫЕ КОТЛЫ — GT 330 с. 32 | GT 430 с. 33 | GT 530 с. 34 — с. 32 — 8

СТАЛЬНЫЕ НАДДУВНЫЕ КОТЛЫ — CABK с. 36 | CABK PLUS с. 37 — с. 36 — 9

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ БОЙЛЕРЫ И БУФЕРНЫЕ БАКИ — B 650 — 3000 HR/MO HR с. 39 | PSB 600–3000 HR/HS RSB 800–3000 HR/HS с. 40, 41 — с. 39 — 10

ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ И ГАЗОВЫЕ — Жидкотопливные M 300/310 S, M 40 S с. 56 | Газовые G 40 S с. 57 — с. 56 — 13

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ — Diematic 3, Diematic-m 3 с. 44 | Diematic Evolution с. 47 | Diematic VM iSystem с. 48 | VM Diematic Evolution с. 49 | E-Pilot с. 50 | Стандартная и базовая с. 51 | Другие с. 51 — с. 42 — 11 11

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ — BMR 80 SRB 130 с. 54 | GMT 130 с. 54 | EL L с. 54 | BLC с. 55 | BPB с. 55 — с. 54 — 12

ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ И ГАЗОВЫЕ — Жидкотопливные M 100/200 S с. 56 | Газовые G 110/200/300 N с. 57 — с. 56 — 13

ДЫМОХОДЫ — Дымоходы с. 58 — с. 58 — 14


ADVANCE EASYLIFE PROJECT

# ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Интернет-сервисы и утилиты. Гарантия. VR. Условные обозначения.

### ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ

www.dedietrich.ru




ВСЕ САМОЕ ВАЖНОЕ И ИНТЕРЕСНОЕ — НА НАШЕМ ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ:

- КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ И ПРАЙС-ЛИСТ;
- БИБЛИОТЕКА ДОКУМЕНТАЦИИ;
- ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ КАЖДОЙ ЛИНЕЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ;
- ИСТОРИЯ КОМПАНИИ;
- НОВОСТИ;
- УДОБНЫЙ ПОИСК;
- ФОРУМ СПЕЦИАЛИСТОВ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

### ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DiemaSoft

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАШЕГО УДОБСТВА DE DIETRICH РАЗРАБОТАЛ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ, СКАЧАТЬ КОТОРЫЕ МОЖНО ИЗ РАЗДЕЛА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ НА САЙТЕ DEDIETRICH.RU (НЕОБХОДИМА РЕГИСТРАЦИЯ). ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СТАНУТ ПРОЩЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DIEMASOFT.

- DIEAMATOOLS — НАБОР УТИЛИТ В ФОРМАТЕ EXCEL ДЛЯ РЕШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО РАСЧЕТУ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (ДИАМЕТРЫ И РАСХОД, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ, КОЛЛЕКТОРЫ, КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ И Т.Д.).
- DIEMACAD — МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ DE DIETRICH В 2D- ИЛИ 3D-ФОРМАТЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СРЕДЕ AUTOCAD.
- СХЕМАТЕКА — АЛЬБОМ ТИПОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМ С ОПИСАНИЕМ В ФОРМАТЕ PDF И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ В ФОРМАТЕ DWG.
- DIEMADRAW — НАБОР УТИЛИТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ AUTOCAD.

### РАЗДЕЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

pro.dedietrich-otoplenie.ru




РЕГИСТРАЦИЯ В РАЗДЕЛЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ DE DIETRICH:

- ВСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ИНСТРУКЦИИ, БУКЛЕТЫ;
- ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ;
- РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК;
- ФОТОТЕКА;
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DIEMASOFT И ДР.

### КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

zip.dedietrich-otoplenie.ru

*Логин: zip  Пароль: ddzip*

НА САЙТЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДЕТАЛИРОВКИ ДЛЯ ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ DE DIETRICH (В ТОМ ЧИСЛЕ И СНЯТОГО С ПРОИЗВОДСТВА). В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛИ НА СХЕМЕ, ОПРЕДЕЛИТЬ АРТИКУЛ НУЖНОЙ ДЕТАЛИ, УЗНАТЬ РЕКОМЕНДУЕМУЮ СТОИМОСТЬ.

КРОМЕ ТОГО, ВОЗМОЖЕН ЭКСПОРТ ПРАЙС-ЛИСТА В ФОРМАТ EXCEL. СИСТЕМА РАСШИРЕННОГО ПОИСКА ПОЗВОЛЯЕТ НАХОДИТЬ ДЕТАЛИ ПО АРТИКУЛУ, НАЗВАНИЮ ИЛИ МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ РЕГУЛЯРНО ОБНОВЛЯЕТСЯ И ДОПОЛНЯЕТСЯ.

# ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интернет-сервисы и утилиты. Гарантия. VR. Условные обозначения.

## САЙТ ДЛЯ СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

service.dedietrich-otoplenie.ru

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ: ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДЛЯ СЕРИЙ:

- EVODENS AMC И AMC PRO
- INNOVENS MCA И MCA PRO
- NANEO S PMC-S
- NANEO PMC-M
- ZENA MS
- C 230 ECO
- VIVADENS MCR-P
- NEOVO ECONOX EF/EFU
- DTG X..N, 130, 230, 330
- СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
- KALIKO TWH
- ГОРЕЛКА M 100 S

## TELEGRAM-КАНАЛ DE DIETRICH

t.me/dedietrich_techsupport_official

В НАШЕМ TELEGRAM-ЧАТЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВОПРОС ПО ПРОДУКЦИИ DE DIETRICH И ПОЛУЧИТЬ ОПЕРАТИВНЫЙ ОТВЕТ ОТ СПЕЦИАЛИСТОВ.



## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Качество и надежность

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД НА ОБОРУДОВАНИЕ DE DIETRICH СОСТАВЛЯЕТ 2 ГОДА СО ДНЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ЕСЛИ СО ДНЯ ПОКУПКИ ПРОШЛО НЕ БОЛЕЕ 6 МЕСЯЦЕВ, ИНАЧЕ ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ИСЧИСЛЯЕТСЯ СО ДНЯ ПРОДАЖИ.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД ПРОДЛЕВАЕТСЯ ДО 3 ЛЕТ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ; ДО 5 ЛЕТ ДЛЯ:

- ЧУГУННЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ И ТЕПЛООБМЕННИКОВ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ С КРЕМНИЕМ,
- СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ БАКОВ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ,
- БАКОВ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК,
- БАКОВ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ГВС,
- КОМПРЕССОРОВ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

ПРИ УСЛОВИИ ПРОХОЖДЕНИЯ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЯ И НАЛИЧИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПОМЕТОК В ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ ИЛИ ДРУГОГО ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА.

## VR-ТУРЫ ПО КОТЕЛЬНЫМ

Виртуальные экспозоны

ХОТИТЕ ПЕРЕНЕСТИСЬ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ?! НЕТ, ЭТО НЕ МАГИЯ И НЕ СОН, А РЕАЛЬНОСТЬ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ. ГОРЯЩИЕ ТУРЫ ОТ DE DIETRICH:

- bit.ly/BDR-2020 — выставка Aquatherm 2020
- bit.ly/BDR-2019 — выставка Aquatherm 2019
- bit.ly/ddkotel — котельная De Dietrich
- bit.ly/ddivanovo — Учебный центр De Dietrich в Иваново

ПЕРЕЙДЯ ПО ЛЮБОЙ ИЗ ССЫЛОК, ВЫ МОЖЕТЕ:

- ПРОГУЛЯТЬСЯ ПО ЭКПОЗИЦИОННОЙ ПЛОЩАДКЕ;
- ОЗНАКОМИТЬСЯ С НОВИНКАМИ;
- ИЗУЧИТЬ ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ, СКАЧАТЬ БУКЛЕТЫ;
- ПОСМОТРЕТЬ ОБЗОРНЫЕ ВИДЕО ДЛЯ НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЕЙ;
- ЗАГЛЯНУТЬ ПОД КРЫШКИ КОТЛОВ;
- СНЯТЬ РЕАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ИНСТРУМЕНТА "ЛИНЕЙКА".

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Технические характеристики

- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГВС
- ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
- ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРОПАНЕ
- ДЛЯ РАБОТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ
- КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ТИП
- ВСТРОЕННЫЙ НАСОС
- ВЫСОКИЙ КПД
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ
- ЛЕГКИЙ ВЕС
- ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО ЧУГУНА
- ΔT = 45 °C
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ
- БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- СОВМЕСТИМОСТЬ СО SMART TC°
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ E-PILOT
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DIEMATIC EVOLUTION
- УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС OPENTHERM
- СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ КОТЛА
- МОНТАЖНАЯ РАМА

# ZENA

## MS 24, 24 FF, 24MI, 24 MI FF

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 85 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 105 °C |
| Макс. рабочее давление ГВС | 10 бар |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 3 |
| Регулировка по отоплению | 30–85 °C |
| Регулировка по ГВС | 30–65 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | G 3/4" |
| Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 1/2" |
| Подача газа | G 3/4" |
| Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 1/2" |
| Обратная линия отопления | G 3/4" |

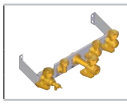
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счет плоской прокладки)

Бытовые газовые настенные котлы используются для отопления и ГВС квартир в многоквартирных домах или загородных домов. Настенный котел Zena MS — это надежный и эффективный котел со среднегодовой производительностью ~92%, сочетающий в себе легкость монтажа, компактные размеры и удобство в эксплуатации. Котлы оборудованы всеми необходимыми компонентами и имеют простую, но функциональную панель управления, которая управляет одним прямым контуром отопления и контуром ГВС. Предлагаются модели с открытой камерой сгорания для подсоединения к дымовой трубе и с закрытой камерой сгорания (FF) — для подсоединения к коаксиальному дымоходу. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Котлы предназначены для работы на природном газе или пропане (набор для переоборудования на пропан заказывается как дополнительное оборудование).
- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-кремниевой краски для увеличения его жаростойкости.
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали, электронным розжигом и ионизационным контролем пламени.
- Газовый блок с двумя клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности.
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем. В одноконтурных версиях устанавливается латунный гидравлический блок, включающий: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС, реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, съемный фильтр и ограничитель расхода для контура отопления.
- В духконтурных версиях устанавливается гидравлический блок из композитного материала, включающий: 2-скоростной насос с автоматическим воздухоотводчиком, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС (расположен на обратной линии), реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и расходомер с турбинкой для измерения расхода горячей воды, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС, ограничитель расхода для контуров отопления и ГВС.
- Датчик тяги для котла с открытой камерой сгорания.
- Вытяжной вентилятор и реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания.
- Расширительный бак объемом 6 л, монтажная планка для настенного крепления и кабель электрического питания входят в комплект поставки котла.
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | Для отопления и ГВС (двухконтурные) | | Ед. изм. |
| MS | | 24 | 24 FF | 24 MI | 24 MI FF | |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим отопления) | | 9,3–24,0 | 9,3–24,0 | 9,3–24,0 | 9,3–24,0 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим ГВС) | | 9,3–24,0 | 9,3–24,0 | 24,0 | 24,0 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 2,78 | 2,73 | 2,78 | 2,73 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 2,04 | 2,0 | 2,04 | 2,0 | кг/ч |
| Водовместимость | | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | л |
| Электрическая мощность котла | | 80 | 130 | 80 | 130 | Вт |
| Располагаемая высота напора для контура отопления при Pn и ΔT=20 °C | | 175 | 175 | 175 | 175 | мбар |
| Производительность ГВС при ΔT=30 °C | | - | - | 12 | 12 | л/мин |
| Штатный дымоход | | 125 | 60/100* | 125 | 60/100* | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | - | 4 | - | 4 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 730 × 400 × 299 | | | | мм |
| | брутто | 830 × 490 × 330 | | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 28 | 32 | 29 | 33 | кг |
| | брутто, без воды | 31 | 35 | 31 | 35 | кг |
| Артикул | | CZB46124352- | CZB46524352- | CZB46224352- | CZB46624352- | |
| Цена с НДС | | 844 | 934 | 940 | 999 | € |

** Горизонтальный коаксиальный дымоход.*



| Монтажная планка для гидравлического подключения | | | |
|---|---|---|---|
| Одноконтурные | 100016390 | Двухконтурные | 100016391 |
| | 215 € | | 184 € |




| Система удаленного управления котлом ZONT Connect |
|---|
| ML00003824 |
| 185 € |



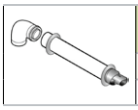
| Набор для переоборудования на пропан |
|---|
| 100016410 |
| 14 € |



| Программируемый термостат комнатной температуры | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | 7768817 | Беспроводной | 100013138 |
| | по запросу | | 247 € |



| Датчик наружной температуры |
|---|
| 100016414 |
| 58 € |



| Комплект коаксиального дымохода ∅ 60/100 мм |
|---|
| 100016485 |
| 99 € |



| Водонагреватель SRB 130 емкостной косвенного нагрева (22,6 кВт, емкость 130 л) и набор подключения для MS | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель SRB 130 | 7681039 | Трубопроводы | 100016415 |
| | 792 € | | 102 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| KHG714076810 |
| 9 € |

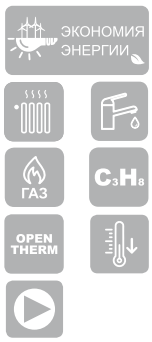
# ZENA Plus

## MSL 24 FF, 31 FF, 24MI, 24 MI FF, 28 MI FF, 31 MI FF

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 85 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 105 °C |
| Макс. рабочее давление ГВС | 10 бар |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 3 |
| Регулировка по отоплению | 30–85 °C |
| Регулировка по ГВС | 30–65 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | G 3/4" |
| Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 3/4" |
| Подающая линия ГВС | G 1/2" |
| Подача газа | G 3/4" |
| Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 1/2" |
| Обратная линия отопления | G 3/4" |
| G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счет плоской прокладки) | |







Бытовые газовые настенные котлы, используются для отопления и ГВС квартир в многоквартирных домах или загородных домов. Котлы Zena Plus MSL поставляются полностью в сборе и протестированы на заводе. Котлы предназначены для работы на природном газе. Возможна работа на пропане после установки набора для переоборудования (дополнительное оборудование). Предлагаются модели с открытой камерой сгорания для подсоединения к дымовой трубе и с закрытой камерой сгорания (FF) — для подсоединения к коаксиальному дымоходу.

- Первичный медный теплообменник покрыт слоем алюминиево-кремниевой краски, которая увеличивает его жаростойкость.
- Газовый блок с двумя клапанами безопасности и с внешним устройством модуляции мощности.
- Атмосферная горелка с рампой из нержавеющей стали.
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени.
- Функциональная электронная панель управления с цифровым дисплеем и клавишами находится на передней части котла. Она имеет встроенную систему диагностики с отображением кодов ошибок и списком последних ошибок.
- Механический манометр.
- Гидравлический блок из латуни содержит: 3-скоростной насос, автоматический воздухоотводчик, автоматический байпас, переключающий клапан отопление/ГВС на обратной линии, реле давления воды, кран для слива, предохранительный клапан на 3 бар, манометр, для моделей MSL…MI — пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали и расходомер с турбинкой для определения расхода горячей воды, съемные фильтры для контуров отопления и ГВС.
- Датчик тяги для моделей с открытой камерой сгорания.
- Вытяжной вентилятор и реле давления воздуха для моделей с закрытой камерой сгорания (FF).
- Расширительный бак объемом 8 л для MSL 24… и 10 л для MSL 28/31.
- Монтажная планка для настенного крепления котла и лекало для установки входят в комплект поставки котла.
- Принадлежности для гидравлического подключения заказываются отдельно.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Для отопления (одноконтур.) | | Для отопления и ГВС (двухконтурные) | | | | Ед. изм. |
| MSL | | 24 FF | 31 FF | 24 MI | 24 MI FF | 28 MI FF | 31 MI FF | |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим отопления) | | 9,3–25,0 | 10,4–31,0 | 9,3–25,0 | 9,3–24,0 | 10,4–28,1 | 10,4–31,0 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим ГВС) | | 9,3–25,0 | 10,4–31,0 | 9,3–25,0 | 9,3–24,0 | 10,4–28,1 | 10,4–31,0 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 2,84 | 3,52 | 2,78 | 2,84 | 3,18 | 3,52 | м³/ч |
| | пропан | 2,09 | 2,59 | 2,04 | 2,09 | 2,34 | 2,59 | кг/ч |
| Водовместимость | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | л |
| Электрическая мощность котла | | 135 | 165 | 80 | 135 | 165 | 165 | Вт |
| Располагаемая высота напора для контура отопления при Pn и ΔT=20 °C | | 250 | 240 | 250 | 250 | 290 | 240 | мбар |
| Производительность ГВС при ΔT=30 °C | | - | - | 10,7 | 11,5 | 12,5 | 13,7 | л/мин |
| Штатный дымоход | | 60/100* | | 120 | 60/100* | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 5 | 3 | - | 5 | 4 | 3 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 780 × 450 × 345 | | | | | | мм |
| | брутто | 900 × 540 × 390 | | | | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 38 | 38 | 33 | 38 | 40 | 40 | кг |
| | брутто, без воды | 39 | 41 | 34 | 41 | 41 | 41 | кг |
| Артикул | | 7116252-- | 7116253-- | 7116254-- | 7116249-- | 7116250-- | 7116251-- | |
| Цена с НДС | | 1224 | 1298 | 1239 | 1380 | 1489 | 1525 | € |

** Горизонтальный коаксиальный дымоход.*



| Набор для переоборудования на пропан | |
|---|---|
| котлы 24 кВт | котлы 28/31 кВт |
| 7614734 | 7614735 |
| 3 € | 3 € |



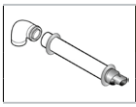
| Система удаленного управления котлом ZONT Connect |
|---|
| ML00003824 |
| 185 € |



| Датчик наружной температуры |
|---|
| 100016414 |
| 58 € |



| Программируемый термостат комнатной температуры | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | 7768817 | Беспроводной | 100013138 |
| | по запросу | | 247 € |



| Комплект коаксиального дымохода ∅ 60/100 мм |
|---|
| 100016485 |
| 99 € |



| Водонагреватель SRB 130 емкостной косвенного нагрева (22,6 кВт, емкость 130 л) и набор подключения для MSL | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель SRB 130 | 7681039 | Трубопроводы | 100016415 |
| | 792 € | | 102 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 7614732 |
| 10 € |

De Dietrich






- Модельный ряд одноконтурных котлов включает в себя модели мощностью 24 и 31 кВт
- Все одноконтурные модели имеют латунную гидрогруппу
- Все одноконтурные модели имеют встроенный трехходовой клапан с сервоприводом
- Водонагреватели SRB 130, BLC 150/200/300 производятся на собственном заводе во Франции, имеют выдающиеся технические характеристики и идеально подходят для установки с котлами De Dietrich
- Гарантия на бак водонагревателя – 5 лет
- Модель SRB 130 имеет подключения сверху, BLC – сбоку

# КОТЕЛ + БОЙЛЕР =

# ВЫГОДА до 15 000 РУБ.

## ПРИ ПОКУПКЕ КОМПЛЕКТА

| АРТИКУЛ КОМПЛЕКТА | СОСТАВ | | ЦЕНА КОМПЛЕКТА, € с НДС |
|---|---|---|---|
| | КОТЕЛ | БОЙЛЕР | |
| KITMS24FFSRB130 |  **Zena MS 24 FF** Арт. CZB46524352- |  **SRB 130** Арт. 7681039 | 1590 |
| KITMS24FFBLC150 | |  **BLC 150** Арт. 100018088 | 1611 |
| KITMS24FFBLC200 | |  **BLC 200** Арт. 7610709 | 1715 |
| KITMSL24FFSRB130 |  **Zena MSL 24 FF** Арт. 7116252- |  **SRB 130** Арт. 7681039 | 1850 |
| KITMSL24FFBLC150 | |  **BLC 150** Арт. 100018088 | 1871 |
| KITMSL24FFBLC200 | |  **BLC 200** Арт. 7610709 | 1975 |
| KITMSL31FFSRB130 |  **Zena MSL 31 FF** Арт. 7116253- |  **SRB 130** Арт. 7681039 | 1954 |
| KITMSL31FFBLC150 | |  **BLC 150** Арт. 100018088 | 1975 |
| KITMSL31FFBLC200 | |  **BLC 200** Арт. 7610709 | 2079 |
| KITMSL31FFBLC300 | |  **BLC 300** Арт. 100018090 | 2443 |

De Dietrich

# NANEO S

## МОЩНОСТЬ В КОМПАКТНОМ ФОРМАТЕ

- Легкость, эргономичность, удобство в эксплуатации
- Полная предварительная настройка
- Съемная панель управления с ЖК-дисплеем
- Возможность подключения термостата Smart TC°
- Расширенный модельный ряд (34 кВт)
- Высокая производительность по ГВС (для PMC-S MI)
- Специальное нанопокрытие теплообменника
- Опционально: «умная» автоматическая подпитка 'Active Refill Technology'
- Высокая энергоэффективность (A), КПД до 109,2%
- Работа на природном и сжиженном газе
- Экологичность (класс NOx — 6)




8·800·333·17·18
www.dedietrich.ru

# NANEO S

## PMC-S 24, 34, 24/28 MI, 30/35 MI, 34/39 MI

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Макс. рабочее давление ГВС | 10 бар |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Регулировка по ГВС | 30–65 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | G 3/4" |
| Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 1/2" |
| Подача газа | G 1/2" |
| Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | G 1/2" |
| Обратная линия отопления | G 3/4" |
| Слив с предохранительного клапана | ∅ 15 мм |
| Слив конденсата | ∅ 25 мм |
| G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счет плоской прокладки) | |







Бытовые газовые конденсационные котлы используются для отопления и ГВС квартир в многоквартирных домах или загородных домов. Настенный котел Naneo S — это инновационный продукт, сочетающий в себе легкость, компактность и удобство в эксплуатации. Съемная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет ЖК-дисплей, клавиши для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также клавиши для сброса и подтверждения. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Компактные и легкие.
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием со специальным покрытием топки.
- Вентилятор с обратным клапаном на подаче воздуха для горения предназначен для работы в системах отвода продуктов сгорания под избыточным давлением.
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса A, переключающим клапаном отопление/ГВС, предохранительным клапаном на 3 бар, автоматическим воздухоотводчиком.
- Расширительный бак объемом 8 л встроен в опорную раму. У одноконтурных котлов для ГВС необходим емкостной водонагреватель BMR 80, SRB 130 или BPB/BLC. У двухконтурных котлов ГВС — проточного типа, с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали.
- Для работы на природном газе или пропане (не требуется никакого дополнительного оборудования для переоборудования на пропан).
- КПД до 109,2 % (температурный режим 50/30 °C, 30% от номинальной мощности).

| Технические характеристики | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | Для отопления и ГВС (двухконтурные) | | | Ед. изм. |
| PMC-S | | 24 | 34 | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI | |
| Номинальная полезная мощность при 50 °C /30 °C (режим отопления) | | 6,1–24,8 | 8,5–35,7 | 6,1–24,8 | 8,5–31,0 | 8,5–35,7 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим отопления) | | 5,5–23,4 | 7,7–34,7 | 5,5–23,8 | 7,7–29,8 | 7,7–34,7 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим ГВС) | | 5,5 — 23,4 | 7,7–34,7 | 27,5 | 33,9 | 37,8 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 2,54 | 3,68 | 2,98 | 3,68 | 4,13 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 1,96 | 2,84 | 2,3 | 2,84 | 2,94 | кг/ч |
| Водовместимость | | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | л |
| Уровень шума | | 40 | 45 | 42 | 45 | 46 | дБ |
| Электрическая мощность котла | | 75 | 106 | 75 | 93 | 106 | Вт |
| Располагаемая высота напора для контура отопления при Pn и ΔT=20 °C | | 212 | 144 | 203 | 267 | 144 | мбар |
| Производительность ГВС при ΔT=30 °C | | - | - | 14 | 17,3 | 18,9 | л/мин |
| Макс. температура дымовых газов | | 78 | 82 | 84 | 82 | 86 | °C |
| Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный) | | 60/100 | | | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 674 × 368 × 364 | | | | | мм |
| | брутто | 600 × 400 × 520 | | | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 25 | 28 | 26 | 29 | 29 | кг |
| | брутто, без воды | 28 | 31 | 29 | 32 | 32 | кг |
| Артикул | | 7716355 | 7716640 | 7716356 | 7716357 | 7716358 | |
| Цена с НДС | | 1586 | 1911 | 1636 | 1895 | 2024 | € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры (русский язык) | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | S103293 | Беспроводной | S103295 |
| | 153 € | | 296 € |

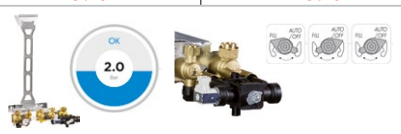


| Модуль для управления двумя контурами |
|---|
| S103303 |
| 370 € |



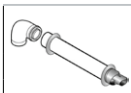
| Крышка для трубопроводов |
|---|
| 7683755 |
| 27 € |

| Монтажная рама с автоматической подпиткой | |
|---|---|
| Одноконтурные | Двухконтурные |
| 7723849 | 7723559 |
| 237 € | 237 € |





| Модулирующий термостат комнатной темп-ры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Комплект коаксиального дымохода ∅ 60/100 мм |
|---|
| 100008296 |
| 82 € |



| Датчик наружной температуры |
|---|
| 85757741 |
| 49 € |



| Система нейтрализации конденсата DN1 |
|---|
| 7613605 |
| 254 € |



| Водонагреватель SRB 130 емкостной косвенного нагрева (24 кВт, емкость 130 л) и набор подключения для PMC-S 24 и PMC-S 34 | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель SRB 130 | 7681039 | Трубопроводы | 7600413 |
| | 792 € | | 97 € |



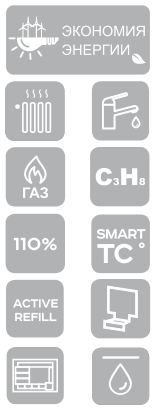
| Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м |
|---|
| 100005661 |
| 34 € |

# EVODENS

## AMC 15, 25, 35, 25/28 MI, 25/28 BIC, 25/39 BIC

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Макс. рабочее давление ГВС | 10 бар |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Регулировка по ГВС | 30–65 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | вн. ∅ 22 мм |
| Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | вн. ∅ 16 мм |
| Подача газа | вн. ∅ 18 мм |
| Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть) | вн. ∅ 16 мм |
| Обратная линия отопления | вн. ∅ 22 мм |
| Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки) ПВХ | ∅ 32 мм |

Бытовые газовые конденсационные котлы, используются для отопления и ГВС квартир в многоквартирных домах или загородных коттеджей. Настенный котел Evodens AMC — это строгий дизайн, простой монтаж, котел EVODENS легко установить и вписать в любой интерьер. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Компактные и легкие котлы.
- Наилучшая адаптация мощности котла к потребностям в тепле благодаря горелке полного предварительного смешения из нержавеющей стали, с диапазоном модуляции мощности от 22 до 100%. Горелка имеет шумоглушитель для подачи воздуха.
- Новый литой моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием — очень компактный, с высокой скоростью реагирования.
- Электронный розжиг и ионизационный контроль наличия пламени. В комплект поставки котла входят: латунный гидроблок; монтажная рама с кранами для воды и газа (включая разъединитель) с функцией автоматического заполнения благодаря “Active Refill Technology”; расширительный бак объемом 12 л (в AMC 35 нет расширительного бака), автоматический воздухоотводчик.
- Модулирующий насос с классом энергоэффективности A+.
- Расширительный бак для контура ГВС и группа безопасности на 7 бар для контура ГВС в котлах AMC … BIC.
- Панель управления Diematic Evolution: предназначена для всех видов отопительных установок, включая самые сложные. В комплекте заводской поставки она способна управлять двумя прямыми контурами отопления или двумя смесительными контурами отопления (после добавления двух датчиков подающей линии — дополнительное оборудование). После подключения датчика ГВС можно управлять (с приоритетом) контуром ГВС.
- После установки дополнительной платы можно управлять третьим контуром со смесительным клапаном.
- Вентилятор с обратным клапаном на подаче воздуха для горения предназначен для работы в системах отвода продуктов сгорания под избыточным давлением.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | | Для отопления и ГВС (двухконтурные) | | | Ед. изм. |
| | | | | | С проточным теплооб-ком | Со встроенной буферной емкостью для ГВС | | |
| AMC | | 15 | 25 | 35 | 25/28 MI | 25/28 BIC | 25/39 BIC | |
| Номинальная полезная мощность при 50 °C /30 °C (режим отопления) | | 3,4–15,8 | 5,6–25,5 | 7,9–35,6 | 5,6–25,5 | 5,6–25,5 | 7,9–25,6 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим отопления) | | 3,0–14,9 | 5,0–24,8 | 7,0–34,5 | 5,0–24,8 | 5,0–24,8 | 7,0–24,8 | кВт |
| Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C (режим ГВС) | | 3,0–14,9 | 5,0–24,8 | 7,0–34,5 | 27,8 | 29,1 | 38,5 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 1,59 | 2,65 | 3,71 | 2,96 | 3,1 | 4,11 | м³/ч |
| | пропан | 1,2 | 2 | 2,82 | 2,25 | 2,35 | 3,12 | кг/ч |
| Водовместимость | | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 1,8 | 2,4 | л |
| Уровень шума | | 37 | 43 | 45 | 44 | 44 | 48 | дБ |
| Электрическая мощность котла | | 67 | 77 | 94 | 84 | 125 | 146 | Вт |
| Располагаемая высота напора для контура отопления при Pn и ΔT=20 °C | | 585 | 355 | 231 | 355 | 355 | 508 | мбар |
| Производительность ГВС при ΔT=30 °C | | - | - | - | 14 | 20[1] | 24[1] | л/мин |
| Макс. температура дымовых газов | | 59 | 74 | 79 | 81 | 81 | 84 | °C |
| Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный) | | 60/100 | | | | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 12 | 4,2 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 3,5 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 690 × 450 × 450 | | | | 900 × 600 × 498 | | мм |
| | брутто | 930 × 530 × 470 | | | | 1150 × 670 × 570 | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 45 | 45 | 41 | 44 | 65 | 60 | кг |
| | брутто, без воды | 46 | 46 | 41 | 48 | 75 | 70 | кг |
| Артикул | | 7670367 | 7670368 | 7670369 | 7670370 | 7670371 | 7670372 | |
| Цена с НДС | | 2538 | 2819 | 3525 | 3385 | 3778 | 3948 | € |

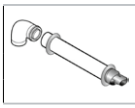
[1] *Значение при пиковом расходе.*



| Компактный гидравлический модуль для 2 контуров (1 прямой и 1 смесительный) * | | | |
|---|---|---|---|
| 2 насоса | 7616233 | 1 насос | 100020169 |
| | 1660 € | | 1002 € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Комплект коаксиального дымохода ∅ 60/100 мм |
|---|
| 100013756 |
| 180 € |

* *Кронштейн-крепление в комплект не входит.*



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| 72 € |



| Плата и датчик для смесительного контура |
|---|
| 100013304 |
| 206 € |



| Система нейтрализации конденсата DN1 |
|---|
| 7613605 |
| 254 € |



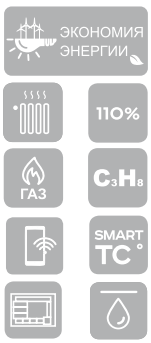
| Водонагреватель BS 60 косвенного нагрева настенный (25,0 кВт, емкость 57,3 л) и соединительные трубопроводы | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель BS 60 | 7676238 | Трубопроводы | 100013746 |
| | 890 € | | 91 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | R 1 1/4 |
| Подвод газа | R 3/4 |
| Обратная линия отопления | R 1 1/4 |
| Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки) | нар. ⌀ 25 мм |
| R: наружная резьба | |







Газовые конденсационные котлы, используются для отопления и ГВС как в индивидуальных, так и в коллективных проектах. Настенный котел Evodens AMC Pro — это строгий дизайн, простой монтаж и внутренняя подсветка для удобства обслуживания. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей, модулирующая газовая горелка усиливает преимущества эффекта конденсации, при этом гарантируя низкие выбросы вредных веществ. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане (без переоборудования, кроме AMC 90).
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 6, NOx < 41 мг/кВт·ч).
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием.
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе.
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности.
- Вентилятор с шумоглушителем для забора воздуха на горение.
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата.
- 2 панели управления на выбор:
  – Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
  – iniControl 2 — автоматика для ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13/20 мбар.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | | | Ед. изм. |
| AMC | | 45 | 65 | 90 | 115 | |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 42,4 | 65,0 | 89,5 | 109,7 | кВт |
| Полезная мощность 50 °C/30 °C (режим отопление) мин./макс. | | 9,1–42,4 | 13,5–65 | 15,8–89,5 | 21,2–109,7 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 8,0–40,8 | 12,0–61,5 | 14,1–84,2 | 18,9–103,9 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 4,4 | 6,6 | 9,1 | 11,7 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 3,4 | 5 | 7 | 9,1 | кг/ч |
| Водовместимость | | 4,3 | 6,4 | 9,4 | 9,4 | л |
| Уровень шума | | <61 | <61 | <61 | <61 | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 114 | 163 | 140 | 250 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 °C | | 1,72 | 2,62 | 3,62 | 4,47 | $м^3/ч$ |
| Макс. температура дымовых газов | | 67 | 68 | 68 | 72 | °C |
| Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный) | | 80/125 | 100/150 | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 16 | 9 | 8 | 5,9 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 750 × 500 × 500 | | | | мм |
| | брутто | 970 × 540 × 610 | | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 53 | 60 | 67 | 68 | кг |
| | брутто, без воды | 60 | 66 | 73 | 77 | кг |
| Артикул котла с панелью управления IniControl2 | | 7684462 | 7684586 | 7684587 | 7684588 | |
| Цена котла с панелью управления IniControl2 с НДС | | **3502** | **4027** | **5316** | **5786** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution | | 7699475 | 7699476 | 7699477 | 7699478 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС | | **3950** | **4514** | **5898** | **6402** | € |



| Электронный насос класса А с установочным комплектом | | | |
|---|---|---|---|
| Для AMC 45–65 | S101614 | Для AMC 90–115 | 7608398 |
| | **335 €** | | **539 €** |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| **258 €** |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| **72 €** |



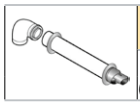
| Система нейтрализации конденсата | | | |
|---|---|---|---|
| до 75 кВт | 7613605 | до 450 кВт | 7613609 |
| | **254 €** | | **400 €** |



| Плата и датчик для смесительного контура |
|---|
| 100013304 |
| **206 €** |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| **56 €** |



| Комплект коаксиального дымохода | | | |
|---|---|---|---|
| ⌀ 80/125 (для AMC 45) | 100011365 | ⌀ 110/150 | 100011364 |
| | **182 €** | | **381 €** |



| Набор для гидравлического подключения AMC 45–115 |
|---|
| 100002310 |
| **328 €** |



| Модуль VM Evolution |
|---|
| 7676561 |
| **961 €** |

# DIETRIGAZ

## DTG X...N

ГАЗ

ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

ГАЗ

$C_3H_8$

ΔT45°

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 30 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 3 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | R 1 |
| Обратная линия отопления | R 1 |
| Подвод газа | R 1/2 (X 23 N – X 36 N)<br>R 3/4 (X 42 N – X 54 N) |
| R: наружная резьба | |

Бытовые газовые чугунные котлы используются для отопления и ГВС в загородных домах. Dietrigaz DTG X..N — это чугунные котлы с высоким КПД, оснащенные атмосферной газовой горелкой. Надежные и долговечные, адаптированные к российским условиям, они заботятся о вашем комфорте и качестве жизни, обеспечивая отопление и наличие в избытке горячей санитарно-технической воды. DTG X..N предназначен только для отопления, возможно подключение емкостных водонагревателей различного типа. Чугунный напольный котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом. Теплообменник изготовлен из эвтектического чугуна, обеспечивает КПД > 90%. Электророзжиг при помощи запальной горелки. Простая и удобная электромеханическая панель управления. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Теплообменник из эвтектического чугуна.
- Особая конструкция контура дымовых газов ограничивает естественную тягу при остановке и обеспечивает высокие значения КПД эксплуатации.
- Электрический розжиг при помощи запальной горелки, которая содержит 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 электрод ионизации.
- Одноступенчатая атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ.
- Усиленная теплоизоляция всего котла уменьшает потери тепла в окружающую среду до очень низких значений.
- Устройство безопасности — датчик опрокидывания тяги.
- Программный блок, установленный на газовом блоке, обеспечивает и контролирует последовательности розжига, работы и гашения горелки.
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла.
- Емкостной водонагреватель GMT 130 (дополнительное оборудование), установленный рядом с котлом DTG X или под ним (до 36кВт), позволяет котлам DTG X обеспечивать центральное отопление + горячее водоснабжение. К котлам DTG X также может быть подсоединен в качестве дополнительного оборудования любой другой водонагреватель De Dietrich емкостью от 150 до 500 л.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления | | | | | | Ед. изм. |
| DTG X..N | | 23 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | |
| Полезная мощность | | 23 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | кВт |
| Количество секций | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | шт. |
| Количество сопел | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | шт. |
| Расход газа макс. | природный | 2,71 | 3,52 | 4,22 | 4,92 | 5,62 | 6,31 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 1,99 | 2,59 | 3,10 | 3,61 | 4,13 | 4,63 | кг/ч |
| Водовместимость | | 8,8 | 10,5 | 12,2 | 13,9 | 15,6 | 17,3 | л |
| Требуемое разряжение за котлом | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 14 | 23 | 33 | 45 | 59 | 75 | мбар |
| Макс. температура дымовых газов | | 130 | 125 | 140 | 125 | 130 | 133 | °C |
| Штатный дымоход | | 130 | 150 | | 180 | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 850 × 452 × 707 | 850 × 596 × 707 | | 850 × 740 × 737 | | 850 × 884 × 737 | мм |
| | брутто | 1040 × 550 × 810 | 1040 × 700 × 810 | | 1040 × 840 × 830 | | 1040 × 9850 × 840 | мм |
| Вес | нетто, без воды | 95 | 114 | 131 | 148 | 164 | 179,5 | кг |
| | брутто, без воды | 113 | 134 | 151 | 173,5 | 189,5 | 210 | кг |
| Артикул | | 100004030 | 100004031 | 100004032 | 100004033 | 100004034 | 100004035 | |
| Цена с НДС | | 1933 | 2098 | 2255 | 2452 | 2591 | 2889 | € |



| Модуль VM iSystem |
|---|
| 100018254 |
| 916 € |




| Система удаленного управления котлом ZONT Connect |
|---|
| ML00003824 |
| 185 € |



| Набор для переоборудования на 13 мбар |
|---|
| 100004614 |
| 46 € |



| Программируемый термостат комнатной температуры | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | 7768817 | Беспроводной | 88017018 |
| | по запросу | | 328 € |



| Набор для переоборудования на пропан | | |
|---|---|---|
| DTG X 23–36 N | DTG X 42 N | DTG X 48–54 N |
| 100004616 | 100004617 | 100004815 |
| 43 € | 46 € | 50 € |



| Модуль RX77S для DTG X |
|---|
| 100008844 |
| 727 € |



| Водонагреватель GMT 130 косвенного нагрева, напольный (28 кВт, емкость 130 л) | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель GMT 130 | 89529060 | Комплект подключения с насосом | 89997035 |
| | 1273 € | | 501 € |



| Модуль приоритета ГВС с датчиком ГВС |
|---|
| 88017842 |
| 172 € |

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 30 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | G 1 |
| Обратная линия отопления | G 1 |
| G: наружная резьба | |

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

ГАЗ

ΔT45°

SMART TC°

E-pilot






Бытовые чугунные котлы, используются для отопления и ГВС в загородных домах. Новая серия наддувных жидкотопливных / газовых напольных чугунных котлов предназначена для современных жилых домов. Их конструкция выполнена с учетом требований европейских директив по энергоэффективности и защите окружающей среды.

- Чугунный секционный высокоэффективный котел для эксплуатации с жидкотопливной или газовой наддувной горелкой.
- Предназначен для подсоединения к дымовой трубе.
- Теплообменник:
  – с трехходовым принципом удаления дымовых газов для бесшумной работы;
  – с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  – с турбулизаторами.
- Новая панель управления E-Pilot: управление одним прямым контуром отопления и контуром ГВС. При помощи дополнительного оборудования можно расширить возможности управления контурами до погодозависимого управления одним прямым и одним смесительным контуром отопления (2 смесительных контура отопления для CF 36/46).
- Регулируемые ножки.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления | | | | Ед. изм. |
| CF | | 22 | 29 | 36 | 46 | |
| Полезная мощность Pn | | 22,4 | 29,8 | 37,2 | 46,4 | кВт |
| Полезная мощность Pmax (с понижением класса энергоэффективности) | | 33 | 40 | 47 | 50 | кВт |
| Количество секций | | 4 | 5 | 6 | 7 | шт. |
| Водовместимость | | 24,5 | 30 | 35,5 | 41 | л |
| Требуемое разряжение за котлом | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 5 | 9 | 13 | 22 | мбар |
| Макс. температура дымовых газов | | <160 | | | | °C |
| Штатный дымоход | | 125 | | 153 | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 834 × 600 × 890 | 834 × 600 × 1017 | 834 × 600 × 1214 | 834 × 600 × 1342 | мм |
| | брутто | 1060 × 1220 × 750 | 1060 × 1220 × 750 | 1070 × 1425 × 750 | 1130 × 1200 × 1200 | мм |
| Вес | нетто, без воды | 158 | 181 | 221 | 244 | кг |
| | брутто, без воды | 182 | 214 | 252 | 275 | кг |
| Артикул котла с панелью управления E-Pilot | | 7730533 | 7730612 | 7730624 | 7737445 | |
| Цена котла с панелью управления E-Pilot, с НДС | | 2475 | 2680 | 3056 | 3429 | € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры (русский язык) | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | S103293 | Беспроводной | S103295 |
| | 153 € | | 296 € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Датчик наружной температуры |
|---|
| 85757741 |
| 49 € |



| Водонагреватель EL 110 SL косвенного нагрева, напольный (22,4 кВт, емкость 110 л) | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель EL 110 SL | 7609915 | Трубопроводы котёл-водонагреватель EL 110SL/160SL | 7744614 |
| | 835 € | | 531 € |



| Плата + датчик для смесительного контура |
|---|
| 7628142 |
| 195 € |



| Водонагреватель EL 160 SL косвенного нагрева, напольный (26,4 кВт, емкость 160 л) | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель EL 160 SL | 7616405 | Трубопроводы котёл-водонагреватель EL 110SL/160SL | 7744614 |
| | 1126 € | | 531 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |

# Essencio EcoNOx

## CFU

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

SMART TC°

ΔT45°

E-pilot

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 30 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 3 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | G 1 |
| Обратная линия отопления | G 1 |
| G: наружная резьба | |

Бытовые чугунные котлы используются для отопления и ГВС в загородных домах. Новая серия наддувных жидкотопливных напольных чугунных котлов предназначена для современных жилых домов. Их конструкция выполнена с учетом требований европейских директив по энергоэффективности и защите окружающей среды.

- Чугунный секционный высокоэффективный котел с жидкотопливной горелкой.
- Предназначен для подсоединения к дымовой трубе.
- Теплообменник:
  - с трехходовым принципом удаления дымовых газов для бесшумной работы;
  - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
  - с турбулизаторами.
- Новая компактная 1-ступенчатая жидкотопливная горелка:
  - установлена под обшивку котла;
  - имеет низкие выбросы NOx и CO;
  - отвечает требованиям самых строгих норм.
- Новая панель управления E-Pilot: управление одним прямым контуром отопления и контуром ГВС. При помощи дополнительного оборудования можно расширить возможности управления контурами до погодозависимого управления одним прямым и одним смесительным контуром отопления (2 смесительных контура отопления для CFU 36/46).
- Регулируемые ножки.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления | | | | Ед. изм. |
| CFU | | 22 | 29 | 36 | 46 | |
| Полезная мощность Pn | | 22,4 | 29,8 | 37,2 | 46,4 | кВт |
| Полезная мощность Pmax (с понижением класса энергоэффективности) | | 33 | 40 | 47 | 50 | кВт |
| Количество секций | | 4 | 5 | 6 | 7 | шт. |
| Водовместимость | | 24,5 | 30 | 35,5 | 41 | л |
| Уровень шума | | 61 | 61 | 63 | 65 | дБ |
| Требуемое разряжение за котлом | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 5 | 9 | 13 | 22 | мбар |
| Макс. температура дымовых газов | | <160 | <160 | <160 | <160 | °C |
| Штатный дымоход | | 125 | 125 | 153 | 153 | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 834 × 600 × 1075 | 834 × 600 × 1202 | 834 × 600 × 1384 | 834 × 600 × 1510 | мм |
| | брутто | 1060 × 1220 × 750 | 1070 × 1480 × 750 | 1070 × 1425 × 750 | 1315 × 1200 × 1200 | мм |
| Вес | нетто, без воды | 170 | 192 | 241 | 266 | кг |
| | брутто, без воды | 193 | 227 | 262 | 308 | кг |
| Артикул котла с панелью управления E-Pilot | | 7730756 | 7728877 | 7730764 | 7732210 | |
| Цена котла с панелью управления E-Pilot, с НДС | | 3516 | 3911 | 4361 | 4704 | € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры (русский язык) | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | S103293 | Беспроводной | S103295 |
| | 153 € | | 296 € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Датчик наружной температуры |
|---|
| 85757741 |
| 49 € |



| Водонагреватель EL 110 SL косвенного нагрева, напольный (26 кВт, емкость 110 л) | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель EL 110 SL | 7609915 | Трубопроводы котёл-водонагреватель EL 110SL/160SL | 7744614 |
| | 835 € | | 531 € |



| Плата + датчик для смесительного контура |
|---|
| 7628142 |
| 195 € |



| Водонагреватель EL 160 SL косвенного нагрева, напольный (27 кВт, емкость 160 л) | | | |
|---|---|---|---|
| Водонагреватель EL 160 SL | 7616405 | Трубопроводы котёл-водонагреватель EL 110SL/160SL | 7744614 |
| | 1126 € | | 531 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 30 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 3 |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 3 или 4 упаковки |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления GT 224, 225 | R 1"1/4 |
| Подающая линия отопления GT 226–228 | R 1"1/2 |
| Обратная линия отопления GT 224, 225 | R 1"1/4 |
| Обратная линия отопления GT 226–228 | R 1"1/2 |
| R: наружная резьба | |







Экономичные и экологичные котлы серии GT 220 могут использоваться как для индивидуального отопления, так и для установки в помещениях большой площади: в школах, в административных зданиях, торговых помещениях. Они должны оснащаться наддувной жидкотопливной или газовой горелкой.

- Теплообменник из эвтектического чугуна:
  – работа при низких модулируемых температурах, до 30 °C в подающей линии без риска для срока службы котлов;
  – полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Топка котла под давлением:
  – уменьшенные размеры дымоходов.
- Экономия энергии: повышенный КПД сгорания до 94%.
- Для всех моделей предлагаются 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки:
  – Базовая — B и Diematic 3-D.
- Кроме того, для моделей GT 226 — GT 228: B2 — для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 — для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром.
- Все панели управления изначально поддерживают приоритет ГВС и могут работать с анодом "Titan Active System".

| Технические характеристики | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT 220 | | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | Ед. изм |
| Полезная мощность Pn | | 50 | 64 | 78 | 92 | 100 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 40–50 | 50–64 | 64–78 | 78–92 | 92–100 | кВт |
| Количество секций | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | шт. |
| Водовместимость | | 36 | 43 | 50 | 57 | 64 | л |
| Давление в топке | | 0,2–0,5 | 0,3–0,6 | 0,3–0,7 | 0,4–0,8 | 0,6–0,9 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 6,2 | 10 | 14,9 | 20,7 | 24,3 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 °C | | 2,15 | 2,75 | 3,36 | 3,6 | 4,3 | м³/ч |
| Камера сгорания ∅ 309 мм | глубина | 446 | 573 | 700 | 827 | 954 | мм |
| | объем | 33 | 42 | 51 | 60 | 69 | л |
| Штатный дымоход | | 153 | | 180 | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1065 × 520 × 772 | 1065 × 520 × 899 | 1065 × 520 × 1026 | 1065 × 520 × 1153 | 1065 × 520 × 1280 | мм |
| Вес | нетто, без воды | 218 | 257 | 297 | 336 | 375 | кг |
| | брутто, без воды | 234 | 275 | 319 | 362 | 398 | кг |
| Артикул котла без панели управления (теплообменник в сборе)[1] | | W100004313 | W100004314 | W100004315 | W100004316 | W100004317 | |
| Цена котла без панели управления с НДС | | 2618 | 2949 | 3342 | 3646 | 4027 | € |
| Артикул панели управления B/TA (Базовая) | | 100001620 | | | | | |
| Цена панели управления B/TA (Базовая) с НДС | | 729 | | | | | € |
| Артикул панели управления Base 2/TA (Базовая 2) | | 100004376 | | | | | |
| Цена панели управления Base 2/TA (Базовая 2) с НДС | | 778 | | | | | € |
| Артикул панели управления D/TA (Diematic 3) | | 100001623 | | | | | |
| Цена панели управления D/TA (Diematic 3) с НДС | | 1497 | | | | | € |

[1] *Поставка котла с теплообменником в разобранном виде — по запросу.*



| Диалоговый модуль CDI2/CDI4 для панели Diematic-m 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Проводной | 100018924 | Беспроводной | 100018923 | Радиопередатчик | 100013307 |
| | 143 € | | 310 € | | 163 € |



| Датчик комнатный с ДУ для панели Diematic 3 |
|---|
| 85757747 |
| 117 € |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| 72 € |



| Программируемый термостат комнатной температуры для панели B и B2 | | | |
|---|---|---|---|
| Проводной | 88017855 | Беспроводной | 88017018 |
| | 180 € | | 328 € |



| Модуль VM iSystem |
|---|
| 100018254 |
| 916 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |



| Плата 2-ступенчатой / модулирующей горелки / трехходового клапана для Diematic 3 |
|---|
| 100004294 |
| 279 € |



| Плата + датчик для одного смесительного контура |
|---|
| 85757743 |
| 205 € |



| Термостат комнатный для панели B и B2 |
|---|
| 88017859 |
| 55 € |

# STMO

## СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Предельные температуры | |
| Рабочая | 120 °C |
| Стагнации коллектора | 198 °C |
| Предельные давления | |
| Рабочее ГВС | 10 бар |
| Рабочее коллектора | 3 бар |
| Максимальное коллектора | 6 бар |

Для установки на плоской крыше. Состав:

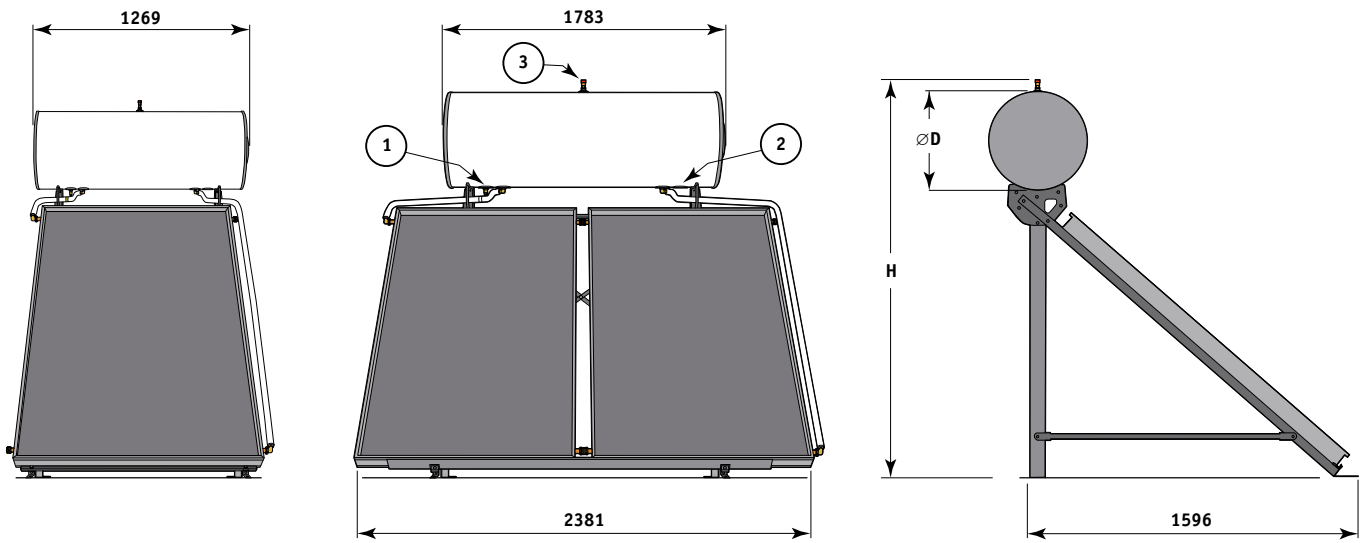
- Стальной эмалированный бак объемом 150, 200 или 300 л с магниевым анодом для защиты от коррозии с теплоизоляцией бака из пенополиуретана толщиной 50 мм со стальной окрашенной обшивкой.
- 1 или 2 плоских солнечных колектора Inisol DH 200.
- Оцинкованная стальная опора для установки на плоской крыше.
- Принадлежности для гидравлического подключения, включая предохранительный клапан на 7 бар.
- Электрический нагревательный элемент 2 кВт.

| Технические характеристики | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| STMO | | 150-2 | 200-2 | 300-4 | Ед.изм. |
| Количество коллекторов DH 200 | | 1 | 1 | 2 | |
| Размеры коллектора | | 1753 × 1147 × 87 | 1753 × 1147 × 87 | 1753 × 2294 × 87 | мм |
| Габаритная площадь коллектора | | 1,92 | 1,92 | 3,84 | м² |
| Объем теплоносителя в коллекторе | | 1,4 | 1,4 | 2,8 | л |
| Общий объем теплоносителя в первичном контуре | | 9,6 | 9,6 | 22,8 | л |
| Объем водонагревателя | | 150 | 200 | 300 | л |
| Вход и выход холодной воды | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | дюйм |
| Вес | нетто (без воды) | 107 | 115 | 190 | кг |
| | брутто (без воды) | 112,8 | 129,8 | 198 | кг |
| Артикул | | 7219371 | 7219372 | 7219373 | |
| Цена с НДС | | 1577 | 1650 | 2505 | € |



| Термостатический смеситель MMF1" |
|---|
| 100019425 |
| 111 € |

| STMO | 150-2 | 200-2 | 300-4 |
|---|---|---|---|
| ∅D | 500 | 570 | 570 |
| H | 1867 | 1937 | 1937 |
| 1 — Вход холодной воды, G 1/2 (+ пред. клапан на 7 бар) | | | |
| 2 — Выход горячей воды, G 1/2 | | | |
| 3 — Пред. клапан на 3 бар для солнечной установки | | | |



| Характеристики BSL/BESL | |
|---|---|
| Максимальная температура теплообменника | 110 °C |
| Максимальная температура бака | 95 °C |
| Максимальное рабочее давление теплообменника | 10 бар |
| Максимальное рабочее давление бака | 10 бар |
| Вход/выход воды, вход/выход теплообменника котла | G 1" |
| Вход/выход для солнечной установки и циркуляционный патрубок | G 3/4 |




| Характеристики INISOL DH 200SL | |
|---|---|
| Рабочее давление | 2,5 бар |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Максимальная рабочая температура | 120 °C |
| Критическая температура | 175 °C |




Емкостные водонагреватели солнечной установки для ГВС.

- Поставляются полностью укомплектованными: гидравлический модуль, запорные краны с обратным клапаном, термометры, воздухоотделитель с ручным воздухоотводчиком, расширительный бак, группа безопасности солнечной установки, манометр, узел для заполнения и слива, бак для сбора теплоносителя, термостатический смеситель, автоматика SolAEL.
- Магниевый анод для защиты от коррозии.
- Дополнительный источник тепла в виде электрического нагревательного элемента (BESL) или в виде дополнительного гидравлического источника тепла (BSL) со вторым змеевиком.

- Предназначен для солнечных установок с естественной циркуляцией и в закрытых системах под давлением.
- Возможно последовательное подключение до 8 солнечных коллекторов в один ряд.
- Для монтажа на наклонной или плоской крыше.
- Безопасное ударопрочное безосколочное стекло толщиной 3,2 мм с высокой прозрачностью.
- Корпус из алюминиевых профилей для монтажа, абсорбер со специальным светопоглощающим покрытием.
- Теплоизоляция задней и боковых частей из минеральной ваты толщиной 20 мм.

**Технические характеристики**

| | | Комплект коллекторов для установки на крыше | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Для наклонной крыши | | | Для плоской крыши | | | |
| | | ER774 | ER775 | ER776 | ER777 | ER778 | ER779 | Ед. изм. |
| Количество коллекторов DH 200 SL | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | |
| Площадь полезной поверхности коллекторов | | 2,02 | 4,04 | 6,06 | 2,02 | 4,04 | 6,06 | |
| Объем теплоносителя в коллекторах | | 1,1 | 2,2 | 3,3 | 1,1 | 2,2 | 3,3 | |
| Вес | нетто (без воды и крепежа) | 27 | 54 | 81 | 27 | 54 | 81 | кг |
| | брутто (без воды) | 70 | 105 | 128 | 72 | 108 | 132 | кг |
| Габариты ВхДхГ | брутто | 1330 × 770 × 1944 | | | 1330 × 770 × 2086 | | | мм |
| Артикул | | 7652652 | 7652653 | 7652654 | 7652656 | 7652657 | 7652658 | |
| Цена с НДС | | 1309 | 2302 | 3100 | 1385 | 2309 | 3603 | € |

**Технические характеристики**

| | | Водонагреватель солнечной установки с комплектующими для подключения | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | С двумя змеевиками | | | С электр. нагревательным элементом | | | |
| | | BSL 200 | BSL 300 | BSL 400 | BESL 200 | BESL 300 | BESL 400 | Ед. изм. |
| Емкость | | 225 | 290 | 395 | 225 | 290 | 395 | л |
| Площадь теплообмена (солн/котел) | | 5,6/5,1 | 8,1/5,1 | 10,1/5,1 | 5,6/ - | 8,1/ - | 10,1/ - | л |
| Площадь теплообмена (солн/котел) | | 0,84/0,76 | 1,2/0,76 | 1,5/0,76 | 0,84/ - | 1,2/ - | 1,5/ - | м² |
| Мощность теплообмена (котел) | | 24 | 24 | 24 | | | | |
| Можность ТЭНа | | | | | 1,5 | 2,3 | 3 | |
| Количество коллекторов DH 200 SL | | | | | | | | |
| Вес | нетто (без воды и крепежа) | 106 | 129 | 156 | 106 | 129 | 156 | кг |
| | брутто (без воды) | 120 | 138 | 166 | 109 | 126 | 155 | кг |
| Габариты ВхДхГ | нетто | 1423 × 604 × 892 | 1796 × 604 × 892 | 1672 × 704 × 992 | 1423 × 604 × 892 | 1796 × 604 × 892 | 1672 × 704 × 992 | |
| | брутто | 1200 × 850 × 1630 | 1200 × 850 × 2020 | 1200 × 850 × 1900 | 1200 × 850 × 1640 | 1200 × 850 × 2020 | 1200 × 850 × 1900 | |
| Артикул | | 100019134 | 100019135 | 100019136 | 100019140 | 100019141 | 100019142 | |
| Цена с НДС | | 2805 | 2990 | 3257 | 2975 | 3175 | 3441 | € |



| Термостатический смеситель MMF1" |
|---|
| 100019425 |
| 108 € |



| Набор для подключения холодной воды + группа безопасности 7 бар |
|---|
| 100019322 |
| 237 € |



| Труба теплоизолированная Duo-Tube Cu 15 × 15 м |
|---|
| 89807001 |
| 811 € |



| Труба теплоизолированная Duo-Tube Cu 18 × 15 м |
|---|
| 89807002 |
| 1127 € |

# GSHP

## GSHP 5-9-12 MR-E/TR-E, GSHP 15 TR-E, GSHP 19-27 TR

РЕВЕРСИВНЫЕ ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

| Характеристики серии | | |
|---|---|---|
| Предельные рабочие температуры в режиме отопления | Вода | 7 °C / 80 °C |
| | Отбор (источник тепла) | -15 °C / 35 °C |
| Предельные рабочие температуры в режиме охлаждения | Вода | +7 °C/ +25 °C |
| | Отбор (источник тепла) | -15 °C / 35 °C |
| Максимальное рабочее давление контура отопления | | 3 бар |
| Максимальное рабочее давление контура отбора (источника тепла) | | 3 бар |

Реверсивные тепловые насосы для отопления и/или охлаждения. В качестве источника тепла могут применяться горизонтальные/вертикальные грунтовые коллекторы или грунтовые воды. Панель управления Diematic iSystem предназначена для погодозависимого регулирования и управления многоконтурной установкой и дополнительным источником тепла. Полностью укомплектованная конструкция моделей GSHP 5, 9, 12, 15 включает в себя:

- компрессор Scroll, два пластинчатых теплообменника, дроссель, фильтр осушитель, два реле давления;
- два расширительных бака и два модулирующих насоса;
- расходомер для контура отопления и реле протока для контура источника;
- переключающий клапан отопление/ГВС с приводом;
- двухслойную шумоизоляцию и антивибрационные опоры;
- электронный манометр, предохранительный клапан, воздухоотводчики, запорные краны и фильтры.

Для моделей GSHP 19, 27 необходимо установить дополнительно:
- насосы контура отопления и контура источника;
- переключающий клапан отопление ГВС или насос загрузки;
- расширительные баки.

| Технические характеристики | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GSHP | | 5 MR-E | 5 TR-E | 9 MR-E | 9 TR-E | 12 MR-E | 12 TR-E | 15 TR-E | 19 TR | 27 TR | Ед. изм. |
| Теплопроизводительность [1] | | 5,7 | 5,7 | 9,8 | 9,8 | 12,66 | 12,66 | 17,09 | 20,4 | 27,99 | кВт |
| КОП [1] | | 4,38 | 4,38 | 4,39 | 4,39 | 4,35 | 4,35 | 4,5 | 4,28 | 4,1 | |
| Потребляемая электрическая мощность [1] | | 1,3 | 1,3 | 2,25 | 2,25 | 2,91 | 2,91 | 3,8 | 4,76 | 6,83 | кВт |
| Теплопроизводительность [2] | | 5,39 | 5,39 | 9,41 | 9,41 | 12,21 | 12,21 | 16,35 | 20,05 | 26,82 | кВт |
| КОП [2] | | 3,31 | 3,31 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,53 | 3,43 | 3,28 | |
| Потребляемая электрическая мощность [2] | | 1,63 | 1,63 | 2,74 | 2,74 | 3,57 | 3,57 | 4,63 | 5,84 | 8,17 | кВт |
| Питание | | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 3 × 400 ~ | 3 × 400 ~ | 3 × 400 ~ | В |
| Максимальная сила тока | | 12,8 | 4,8 | 22,8 | 7,4 | 27,9 | 9,7 | 13 | 15,3 | 21,6 | А |
| Подача отопления | | G 1" | | | | | | | G 1 1/4" | G 1 1/4" | - |
| Обратка отопления | | G 1" | | | | | | | G 1 1/4" | G 1 1/4" | |
| Подача первичного контура ГВС | | G 1" | | | | | | | нет | нет | |
| Обратка первичного контура ГВС | | G 1" | | | | | | | нет | нет | |
| Подача геотерм. источника тепла | | G 1 1/4" | | | | | | | | | |
| Обратка геотерм. источника тепла | | G 1 1/4" | | | | | | | | | |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 863 × 600 × 785 | | | | | | | | | мм |
| | брутто | 970 × 675 × 1135 | | | | | | | | | |
| Вес | нетто (без воды) | 127 | 127 | 143 | 143 | 143 | 143 | 161 | 148 | 162 | кг |
| | брутто (без воды) | 149,7 | 149,7 | 166 | 166 | 168 | 168 | 182,9 | 173,4 | 208,5 | |
| Артикул | | 7612336 | 7611946 | 7600538 | 7612220 | 7612330 | 7612245 | 7611656 | 7612360 | 7638353 | |
| Цена с НДС | | 8659 | 8820 | 9553 | 9538 | 10 316 | 10 306 | 11 034 | 10 668 | 13 069 | € |
| **Комплектация с водонагревателем 200GHL сбоку:** | | | | | | | | | | | |
| Артикул | | 7638340 | 7638342 | 7638345 | 7638347 | 7638349 | 7638351 | 7638353 | | | |
| Цена с НДС | | 10 694 | 10 855 | 11 588 | 11 573 | 12 351 | 12 341 | 13 069 | | | € |
| **Комплектация с водонагревателем 200GHL внизу:** | | | | | | | | | | | |
| Артикул | | 7638341 | 7638344 | 7638346 | 7638348 | 7638350 | 7638352 | 7638354 | | | |
| Цена с НДС | | 10 585 | 10 746 | 11 479 | 11 464 | 12 242 | 12 232 | 12 960 | | | € |

*Характеристики для вода — гликоль — вода:*

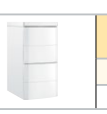
*[1] Для режима 0 °C — -3 °C/ 30 °C — 35 °C.*

*[2] Для режима 0 °C — -3 °C/ 40 °C — 45 °C.*



**Комплект электрических нагревательных элементов 9 кВт**

| Для GSHP 5, 9, 12, 15 кВт | 7616680 | Для GSHP 19, 27 кВт | 7616643 |
|---|---|---|---|
| | 802 € | | 874 € |



**Буферный бак GT 200**

7607396

1126 €



**Переключающий клапан отопление/ГВС**

7616429

479 €



**Насос WILO PARA 25/1–8**

7622062

813 €



**Датчик ГВС**

100000030

56 €



**Датчик температуры смесит. контура**

88017017

72 €



**Плата и датчик для смесит. контура**

100013304

206 €

# KALIKO / KALIKO ESSENTIEL

## TWH 200 E, TWH 300 E, TWH 300 EH / ETWH 180 E, 230 E

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ "ВОЗДУХ-ВОДА"

| Характеристики серии Kaliko Essentiel — ETWH | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 8 бар |
| Температура воздуха для работы теплового насоса | от +5 °C до + 43 °C |
| Вход холодной воды | 3/4" |
| Выход горячей воды | 3/4" |
| Питание | 230 В |




| Характеристики серии Kaliko — TWH | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление бака и змеевика | 10 бар |
| Температура воздуха для работы теплового насоса | от +5 °C до + 35 °C |
| Вход холодной воды | 3/4" |
| Выход горячей воды | 3/4" |
| Вход и выход теплообменника (модель THW 300 EH) | 3/4" |
| Вход и выход воздуха | 200 мм |
| Питание | 230 В |




Тепловой насос для горячего водоснабжения, использующий тепло комнатного воздуха.

- Нагрев горячей воды до 65 °C.
- Эмалированный бак с магниевым анодом для защиты от коррозии.
- Алюминиевый конденсатор расположен вокруг бака без контакта с водой для защиты от отложений.
- Программирование режимов, управление дополнительным источником, счетчики энергии.
- Режим защиты от легионелл и режим защиты от замораживания.

Тепловой насос для горячего водоснабжения, использующий тепло комнатного или наружного воздуха.

- Нагрев горячей воды до 65 °C.
- Эмалированный бак с титановым анодом для защиты от коррозии.
- Алюминиевый конденсатор расположен вокруг бака без контакта с водой для защиты от отложений.
- Ротационный компрессор.
- Программирование режимов, управление дополнительным источником, счетчики энергии.
- Режим защиты от легионелл и режим защиты от замораживания.

| Технические характеристики | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kaliko Essentiel / Kaliko | | ETWH 180 E | ETWH 230 E | TWH 200 E | TWH 300 E | TWH 300 EH | Ед. изм. |
| Полезный объем | | 180 | 230 | 215 | 270 | 265 | л |
| Мощность теплового насоса (воздух 7 °C) [2] | | 1000 | 1000 | 1150 | 1150 | 1150 | Вт |
| Потребляемая мощность теплового насоса (воздух 7 °C)[2] | | 400 | 400 | 460 | 470 | 470 | Вт |
| КОП для температуры воздуха 7 °C [3] | | 2,38 | 2,51 | 2,9 | 2,94 | 2,75 | |
| Мощность теплового насоса (воздух 15 °C) [2] | | 1500 | 1500 | 1700 | 1700 | 1700 | Вт |
| Потребляемая мощность теплового насоса (воздух 15 °C) [2] | | 460 | 460 | 500 | 500 | 500 | Вт |
| КОП для температуры воздуха 15 °C [3] | | 2,88 | 3,02 | 3,17 | 3,31 | 3,26 | |
| Мощность электрического нагревательного элемента | | 1550 | | 2400 | | | Вт |
| Акустическое давление (на расстоянии 2 м) | | 46,3 | 46,2 | 35,2 [1] | | | дБ(А) |
| Расход воздуха | | 350 | | 385 | | | м³/ч |
| Питание/автоматический выключатель | | 230 В, однофазное, 16 А | | | | | |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 1670 × 568 × 568 | 1990 × 568 × 568 | 1690 × 694 × 697 | 2000 × 694 × 697 | | мм |
| | брутто | 1865 × 730 × 700 | 2185 × 730 × 700 | 1830 × 800 × 800 | 2140 × 800 × 800 | | мм |
| Вес | нетто | 102 | 116 | 92 | 105 | 123 | кг |
| | брутто | 128 | 144 | 108 | 123 | 138 | кг |
| Артикул | | 7626022 | 7626024 | 100017408 | 100017410 | 100017411 | |
| Цена с НДС | | **2465** | **2657** | **3337** | **3400** | **3610** | € |

*[1] С воздуховодами.*

*[2] Нагрев воды от 15 °C до 52 °C.*

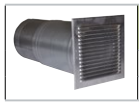
*[3] Для температуры холодной воды 10 °C.*



**Гибкий теплоизолированный воздуховод ∅ 160 мм, длина 3 м**

100017622

**314 €**



**Воздуховод для прохода через стены ∅ 160 мм, с решеткой**

100017624

**79 €**



**Колено 90° ∅ 160 мм**

100007557

**82 €**



**Набор крепежных хомутов ∅ 160 мм (2 штуки)**

100017623

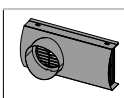
**19 €**



**Переходная муфта ∅ 200 x ∅ 60 мм**

100017621

**59 €**



**Решетка для забора и выброса воздуха**

7625587

**457 €**

# ALEZIO S

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ "ВОЗДУХ-ВОДА", ВЫПОЛНЕННЫЕ В ВИДЕ ИНВЕРТОРНОЙ РЕВЕРСИВНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

E-pilot

| Характеристики серии | | |
|---|---|---|
| Максимальные рабочие температуры воды в режиме отопления (без ТЭН) | AWHP 6...16 | 60 °C |
| | AWHP 4,5 | 55 °C |
| Минимальные рабочие температуры воздуха в режиме охлаждения | AWHP 8...16 | -20 °C |
| | AWHP 4,5; 6 | -15 °C |
| Максимальное рабочее давление контура отопления | | 3 бар |
| Подача/обратка отопления и подключения доп. источника тепла | | G 1" |
| Объем поставки | | 2 упаковки |

EASYLIFE

5

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Реверсивные тепловые насосы для отопления и/или охлаждения, а также кондиционирования (со встроенной теплоизоляцией).

- Инверторный модулирующий компрессор с ограничением пускового тока и КОП до 4,6 (+7 °C/35 °C).
- Однофазное (MR) или трехфазное (TR) подключение.
- Микробуфер для защиты от гидравлического удара хладагента и запаса/рекуперации мощности.
- Устройство для ограничения пускового тока, электронные дросселирующие клапаны, фильтр, защитные реле давления.

Полностью укомплектованная конструкция внутреннего блока AWHP включает в себя:

- интуитивно-понятную погодозависимую панель управления E-Pilot;
- гидравлический разделитель;
- энергоэффективный модулирующий циркуляционный насос класса A;
- расширительный бак 8 л;
- встроенный ТЭН до 9 кВт в моделях AWHP/E или трубопроводы для подключения котла в моделях AWHP/H;
- электронный манометр, предохранительный клапан, автоматический воздухоотводчик, реле протока, конденсатор теплового насоса.

| Технические характеристики | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alezio S | | 4,5 MR | 6 MR-3 | 8 MR-2 | 11 MR-2 | 11 TR-2 | 16 MR-2 | 16 TR-2 | Ед. изм |
| Теплопроизводительность +7 °C / +35 °C | | 4,6 | 5,79 | 8,26 | 11,39 | 11,39 | 14,65 | 14,65 | кВт |
| КОП +7 °C / +35 °C | | 5,11 | 4,05 | 4,27 | 4,65 | 4,65 | 4,22 | 4,22 | |
| Потребляемая электрическая мощность +7 °C / +35 °C | | 0,9 | 1,43 | 1,93 | 2,45 | 2,45 | 3,47 | 3,47 | кВт |
| Теплопроизводительность -7 °C / +35 °C | | 3,8 | 4,35 | 5,6 | 8,09 | 8,09 | 9,83 | 9,83 | кВт |
| КОП -7 °C / +35 °C | | 2,71 | 2,57 | 2,7 | 2,88 | 2,88 | 2,74 | 2,74 | |
| Потребляемая электрическая мощность -7 °C / +35 °C | | 1,40 | 1,69 | 2,07 | 2,81 | 2,81 | 3,59 | 3,59 | кВт |
| Питание | | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | В |
| Максимальная сила тока | | 12 | 13 | 17 | 29,5 | 13 | 29,5 | 13 | А |
| Трубопроводы хладагента (жидкость/газ) | | 1/4–1/2 | 1/4–1/2 | 3/5–5/8 | 3/5–5/8 | 3/5–5/8 | 3/5–5/8 | 3/5–5/8 | дюйм |
| Акустическое давление (5 м) | | 41,7 | 41,7 | 43,2 | 43,4 | 43,4 | 47,4 | 47,4 | дБ(А) |
| Мощность электрического нагревательного элемента (настраивается при запуске) для AWHP/E | | 2; 4; 6 | 2; 4; 6 | 2; 4; 6 | 2; 4; 6 | 3; 6; 9 | 2; 4; 6 | 3; 6; 9 | кВт |
| Габариты: высота × ширина × глубина | Наружный блок | 880 × 921 × 360 | 630 × 871 × 360 | 943 × 950 × 300 | 1350 × 950 × 370 | | | | мм |
| | Внутренний блок | 670 × 400 × 395 | | | | | | | мм |
| Вес наружный/внутр. блок | Нетто | 42/35 | 42/35 | 75/35 | 118/37 | 118/37 | 130/37 | 130/37 | кг |
| | Брутто | 63/35,2 | 47/35,2 | 82/35,2 | 124,6/37,7 | 137,6/37,7 | 124,4/37,7 | 136,6/37,7 | кг |
| Артикул AWHP/E (с ТЭНом) | | 7746790 | 7746792 | 7746794 | 7746796 | 7746798 | 7746800 | 7746802 | |
| Цена с НДС | | 6492 | 7226 | 8317 | 10 135 | 10 710 | 11 802 | 12 393 | € |
| Артикул AWHP/H (для подкл. котла) | | 7746777 | 7746791 | 7746793 | 7746795 | 7746797 | 7746799 | 7746801 | |
| Цена с НДС | | 6352 | 7086 | 8177 | 9995 | 10 553 | 11 662 | 12 236 | € |



| Переключающий клапан отопление/ГВС + датчик ГВС |
|---|
| 7685541 |
| 400 € |



| Буферный бак 80 л |
|---|
| 100008841 |
| 662 € |



| Буферный бак EH60 |
|---|
| 100004415 |
| 715 € |



| Опора для установки на земле |
|---|
| 100012533 |
| 22 € |



| Резиновая опора 600 мм для установки на земле |
|---|
| 7694974 |
| 163 € |



| Модулирующий термостат комн. темп-ры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Соединительные трубопроводы для хладагента | | | |
|---|---|---|---|
| 1/2"–1/4", 10 м | 5/8"–3/8", 5 м | 5/8"–3/8", 10 м | 5/8"–3/8", 20 м |
| 100015476 | 100012535 | 100012536 | 100012537 |
| 402 € | 320 € | 586 € | 977 € |



| Кронштейн для настен. монтажа + виброгасящие опоры | |
|---|---|
| для AWHP 4, 6 и 8 кВт | для AWHP 11–16 кВт |
| 100011222 | 100018409 |
| 84 € | 108 € |

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ "ВОЗДУХ-ВОДА", ВЫПОЛНЕННЫЕ В ВИДЕ ИНВЕРТОРНОЙ РЕВЕРСИВНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

| Характеристики серии | | |
|---|---|---|
| Максимальные рабочие температуры воды в режиме отопления (без ТЭН) | AWHP 6...27 | 60 °C |
| | AWHP 4,5 | 55 °C |
| Минимальные рабочие температуры воздуха в режиме охлаждения | AWHP 8...27 | -20 °C |
| | AWHP 4,5; 6 | -15 °C |
| Максимальное рабочее давление контура отопления | | 3 бар |
| Подача/обратка отопления и подключения доп. источника тепла | | G 1" |
| Объем поставки | | 2 упаковки |







Реверсивные тепловые насосы для отопления и/или охлаждения, а также кондиционирования (со встроенной теплоизоляцией).

- Инверторный модулирующий компрессор с ограничением пускового тока и КОП до 4,6 (+7 °C/35 °C).
- Однофазное (MR) или трехфазное (TR) подключение.
- Микробуфер для защиты от гидравлического удара хладагента и запаса/рекуперации мощности.
- Устройство для ограничения пускового тока, электронные дросселирующие клапаны, фильтр, защитные реле давления.

Полностью укомплектованная конструкция внутреннего блока AWHP:

- погодозависимая панель управления Diematic Evolution с возможностью управления многоконтурной системой отопления и охлаждения и для работы в каскаде. Доступно управление до трех смесительных контуров, контуром ГВС, высокотемпературным контуром (доп. опции);
- гидравлический разделитель объемом 40 л с функцией буферного бака;
- энергоэффективные модулирующие циркуляционные насосы класса A: первичного контура и контура отопления;
- расширительный бак 10 л;
- встроенный ТЭН до 12 кВт в моделях AWHP/E или трубопроводы для подключения котла в моделях AWHP/H;
- электронный манометр, предохранительный клапан, автоматический воздухоотводчик, реле протока, конденсатор теплового насоса.

| Технические характеристики | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPI S | | 4,5 MR | 6 MR-3 | 8 MR-2 | 11 MR-2 | 11 TR-2 | 16 MR-2 | 16 TR-2 | 22 TR-2 | 27 TR-2 | Ед. изм |
| Теплопроизводительность +7 °C / +35 °C | | 4,6 | 5,87 | 8,26 | 10,56 | 10,56 | 14,2 | 14,2 | 21,7 | 24,4 | кВт |
| КОП +7 °C / +35 °C | | 5,11 | 4,18 | 4,27 | 4,18 | 4,18 | 4,22 | 4,22 | 3,96 | 3,9 | |
| Потребляемая электрическая мощность +7 °C / +35 °C | | 0,9 | 1,41 | 1,93 | 2,53 | 2,53 | 3,36 | 3,42 | 5,48 | 6,25 | кВт |
| Теплопроизводительность -7 °C / +35 °C | | 2,79 | 4,02 | 5,6 | 8,09 | 8,09 | 10,32 | 10,32 | 13,81 | 13,8 | кВт |
| КОП -7 °C / +35 °C | | 3,07 | 2,56 | 2,7 | 2,88 | 2,88 | 2,89 | 2,89 | 2,59 | 2,26 | |
| Потребляемая электрическая мощность -7 °C / +35 °C | | 0,91 | 1,57 | 2,07 | 2,81 | 2,81 | 3,57 | 3,57 | 5,33 | 6,11 | кВт |
| Питание | | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 1 × 230 ~ | 3 × 400 ~ | 3 × 400 ~ | 3 × 400 ~ | В |
| Максимальная сила тока | | 13 | 13 | 19 | 29,5 | 13 | 29,5 | 13 | 21 | 23,3 | А |
| Трубопроводы хладагента (жидкость/газ) | | 1/4–1/2 | | 3/8–5/8 | | | | | 1/2–3/4 | | дюйм |
| Акустическое давление (5 м) | | 41,7 | 41,7 | 43,2 | 43,4 | 43,4 | 47,4 | 47,4 | 51,8 | 53 | дБ(А) |
| Мощность электрического нагревательного элемента (настраивается при запуске) для AWHP/E | | 2; 6 | 2; 6 | 2; 6 | 2; 6 | 4; 12 | 2; 6 | 4; 12 | 4; 12 | 4; 12 | кВт |
| Габариты: высота × ширина × глубина | Наружный блок | 880×921×360 | 630×871×360 | 943×950×300 | 1350 × 950 × 370 | | | | 630 × 871 × 360 | | мм |
| | Внутренний блок | 900 × 600 × 498 | | | | | | | | | мм |
| Вес наружный/внутр. блок | Нетто | 42/72 | 42/72 | 75/72 | 118/72 | 118/72 | 130/72 | 130/72 | 135/72 | 141/72 | кг |
| | Брутто | 63/69,8 | 47/69,8 | 82,2/69,8 | 124,6/69,8 | 137,6/76,6 | 124,4/76,6 | 136,6/76,6 | 143/76,3 | 148/76,3 | кг |
| Артикул AWHP/E (с ТЭНом) | | 7692980 | 7692982 | 7693044 | 7693046 | 7693048 | 7693050 | 7693052 | 7693054 | 7693056 | |
| Цена с НДС | | 9105 | 9839 | 10 930 | 12 747 | 13 305 | 14 414 | 14 988 | 17 262 | 18 329 | € |
| Артикул AWHP/H (для подкл. котла) | | 7692979 | 7692981 | 7692983 | 7693045 | 7693047 | 7693049 | 7693051 | 7693053 | 7693055 | |
| Цена с НДС | | 8316 | 9050 | 10 141 | 11 958 | 12 516 | 13 625 | 14 199 | 16 472 | 17 539 | € |



**Датчик температуры подающей линии смесительного контура**
88017017
72 €



**Плата+датчик для одного смесительного контура**
100013304
206 €



**Набор внутрен. трубопроводов с трехходовым клапаном**
100017830
943 €



**Датчик ГВС**
100000030
56 €



**Переключающий клапан отопление/ГВС**
7684175
153 €



**Опора для установки на земле**
100012533
22 €



**Буферный бак 80 л**
100008841
662 €



**Набор теплоизоляции для режима охлаждения для MIT-IN-2**
100018410
182 €



| Кронштейн для настен. монтажа + виброгасящие опоры | |
|---|---|
| для HPI-S 4, 6 и 8 MR-2 | для HPI-S 11 — 27 кВт |
| 100011222 | 100018409 |
| 84 € | 108 € |

# PROJECT

**В данном разделе представлено оборудование, участвующее в программе объектных поставок De Dietrich, применяемое, как правило, в качестве технического решения для отопления и горячего водоснабжения объектов промышленного или административного назначения, многоквартирных домов и жилых комплексов:**

- **Крышные котельные**
- **Блочно-модульные котельные**
- **Отдельностоящие котельные**
- **Встроенные, пристроенные котельные**

**На оборудование, представленное в разделе Project, действует объектная политика ценообразования. Спеццена предоставляется на каждый объект в отдельности после заполнения заявки на тендерном портале ООО «БДР Термия Рус»: tenders.bdrthermea.ru**

**В качестве заявителя может выступать любой из участников проекта: заказчик, генподрядчик, торговая, монтажная или проектная организация. Для заполнения заявки на портале необходимо зарегистрироваться в качестве партнера.**





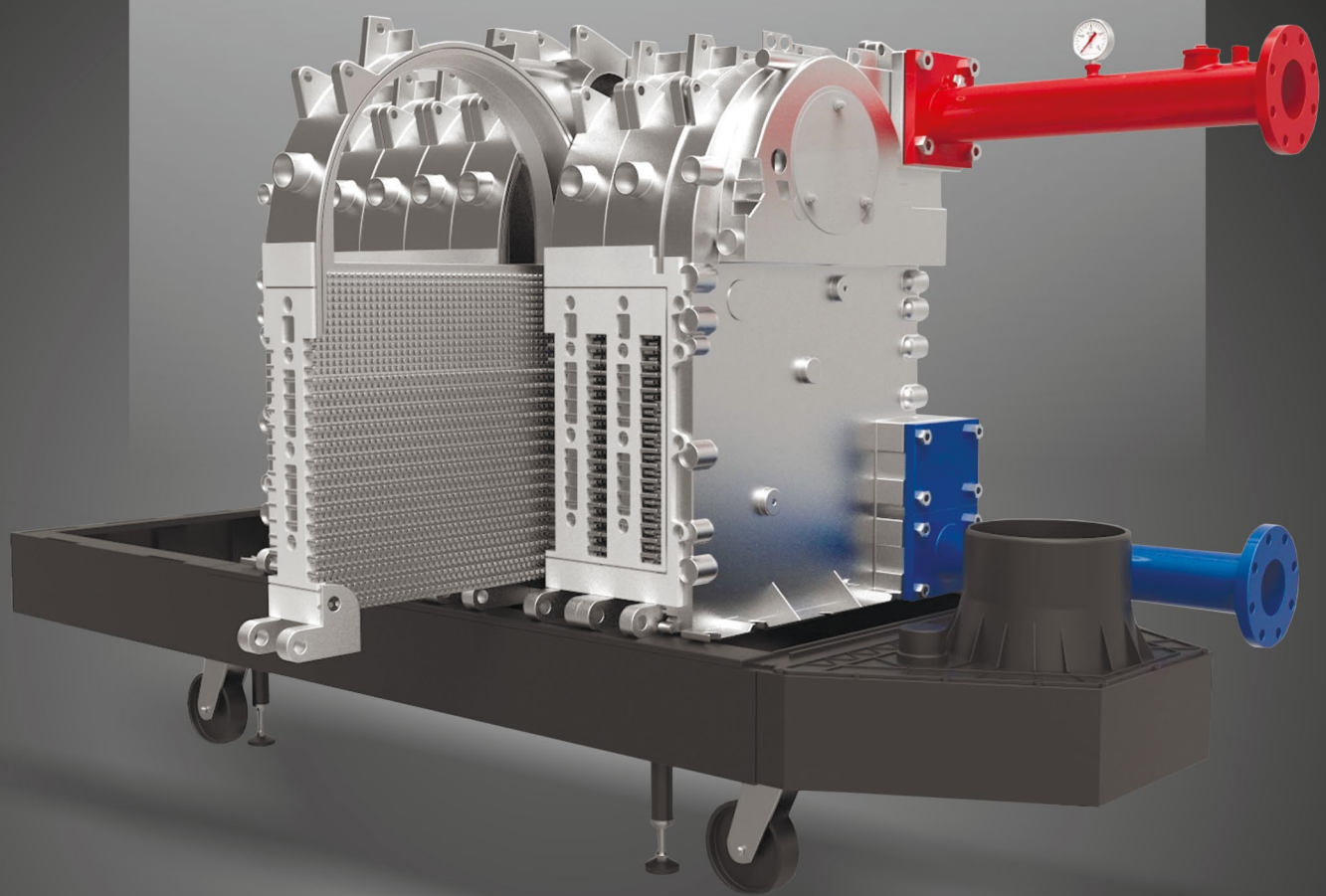
www. dedietrich.ru
8·800·333·17·18

# De Dietrich

## КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## C 340, C 640

- Умные технологии
- Низкий уровень шума
- Экологичность
- Высокая эффективность
- Безопасность
- Коррозионная стойкость
- Компактные размеры
- Эргономичность



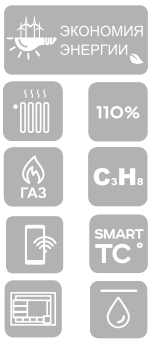
# INNOVENS PRO

## MCA 160

ГАЗ

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка по отоплению | 20–90 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | R 1 1/4 |
| Подвод газа | R 1 |
| Обратная линия отопления | R 1 1/4 |
| Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки) | нар. ∅ 32 мм |
| R: наружная резьба | |

Газовые конденсационные котлы используются для отопления и приготовления ГВС. Котел Innovens MCA Pro является дальнейшим развитием линейки настенных конденсационных котлов и полностью соответствует всем современным требованиям. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей, модулирующая газовая горелка усиливает преимущества эффекта конденсации, при этом гарантируя низкие выбросы вредных веществ. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx< 39 мг/кВт·ч.
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием.
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе.
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Диапазон модуляции — от 23 до 100% мощности.
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение.
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата.
- 2 панели управления на выбор:
  – Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
  – iniControl 2 — автоматика ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13–20 мбар.

| Технические характеристики | | | |
|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | Ед. изм. |
| | MCA | 160 | |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 161,6 | кВт |
| Полезная мощность 50 °C/30 °C (режим отопление) мин./макс. | | 34,7–161,6 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 31,5–152,1 | кВт |
| Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin (без циркуляционного насоса) | | 275/47 | Вт |
| Расход газа макс. | природный | 16,5 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 12,6 | кг/ч |
| Водовместимость | | 17 | л |
| Уровень шума | | <61 | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 170 | мбар |
| Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °C | | 6,5 | $м^3/ч$ |
| Макс. температура дымовых газов | | 66 | °C |
| Штатный дымоход (коаксиальный горизонтальный) | | 110/150 | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 6 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 1112 × 600 × 602 | мм |
| | брутто | 1200 × 800 × 800 | мм |
| Вес | нетто, без воды | 147 | кг |
| | брутто, без воды | 154 | кг |
| Артикул котла с панелью управления IniControl2 | | 7674140 | |
| Цена котла с панелью управления IniControl2 с НДС | | 8951 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution | | 7674142 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС | | 9569 | € |



**Электронный насос класса A с установочным комплектом**
7637223
716 €



**Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°**
7691375
258 €



**Датчик температуры смесительного контура**
88017017
72 €



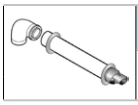
**Система нейтрализации конденсата до 450 кВт**
7613609
400 €



**Плата и датчик для смесительного контура**
100013304
206 €



**Датчик ГВС**
100000030
56 €



**Комплект для подключения коаксиального дымохода 110/150**

| Переходник | 7619539 | + | Дымоход ∅ 110/150 | 100011364 |
|---|---|---|---|---|
| | 112 € | | | 381 € |



**Набор для гидравлического подключения MCA Pro 160**
7637550
696 €



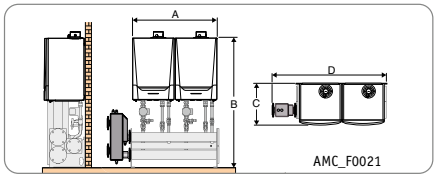
**Модуль VM Evolution**
7676561
961 €

# EVODENS PRO, INNOVENS PRO

## AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160 в каскаде

КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА ОТ 2 ДО 4 КОТЛОВ (ДО 8 — ПО ЗАПРОСУ) EVODENS PRO AMC 45–115 И INNOVENS PRO MCA 160

| Размеры в мм<br>Модели | A<br>LW | C<br>LW | D<br>LW | A<br>LV | C<br>LV | D<br>LV | B | Вода<br>DN | Газ<br>DN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 x AMC 45/65/90/115 | 1030 | 500 | 1337 | 1110 | 550 | 1362 | 1576 | 65 | 50 |
| 2 x MCA 160 | 1230 | 602 | 1621 | 1310 | 676 | 1671 | 2005 | 65 | 65 |
| 3 x AMC 45/65/90/115 | 1560 | 500 | 1867 | 1640 | 550 | 1892 | 1576 | 65 | 50 |
| 3 x MCA 160 | 1860 | 602 | 2591 | 1940 | 676 | 2641 | 2005 | 65 | 65 |
| 4 x AMC 45/65/90 | 2090 | 500 | 2397 | 2170 | 550 | 2422 | 1576 | 65 | 50 |
| 4 x AMC 115 | 2090 | 500 | 2397 | 2170 | 550 | 2739 | 1576 | 65 | 50 |
| 4 x MCA 160 | 2490 | 602 | 3153 | 2570 | 676 | 3203 | 2005 | 100 | 65 |




Обозначение **LW 0080kW20000**

*Вид монтажа (LW, LV или RG)*

*Суммарная мощность (80/60 °C)*

*Комплект для:*
*2 котлов AMC 45*
*0 котлов AMC 65*
*0 котлов AMC 90*
*0 котлов AMC 115*
*0 котлов MCA 160*

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

110%

ГАЗ

$C_3H_8$

SMART TC




Каскадные системы используются для отопления и приготовления ГВС как в индивидуальных, так и в коллективных проектах. Каскад из настенных конденсационных котлов — это высокий процент резервирования системы, простой монтаж и удобство обслуживания. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой каскада в зависимости от потребностей.

- Предлагаются три варианта каскадных систем для котлов AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160:
  - LW: для монтажа в один ряд на стене;
  - LV: для монтажа в один ряд на полу;
  - RG: для монтажа котлов «спина к спине» на полу.
- Каскадная система включает в себя:
  - гидравлический разделитель;
  - коллектор для подключения котлов, состоящий из присоединительных трубопроводов подающей и обратной линий отопления ⌀ 65 мм (⌀ 100 мм — для 4 x MCA 160), присоединительного газового трубопровода ⌀ 50 мм (⌀ 65 мм — для MCA 160) и фланцев;
  - энергоэффективные циркуляционные насосы первичного контура котлов;
  - наборы для подключения котла с краном подающей линии, многофункциональным краном обратной линии (с краном для заполнения и слива, запорным краном, обратным клапаном, предохранительным клапаном и отводом для подключения расширительного бака) и с газовым краном;
  - планка для настенного монтажа (версия LW) или вертикальные напольные стойки с рамой для монтажа котлов (версия LV и RG);
  - датчик подающей линии + приемная гильза и кабель S-BUS для соединения котлов между собой.
- Дополнительное оборудование (заказывается отдельно):
  - кожухи из теплоизоляционного материала;
  - приварные фланцы.
- Котлы заказываются отдельно.

Внимание: доступны другие варианты каскадных систем мощностью от 416 до 1216 кВт. Для более удобного подбора по исходным данным используйте программное обеспечение «Расчет каскадных систем», которое доступно на сайте www.dedietrich.ru в разделе для специалистов.

**Конфигурации и цены**

| | | Котлы Evodens AMC 45 | Котлы Evodens AMC 65 | Котлы Evodens AMC 90 | Котлы Evodens AMC 115 | Котлы Innovens MCA 160 | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Настенный монтаж** | Комплект для каскада с 2 котлами | LW.0080kW.20000 | LW.0122kW.02000 | LW.0168kW.00200 | LW.0208kW.00020 | LW.0304kW.00002 | |
| | Цена с НДС | 5273 | 5273 | 5681 | 5681 | 8009 | € |
| | Комплект для каскада с 3 котлами | LW.0120kW.30000 | LW.0183kW.03000 | LW.0252kW.00300 | LW.0312kW.00030 | LW.0456kW.00003 | |
| | Цена с НДС | 6800 | 6800 | 7412 | 7412 | 10 787 | € |
| | Комплект для каскада с 4 котлами | LW.0160kW.40000 | LW.0244kW.04000 | LW.0336kW.00400 | LW.0416kW.00040 | LW.0608kW.00004 | |
| | Цена с НДС | 8629 | 8629 | 9445 | 10 036 | 14 665 | € |
| **Напольный монтаж** | Комплект для каскада с 2 котлами | LV.0080kW.20000 | LV.0122kW.02000 | LV.0168kW.00200 | LV.0208kW.00020 | LV.0304kW.00002 | |
| | Цена с НДС | 5840 | 5840 | 6248 | 6248 | 9059 | € |
| | Комплект для каскада с 3 котлами | LV.0120kW.30000 | LV.0183kW.03000 | LV.0252kW.00300 | LV.0312kW.00030 | LV.0456kW.00003 | |
| | Цена с НДС | 7607 | 7607 | 8219 | 8219 | 12 276 | € |
| | Комплект для каскада с 4 котлами | LV.0160kW.40000 | LV.0244kW.04000 | LV.0336kW.00400 | LV.0416kW.00040 | LV.0608kW.00004 | |
| | Цена с НДС | 9672 | 9672 | 10 488 | 11 079 | 16 571 | € |
| **Монтаж «спина к спине»** | Комплект для каскада с 3 котлами | RG.0120kW.30000 | RG.0183kW.03000 | RG.0252kW.00300 | RG.0312kW.00030 | RG.0456kW.00003 | |
| | Цена с НДС | 7207 | 7207 | 7819 | 7819 | 10 675 | € |
| | Комплект для каскада с 4 котлами | RG.0160kW.40000 | RG.0244kW.04000 | RG.0336kW.00400 | RG.0416kW.00040 | RG.0608kW.00004 | |
| | Цена с НДС | 8425 | 8425,4 | 9248 | 9835 | 11 319 | € |



**Теплоизоляция набора для подключения котлов AMC 45-115**

| Спереди | 122441 | Сзади* | 123182 |
|---|---|---|---|
| | 87 € | | 33 € |



**Теплоизоляция набора для подключения котлов MCA 160***

| Спереди | 7611804 | Сзади | 7631858 |
|---|---|---|---|
| | 88 € | | 81 € |



**Датчик температуры смесительного контура**

| 88017017 |
|---|
| 72 € |

**Позволяет теплоизолировать заднюю часть набора для подключения котла для каскадных систем LV и RG*



**Теплоизоляция для гидравлической стрелки**

| <350 кВт | 115269 | >350 кВт | 111067 |
|---|---|---|---|
| | 47 € | | 323 € |



**Теплоизоляция для коллектора с котлами...**

| AMC 45-115 | 111069 | MCA 160 | 7613401 |
|---|---|---|---|
| | 117 € | | 100 € |



**Датчик ГВС**

| 100000030 |
|---|
| 56 € |



**Система нейтрализации конденсата**

| до 450 кВт | 7613609 | до 1300 кВт | 7622256 |
|---|---|---|---|
| | 400 € | | 845 € |



**Модуль VM Evolution**

| 7676561 |
|---|
| 961 € |



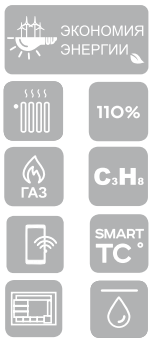
**Плата и датчик для смесительного контура**

| 100013304 |
|---|
| 206 € |

ГАЗ

## ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка по отоплению | 20–90 °C |
| Мин. температура обратной линии | без ограничений |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | R 1 1/4 |
| Подвод газа | R 3/4 |
| Обратная линия отопления | R 1 1/4 |
| Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки) | вн. ∅ 22 мм |
| R: наружная резьба | |

Напольные газовые конденсационные котлы используются для отопления и ГВС. Котел Elidens C 140 является представителем линейки напольных конденсационных котлов и полностью соответствует всем современным требованиям. Погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей, модулирующая газовая горелка усиливает преимущества эффекта конденсации, при этом гарантируя низкие выбросы вредных веществ. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Напольные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx< 39 мг/кВт·ч.
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием.
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе.
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение.
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности.
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата.
- Котел поставляется с панелью управления Diematic Evolution, погодозависимой автоматикой, способной управлять тремя смесительными контурами отопления, контуром ГВС и каскадными установками (от 2 до 8 котлов).
- Давление подачи газа: 13–20 мбар.
- Возможны варианты исполнения котла C 140 с установленным гидравлическим разделителем или разделительным пластинчатым теплообменником под одной обшивкой с котлом.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | | | Ед. изм. |
| C140- | | 45 | 65 | 90 | 115 | |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 42,4 | 65 | 89,5 | 109,7 | кВт |
| Полезная мощность 50 °C/30 °C (режим отопление) мин./макс. | | 9,1–42,4 | 13,5–65 | 15,8–89,5 | 21,2–109,7 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 8,0–40,8 | 12,0–61,5 | 14,1–84,2 | 18,9–103,9 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 4,4 | 6,6 | 9,1 | 11,7 | $м^3/ч$ |
| | пропан | 3,4 | 5 | 7 | 9,1 | кг/ч |
| Водовместимость | | 5,2 | 7,1 | 10,1 | 10,1 | л |
| Уровень шума | | 55 | 55 | 61 | 60 | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 114 | 163 | 140 | 250 | мбар |
| Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °C | | 1,72 | 2,62 | 3,62 | 4,47 | $м^3/ч$ |
| Макс. температура дымовых газов | | 67 | 68 | 68 | 72 | °C |
| Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный) | | 80/125 | 110/150 | 110/150 | 110/150 | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 16 | 9 | 8 | 5,9 | м |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 1340 × 600 × 605 | | 1562 × 600 × 605 | | мм |
| | с гидроразделителем или разделительным теплообменником | 1340 × 600 × 1027 | | 1562 × 600 × 1027 | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 87 | 98 | 109 | 109 | кг |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution | | 7709265 | 7709263 | 7709261 | 7709159 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС | | 5090 | 5790 | 6890 | 7390 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution и гидравлическим разделителем | | 7721423 | 7721424 | 7721425 | 7721426 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution и гидравлическим разделителем (SH) с НДС | | 7610 | 8310 | 10 640 | 11 140 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution и разделительным теплообменником | | 7721427 | 7721428 | 7721429 | 7721430 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution и разделительным теплообменником (EP) с НДС | | 8270 | 8970 | 10 360 | 10 860 | € |



| Электронный насос UPM 25-105 PWM |
|---|
| 7723290 |
| 507 € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| 72 € |



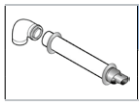
| Система нейтрализации конденсата | | | | |
|---|---|---|---|---|
| до 75 кВт | 7613605 | до 450 кВт | 7613609 |
| | 254 € | | 400€ |



| Плата и датчик для смесительного контура |
|---|
| 100013304 |
| 206 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |



| Комплект коаксиального дымохода | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ∅ 80/125* | 100011365 | ∅ 110/150 | 100011364 |
| | 182 € | | 381 € |



| Набор для гидравлического подключения |
|---|
| 100002310 |
| 328 € |

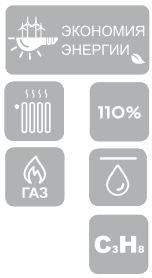


| Модуль VM Evolution |
|---|
| 7676561 |
| 961 € |

*Для котлов Evodens AMC 45, C 140-45*

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсац. |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 5 |
| Регулировка по отоплению | 20–90 °C |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Основные размеры подключений котлов | | |
|---|---|---|
| Наименование C 230- | 85 / 130 / 170 Eco | 210 Eco |
| Подающая труба системы отопления | R 1 1/4" | R 1 1/2" |
| Обратная труба системы отопления | R 1 1/4" | R 1 1/2" |
| Кран для заполнения и слива / Вторая обратная труба | R 1 1/4" | |
| Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ | ∅ 32 (входит в объем поставки) | |
| Подвод газа | R 1 1/4" | |







Газовые конденсационные котлы, используются для отопления и приготовления ГВС как в коммерческих, так и в коллективных проектах. Напольные газовые конденсационные котлы C 230 Eco —это компактные и легкие котлы (занимаемая площадь — 0,54 м$^2$ и вес — 200 кг для модели мощностью 217 кВт), которые поставляются полностью в сборе.

- Конденсационные котлы C 230 Eco оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон (горение происходит без отрыва пламени от поверхности горелки).
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 18 до 100% обеспечивает:
  – наилучшую адаптацию к потребностям в тепле;
  – оптимальное качество сгорания во всем диапазоне мощности за счет постоянного соотношения газ/воздух в трубе Вентури.
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия».
- Литой секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии, а также обеспечивает функцию самоочистки. Для него не требуется минимального протока воды (кроме случаев работы с температурой > 75 °C).
- Панель управления Diematic-m 3 подходит для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа от 2 до 10 котлов в каскаде. На ведомых котлах должна быть установлена панель управления K3. Между собой панели управления котлов соединяются кабелем BUS.
- Простое техническое обслуживание:
  – быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней панели на защелках;
  – легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки.

| Технические характеристики | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C 230- | | 85 Eco | 130 Eco | 170 Eco | 210 Eco | Ед. изм. |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 93 | 129 | 179 | 217 | кВт |
| Полезная мощность 50 °C/30 °C (режим отопление) мин./макс. | | 18 — 93 | 24 — 129 | 33 — 179 | 44 — 217 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 16 — 87 | 22 — 120 | 29 — 166 | 39 — 200 | кВт |
| Расход газа макс. | природный | 9,4 | 13 | 18 | 21,7 | м$^3$/ч |
| | пропан | 6,91 | 9,56 | 13,21 | 15,93 | кг/ч |
| Водовместимость | | 12 | 16 | 20 | 24 | л |
| Уровень шума | | ≤59 | | | | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 165 | 135 | 170 | 180 | мбар |
| Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °C | | 3,73 | 5,16 | 7,14 | 8,17 | м$^3$/ч |
| Макс. температура дымовых газов | | 64 | | | | °C |
| Штатный дымоход | | 150 | | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 50 | 50 | 45 | 27 | м |
| Потребляемая электрическая мощность мин. / макс. | | 34/125 | 36/193 | 56/206 | 59/317 | Вт |
| Габариты: высота × ширина × глубина | нетто | 1309 × 1190 × 450 | | | | мм |
| | брутто | 1470 × 1250 × 700 | | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 115 | 135 | 165 | 188 | кг |
| | брутто, без воды | 170 | 190 | 210 | 230 | кг |
| Артикул котла без панели управления | | 114597 | 114598 | 114599 | 114600 | |
| Цена котла без панели управления с НДС | | 6255 | 7904 | 8801 | 9623 | € |
| Артикул / Цена панели управления Diematic-m 3 с НДС | | 100010392 / 1159 | | | | € |
| Артикул / Цена панели управления K3 (Каскадная) с НДС | | 100010391 / 913 | | | | € |



**Диалоговый модуль CDI2/CDI4**

| Проводной | 100018924 | Беспроводной[1] | 100018923 | Радиопередатчик | 100013307 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 143 € | | 310 € | | 163 € |

[1] Поставляется без радиопередатчика.



**Система нейтрализации конденсата до 450 кВт**

7613609

400 €



**Датчик температуры смесительного контура**

88017017

72 €



**Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры для панели Diematic-m3**

85757747

117 €



**Модуль VM iSystem**

100018254

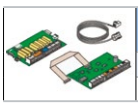
916 €



**Датчик ГВС**

100000030

56 €



**Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для панели K3 (можно установить только 1 шт.)**

100004970

304 €



**Плата + датчик для 1 смесительного контура**

85757743

205 €



**Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)**

100004781

221 €

**Набор для переоборудования на пропан**

| C 230–85 Eco и C 230–130 Eco | C 230–170 Eco и C 230–210 Eco |
|---|---|
| 100011032 | 100011036 |
| 413 € | 66 € |



**Вторая обратная труба**

100002442

133 €



**Переходник с ∅ 150 на ∅ 160 PPS**

100002399

98 €

ГАЗ

## ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

110%

ГАЗ

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 7 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка температуры | 20–90 °C |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Основные размеры подключений котлов | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | Фланец, DN 80 |
| Обратная линия отопления | Фланец, DN 80 |
| Вторая обратная труба (доп. оборудование) | Фланец, DN 65 |
| Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ | ⌀ 32 (входит в объем поставки) |
| Подвод газа | G 2"(внутренняя резьба) |

Газовые конденсационные котлы используются для отопления и приготовления ГВС. Поставляются полностью в сборе. Идеальное решение для крышных котельных (котел соответствует требованиям СП 373.1325800.2018).

- Конденсационные котлы C 340 оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 20 до 100%.
- Литой секционный теплообменник из сплава сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии, а также обеспечивает функцию самоочистки. Для него не требуется минимального протока воды (кроме случаев работы с температурой > 75 °C).
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с палетты и перевезти на место установки.
- Котел имеет компактные габариты — всего 716 мм в ширину, что позволит его провезти через узкий дверной проем.
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия».
- Котел укомплектован обновленной панелью управления Diematic Evolution. Она подходит для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа в каскаде от 2 до 8 котлов C 340.
- Простое техническое обслуживание:
  – быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки;
  – легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки;
  – для установки в труднодоступные места с котла можно снять все компоненты, оставив только теплообменник на раме с колесиками;
  – демонтаж секций теплообменника без дополнительного оборудования.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C 340- | | 280 | 350 | 430 | 500 | 570 | 650 | Ед. изм. |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 278,8 | 350,3 | 424,5 | 497,1 | 573,5 | 651,5 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 51,1 — 260,7 | 64,8 — 326,7 | 78,6 — 394,8 | 91,5 — 461 | 105,5 — 530,4 | 118,7 — 600,9 | кВт |
| Макс. расход природного газа | | 28,1 | 35,2 | 42,5 | 49,6 | 57 | 64,6 | м³/ч |
| Водовместимость | | 49 | 60 | 71 | 82 | 93 | 104 | л |
| Уровень шума | | ⩽ 61 | | ⩽ 65 | | | | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 113 | 110 | 120 | 110 | 125 | 130 | мбар |
| Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °C | | 11,3 | 14,2 | 17 | 19,9 | 22,7 | 25,9 | м³/ч |
| Макс. температура дымовых газов | | 66 | | | | | | °C |
| Штатный дымоход | | 250 | | | | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 50 | | | | | | м |
| Потребляемая электрическая мощность мин. / макс. | | 52/280 | 57/345 | 64/450 | 72/576 | 68/768 | 60/720 | Вт |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1862 × 1310 × 716 | | | 2172 × 1310 × 716 | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 364 | 398 | 433 | 495 | 531 | 568 | кг |
| | брутто, без воды | 432 | 466 | 501 | 594 | 604 | 641 | кг |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution (панель справа) | | 7769068 | 7769070 | 7769071 | 7769072 | 7769074 | 7769075 | |
| Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution (панель слева) | | 7769076 | 7769078 | 7769079 | 7769081 | 7769083 | 7769085 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС | | 19 581 | 21 398 | 24 635 | 26 573 | 28 217 | 31 078 | € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Модуль VM Evolution |
|---|
| 7676561 |
| 961 € |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017077 |
| 72 € |



| Соединительный кабель S-BUS | |
|---|---|
| 1,5 м | 12 м |
| 7663618 | 7663561 |
| 117 € | 125 € |



| Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS |
|---|
| 7721982 |
| 303 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |

| Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка | SCB-09 — проверка газового клапана и реле давления |
|---|---|
| 7750338 | 7663076 |
| 105 € | 194 € |



| Система нейтрализации конденсата | | | |
|---|---|---|---|
| до 450 кВт | 7613609 | до 1300 кВт | 7622256 |
| 400 € | | 845 € | |



| Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) |
|---|
| 100004781 |
| 221 € |



| Вторая обратная линия (может быть устанавлена на заводе — уточнить при заказе) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C 340–280 | C 340–350 | C 340–430 | C 340–500 | C 340–570 | C 340–650 |
| S101776 | S101777 | S101778 | S101779 | S101780 | S101781 |
| 482 € | | | | | |



| Плата и датчик для смесительного контура |
|---|
| 100013304 |
| 206 € |

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Макс. рабочая температура | 90 °C |
| Макс. рабочее давление | 7 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 6 |
| Регулировка температуры | 20–90 °C |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений котлов | |
|---|---|
| Подающая линия отопления | Фланец, DN 80 |
| Обратная линия отопления | Фланец, DN 80 |
| Вторая обратная труба (доп. оборудование) | Фланец, DN 65 |
| Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ | ∅ 32 (входит в объем поставки) |
| Подвод газа | G 2"(внутренняя резьба) |







Газовые конденсационные котлы, используются для отопления и приготовления ГВС. Газовый двухкорпусный напольный конденсационный котел C 640 состоит из 2 котлов C 340 одинаковой мощности, причем каждый — со своей панелью управления, также в комплект поставки котла C 640 входит общий коллектор дымовых газов.

- Встроенный в трубу горелки обратный клапан препятствует воздействию продуктов сгорания одного котла на другой в рамках котла C 640. Наличие обратного клапана упрощает установку котлов в каскад.
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 15 до 100%.
- У котла литой секционный теплообменникиз сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии.
- Идеальное решение для крышных котельных (котел соответствует требованиям СП 373.1325800.2018).
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с палетты и перевезти на место установки.
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия».
- Котел можно разделить на отдельные блоки для удобства транспортировки. Каждый отдельный блок котла всего 716 мм в ширину, это позволит его провезти через узкий дверной проем.
- Котел укомплектован панелями управления — Diematic Evolution. Эти панели управления подходят для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа в каскаде от 2 до 4 котлов C 640. Между собой панели управления котлов соединяются кабелем S-BUS.
- Простое техническое обслуживание:
  - быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки;
  - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки;
  - для установки в труднодоступные места с котла можно снять все компоненты, оставив только теплообменник на раме с колесиками;
  - демонтаж секций теплообменника без дополнительного оборудования.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C 640- | | 560 | 700 | 860 | 1000 | 1140 | 1300 | Ед. изм. |
| Номинальная полезная мощность 50 °C/30 °C | | 558 | 700 | 850 | 994 | 1148 | 1303 | кВт |
| Полезная мощность 80 °C/60 °C (режим отопление) мин./макс. | | 75,8 — 521,4 | 86,7 — 653,3 | 122,6 — 789,5 | 122,3 — 922,1 | 148,1 — 1060,8 | 165,4 — 1201,7 | кВт |
| Макс. расход природного газа | | 56,2 | 70,4 | 85 | 99,2 | 114 | 129,2 | м³/ч |
| Водовместимость | | 98 | 120 | 142 | 164 | 186 | 208 | л |
| Уровень шума | | ⩽ 64 | | ⩽ 68 | | | | дБ |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °C | | 113 | 110 | 120 | 110 | 125 | 130 | мбар |
| Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °C | | 22,5 | 28,9 | 34,1 | 39,7 | 45,4 | 51,8 | м³/ч |
| Макс. температура дымовых газов | | 66 | | | | | | °C |
| Штатный дымоход | | 350 | | | | | | мм |
| Макс. длина штатного дымохода | | 50 | | | | | | м |
| Потребляемая электрическая мощность мин. / макс. | | 120/560 | 124/690 | 160/900 | 166/1152 | 178/1536 | 148/1440 | Вт |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1862 × 1726 × 1460 | | | 2172 × 1726 × 1460 | | | мм |
| Вес | нетто, без воды | 707 | 771 | 837 | 957 | 1025 | 1095 | кг |
| | брутто, без воды | 846 | 910 | 976 | 1106 | 1219 | 1244 | кг |
| Артикул котла с 2 панелями управления Diematic Evolution | | 7752872 | 7752873 | 7752874 | 7752876 | 7752877 | 7752878 | |
| Цена котла с 2 панелями управления Diematic Evolution с НДС | | 39 162 | 42 796 | 49 270 | 53 146 | 56 434 | 62 156 | € |



| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° |
|---|
| 7691375 |
| 258 € |



| Модуль VM Evolution |
|---|
| 7676561 |
| 961 € |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| 72 € |



| Соединительный кабель S-BUS | |
|---|---|
| 1,5 м | 12 м |
| 7663618 | 7663561 |
| 117 € | 125 € |



| Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS |
|---|
| 7721982 |
| 303 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |

| Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка | SCB-09 — проверка газового клапана и реле давления |
|---|---|
| 7750338 | 7663076 |
| 105 € | 194 € |



| Система нейтрализации конденсата | | | |
|---|---|---|---|
| до 450 кВт | 7613609 | до 1300 кВт | 7622256 |
| | 400 € | | 845 € |



| Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) |
|---|
| 100004781 |
| 221 € |



| Вторая обратная линия (может быть установлена на заводе — уточнить при заказе) для котлов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C 640–560 | C 640–700 | C 640–860 | C 640–1000 | C 640–1140 | C 640–1300 |
| 2 x S101776 | 2 x S101777 | 2 x S101778 | 2 x S101779 | 2 x S101780 | 2 x S101781 |
| 964 € | | | | | |



| Плата и датчик для смесительного контура |
|---|
| 100013304 |
| 206 € |

# КОТЛЫ НА ВЫСОТЕ




САМЫЕ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
КРЫШНЫХ КОТЕЛЬНЫХ

НАДЕЖНОСТЬ
И КАЧЕСТВО

8·800·333·17·18
www.dedietrich.ru

De Dietrich

# КРЫШНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ



**Техническая библиотека De Dietrich располагает буклетом, посвященным наиболее динамично развивающемуся сегменту отопительного рынка — крышным котельным. В нем рассмотрены:**

- **Причины появления, преимущества и недостатки данного типа котельных**
- **Нормативные документы**
- **Предпосылки применения конденсационных котлов как наиболее оптимального решения для крышной котельной**
- **Этапы создания котельной**
- **Способы сокращения капитальных затрат при использовании конденсационных котлов**
- **Проектирование здания и инженерных сетей**
- **Монтаж, эксплуатация, обслуживание и ремонт**
- **Экономическое обоснование, достижение наивысшей эффективности конденсационного котла**
- **Типовые комплектации и схемы**
- **FAQ: наиболее распространенные мифы о конденсационных котлах**
- **Референц-объекты**

PDF

bit.ly/dd_kk

# GT

## GT 330

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО ГАЗ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ
ГАЗ
ΔT45°

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 30 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 6 или 7 упаковок |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления, фланец + контрфланец для сварки | 2"1/2 [1] |
| Обратная линия отопления, фланец + контрфланец для сварки | 2"1/2 [1] |

*[1] контрфланец приобретается отдельно, в качестве доп. оборудвоания.*

Котлы серии GT 330 предназначены для отопления и приготовления ГВС. Теплообменник из эвтектического чугуна с трехходовым принципом удаления газа подходит для использования как с традиционными горелками, так и с горелками нового типа с низкими выбросами NOx. Котел может быть оборудован на выбор различными панелями управления: стандартной, B3, K3 или DIEMATIC-m 3.

- Напольный чугунный котел средней мощности, с топкой под давлением, устанавливаемый на шасси и регулируемые ножки.
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
  – работа при низких модулируемых температурах, от 30 °C в подающей линии;
  – полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания до 93%.
- Дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм.
- Простой в установке:
  – возможна поставка отдельными секциями;
  – подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из четырех панелей управления: стандартной, B3, Diematicm 3 и K3 (K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3).

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT | | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | Ед. изм. |
| Полезная мощность Pn | | 105 | 140 | 180 | 230 | 280 | 330 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 70–105 | 105–140 | 140–180 | 180–230 | 230–280 | 280–330 | кВт |
| Количество секций | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | шт. |
| Водовместимость | | 96 | 116 | 136 | 156 | 176 | 196 | л |
| Давление в топке | | 0,3 | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,2 | 2,5 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 6,2 | 10,9 | 20,4 | 30 | 44,5 | 63,8 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=15 °C | | 6 | 8 | 10,3 | 13,2 | 16,1 | 18,9 | $м^3/ч$ |
| Камера сгорания ∅ 377 мм | глубина | 613 | 718 | 854 | 993 | 1117 | 1245 | мм |
| | объем | 0,096 | 0,122 | 0,148 | 0,174 | 0,2 | 0,226 | $м^3$ |
| Штатный дымоход | | 180 | | | 200 | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1192 × 800 × 991 | 1192 × 800 × 1151 | 1192 × 800 × 1311 | 1192 × 800 × 1471 | 1192 × 800 × 1631 | 1192 × 800 × 1791 | мм |
| Вес нетто, без воды | | 612 | 736 | 846 | 981 | 1103 | 1230 | кг |
| **Котлы с теплообменником отдельными секциями** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100004537 | 100004538 | 100004539 | 100004540 | 100004541 | 100004542 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | 4922 | 5875 | 6830 | 8309 | 10 219 | 12 336 | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100004543 | 100004544 | 100004545 | 100004546 | 100004547 | 100004548 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | 5296 | 6249 | 7204 | 8683 | 10 593 | 12 710 | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100004549 | 100004550 | 100004551 | 100004552 | 100004553 | 100004554 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | 5432 | 6385 | 7340 | 8819 | 10 729 | 12 846 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100004555 | 100004556 | 100004557 | 100004558 | 100004559 | 100004560 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | 6931 | 7884 | 8839 | 10 318 | 12 228 | 14 345 | € |
| **Котлы с теплообменником в собранном виде** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100004561 | 100004562 | 100004563 | 100004564 | 100004565 | 100004566 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | 5524 | 6537 | 7551 | 9093 | 11 057 | 13 245 | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100004567 | 100004568 | 100004569 | 100004570 | 100004571 | 100004572 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | 5898 | 6911 | 7925 | 9467 | 11 431 | 13 619 | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100004573 | 100004574 | 100004576 | 100004577 | 100004578 | 100004579 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | 6034 | 7047 | 8061 | 9603 | 11 567 | 13 755 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100004580 | 100004581 | 100004582 | 100004583 | 100004584 | 100004585 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | 7533 | 8546 | 9560 | 11 102 | 13 066 | 15 254 | € |



| Диалоговый модуль CDI2/CDI4 для панели Diematic-m 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Проводной | 100018924 | Беспроводной | 100018923 | Радиопередатчик | 100013307 |
| 143 € | | 310 € | | 163 € | |



| Датчик комнатный с ДУ для панели Diematic-m 3 |
|---|
| 85757747 |
| 117 € |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| 72 € |



| Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) |
|---|
| 100004781 |
| 221 € |



| Модуль VM iSystem |
|---|
| 100018254 |
| 916 € |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| 56 € |



| Соединительный провод Bus RX | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 метр | 88017836 | 12 метров | 88017851 | | |
| 117 € | | 119 € | | | |



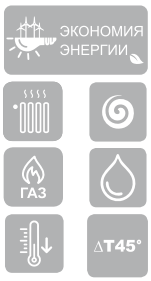
| Плата + датчик для 1 смесительного контура |
|---|
| 85757743 |
| 205 € |



| Термостат комнатный для панели B3 |
|---|
| 88017859 |
| 55 € |

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 40 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 6 или 8 упаковок |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления GT 430–8...10 | ∅ 2"1/2 (Сварка) |
| Подающая линия отопления GT 430–11...14 | ∅ 3" (Сварка) |
| Обратная линия отопления GT 430–8...10 | ∅ 2"1/2 (Сварка) |
| Обратная линия отопления GT 430–11...14 | ∅ 3" (Сварка) |







GT 430 — это низкотемпературные чугунные котлы полезной мощностью от 300 до 729 кВт, с повышенным КПД сгорания до 93% (классификация ** CE), с топкой под давлением, для работы с жидкотопливными или газовыми горелками.

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением.
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
  – работа при низких модулируемых температурах, от 40 °C в подающей линии;
  – полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов:
  – пониженный уровень шума.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм — незначительные потери тепла и повышенный КПД эксплуатации.
- Дверца топки на реверсивных шарнирах.
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из четырех панелей управления: стандартной, B3, Diematic-m 3 и K3 (K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3).
- Панели управления B3, K3 и Diematic-m 3 доступны в боковом исполнении (по запросу).
- Простой монтаж: возможна поставка отдельными секциями; подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.

| Технические характеристики | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT 430- | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Ед. изм. |
| Полезная мощность Pn | | 357 | 419 | 481 | 543 | 605 | 667 | 729 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 300–357 | 357–419 | 419–481 | 481–543 | 543–605 | 605–667 | 667–729 | кВт |
| Количество секций | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | шт. |
| Водовместимость | | 366 | 409 | 452 | 495 | 538 | 581 | 624 | л |
| Давление в топке | | 0,92 | 1,3 | 1,59 | 2,05 | 2,04 | 2,15 | 3,06 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 14,7 | 20,8 | 28,2 | 36,9 | 47 | 60 | 75,2 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=15 °C | | 20,5 | 24 | 27,6 | 31,2 | 34,7 | 38,3 | 41,8 | $м^3/ч$ |
| Камера сгорания ∅ 530 мм | глубина | 1183 | 1343 | 1503 | 1663 | 1823 | 1983 | 2143 | мм |
| | объем | 0,31 | 0,354 | 0,396 | 0,439 | 0,481 | 0,532 | 0,565 | $м^3$ |
| Штатный дымоход | | | 250 | | | 300 | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1500 × 1000 × 1800 | 1500 × 1000 × 1950 | 1500 × 1000 × 2120 | 1500 × 1000 × 2305 | 1500 × 1000 × 2465 | 1500 × 1000 × 2625 | 1500 × 1000 × 2785 | мм |
| Вес нетто, без воды | | 1802 | 2072 | 2238 | 2454 | 2638 | 2880 | 3057 | кг |
| **Котлы с теплообменником отдельными секциями** | | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100006915 | 100006916 | 100006917 | 100006918 | 100006919 | 100006920 | 100006921 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **15 648** | **17 348** | **19 352** | **21 463** | **23 499** | **25 226** | **26 839** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100006908 | 100006909 | 100006910 | 100006911 | 100006912 | 100006913 | 100006914 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **16 022** | **17 722** | **19 726** | **21 837** | **23 873** | **25 600** | **27 213** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100006894 | 100006895 | 100006896 | 100006897 | 100006898 | 100006899 | 100006900 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **16 158** | **17 858** | **19 862** | **21 973** | **24 009** | **25 736** | **27 349** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100006901 | 100006902 | 100006903 | 100006904 | 100006905 | 100006906 | 100006907 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **17 657** | **19 357** | **21 361** | **23 472** | **25 508** | **27 235** | **28 848** | € |
| **Котлы с теплообменником в собранном виде** | | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100006961 | 100006962 | 100006963 | 100006964 | 100006965 | 100006966 | 100006967 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **16 985** | **18 786** | **20 962** | **23 214** | **25 416** | **27 367** | **29 226** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100006954 | 100006955 | 100006956 | 100006957 | 100006958 | 100006959 | 100006960 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **17 359** | **19 160** | **21 336** | **23 588** | **25 790** | **27 741** | **29 600** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100006939 | 100006941 | 100006942 | 100006943 | 100006944 | 100006945 | 100006946 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **17 495** | **19 296** | **21 472** | **23 724** | **25 926** | **27 877** | **29 736** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100006947 | 100006948 | 100006949 | 100006950 | 100006951 | 100006952 | 100006953 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **18 994** | **20 795** | **22 971** | **25 223** | **27 425** | **29 376** | **31 235** | € |



| Диалоговый модуль CDI2/CDI4 для панели Diematic-m 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Проводной | 100018924 | Беспроводной | 100018923 | Радиопередатчик | 100013307 |
| **143 €** | | **310 €** | | **163 €** | |



| Датчик комнатный с ДУ для панели Diematic-m 3 |
|---|
| 85757747 |
| **117 €** |



| Датчик температуры смесительного контура |
|---|
| 88017017 |
| **72 €** |



| Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) |
|---|
| 100004781 |
| **221 €** |



| Модуль VM iSystem |
|---|
| 100018254 |
| **916 €** |



| Датчик ГВС |
|---|
| 100000030 |
| **56 €** |



| Соединительный провод Bus RX | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 метр | 88017836 | 12 метров | 88017851 | |
| **117 €** | | **119 €** | | |



| Плата + датчик для 1 смесительного контура |
|---|
| 85757743 |
| **205 €** |



| Термостат комнатный для панели B3 |
|---|
| 88017859 |
| **55 €** |

# GT
## GT 530

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ · ГАЗ · ΔT45°

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | низкотемпературный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 6 бар |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в подающей трубе | 40 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | нет ограничений |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C |
| Объем поставки | 9 или 14 упаковок |

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Подающая линия отопления GT 530–9...17 | ⌀ 139,7 (Сварка) |
| Подающая линия отопления GT 530–18...25 | ⌀ 159 (Сварка) |
| Обратная линия отопления GT 530–9...17 | ⌀ 139,7 (Сварка) |
| Обратная линия отопления GT 530–18...25 | ⌀ 159 (Сварка) |
| Минимальное расстояние сверху для обслуживания | 850 мм |

GT 530 — это низкотемпературные чугунные котлы, полезной мощностью от 464 до 1365 кВт, с повышенным КПД сгорания, с топкой под давлением, для работы с жидкотопливными или газовыми горелками.

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением.
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
  – работа при низких модулируемых температурах, от 40 °C в подающей линии;
  – полное охлаждение между двумя периодами нагрева.
- Повышенный КПД сгорания:
  – большая поверхность теплообмена в компактном объеме;
  – передняя секция со стенками, омываемыми теплоносителем, увеличивающими поверхность теплообмена и уменьшающими выбросы NOx.
- Незначительные потери тепла в окружающую среду:
  – усиленная тепловая изоляция;
  – минимальное количество сухих стенок.
- Простая установка горелок:
  – оптимизированные размеры топки;
  – 4-ходовой принцип удаления дымовых газов с рядами параллельных каналов.
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока.
- Простой монтаж: возможна поставка отдельными секциями; подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом.
- Котел может быть оборудован на выбор одной из четырех панелей управления: стандартной, B3, Diematic-m 3 и K3 (K3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3).

| Технические характеристики | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT 530- | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | Ед. изм. |
| Полезная мощность Pn | | 522 | 570 | 617 | 665 | 712 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 464–522 | 522–570 | 570–617 | 617–665 | 665–712 | кВт |
| Количество секций | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | шт. |
| Водовместимость | | 465 | 503 | 541 | 579 | 617 | л |
| Давление в топке | | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 12,6 | 15,5 | 18,7 | 22,4 | 25,8 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=15 °C | | 30 | 32,76 | 35,46 | 38,22 | 40,92 | $м^3/ч$ |
| Камера сгорания ⌀ 683 мм | глубина | 928 | 1039 | 1150 | 1261 | 1372 | мм |
| | объем | 0,36 | 0,4 | 0,45 | 0,49 | 0,53 | $м^3$ |
| Штатный дымоход | | 300 | 350 | | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1566 × 1172 × 1983 | 1566 × 1172 × 2094 | 1566 × 1172 × 2205 | 1566 × 1172 × 2316 | 1566 × 1172 × 2427 | мм |
| Вес нетто, без воды | | 2237 | 2412 | 2601 | 2810 | 3000 | кг |
| **Котлы с теплообменником отдельными секциями** | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007049 | 100007050 | 100007051 | 100007052 | 100007053 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | 22 259 | 23 272 | 24 289 | 25 317 | 26 340 | |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007030 | 100007031 | 100007032 | 100007033 | 100007034 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | 22 633 | 23 646 | 24 663 | 25 691 | 26 714 | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100006991 | 100006992 | 100006993 | 100006994 | 100006995 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | 22 769 | 23 782 | 24 799 | 25 827 | 26 850 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007011 | 100007012 | 100007013 | 100007014 | 100007015 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | 24 268 | 25 281 | 26 298 | 27 326 | 28 349 | € |
| **Котлы с теплообменником в собранном виде** | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007159 | 100007160 | 100007161 | 100007162 | 100007163 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | 24 021 | 25 216 | 26 407 | 27 613 | 28 802 | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007140 | 100007141 | 100007142 | 100007143 | 100007144 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | 24 395 | 25 590 | 26 781 | 27 987 | 29 176 | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100007088 | 100007089 | 100007090 | 100007091 | 100007092 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | 24 531 | 25 726 | 26 917 | 28 123 | 29 312 | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007111 | 100007112 | 100007113 | 100007114 | 100007115 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | 26 030 | 27 225 | 28 416 | 29 622 | 30 811 | € |



**Диалоговый модуль CDI2/CDI4 для панели Diematic-m 3**

| Проводной | 100018924 | Беспроводной | 100018923 | Радиопередатчик | 100013307 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 143 € | | 310 € | | 163 € |



**Датчик комнатный с ДУ для панели Diematic-m 3**

| 85757747 |
|---|
| 117 € |



**Датчик температуры смесительного контура**

| 88017017 |
|---|
| 72 € |



**Программируемый термостат комнатной температуры для панели B3**

| Проводной | 88017855 | Беспроводной | 88017018 |
|---|---|---|---|
| | 180 € | | 328 € |



**Модуль VM iSystem**

| 100018254 |
|---|
| 916 € |



**Датчик ГВС**

| 100000030 |
|---|
| 56 € |

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT 530- | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | Ед. изм. |
| Полезная мощность Pn | | 760 | 807 | 863 | 919 | 974 | 1030 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 712–760 | 760–807 | 807–863 | 863–919 | 919–974 | 974–1030 | кВт |
| Количество секций | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | шт. |
| Водовместимость | | 655 | 693 | 731 | 769 | 807 | 845 | л |
| Давление в топке | | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 30 | 34,7 | 11,7 | 11,7 | 13,4 | 16,1 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=15 °C | | 43,68 | 46,38 | 49,6 | 52,82 | 55,98 | 59,2 | $м^3/ч$ |
| Камера сгорания ∅ 683 мм | глубина | 1483 | 1594 | 1705 | 1816 | 1927 | 2038 | мм |
| | объем | 0,57 | 0,61 | 0,65 | 0,7 | 0,74 | 0,78 | $м^3$ |
| Штатный дымоход | | 400 | | | | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1566 × 1172 × 2538 | 1566 × 1172 × 2649 | 1566 × 1172 × 2760 | 1566 × 1172 × 2871 | 1566 × 1172 × 3017 | 1566 × 1172 × 3128 | мм |
| Вес нетто, без воды | | 3171 | 3364 | 3561 | 3756 | 3955 | 4124 | кг |
| **Котлы с теплообменником отдельными секциями** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007054 | 100007055 | 100007056 | 100007057 | 100007058 | 100007059 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **27 363** | **28 389** | **29 407** | **30 433** | **31 487** | **32 563** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007035 | 100007036 | 100007037 | 100007038 | 100007039 | 100007040 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **27 737** | **28 763** | **29 781** | **30 807** | **31 861** | **32 937** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100006996 | 100006997 | 100006998 | 100006999 | 100007000 | 100007001 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **27 873** | **28 899** | **29 917** | **30 943** | **31 997** | **33 073** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007016 | 100007017 | 100007018 | 100007019 | 100007020 | 100007021 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **29 372** | **30 398** | **31 416** | **32 442** | **33 496** | **34 572** | € |
| **Котлы с теплообменником в собранном виде** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007164 | 100007165 | 100007166 | 100007167 | 100007168 | 100007169 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **30 003** | **31 211** | **32 388** | **33 594** | **34 834** | **36 080** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007145 | 100007146 | 100007147 | 100007148 | 100007149 | 100007150 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **30 377** | **31 585** | **32 762** | **33 968** | **35 208** | **36 454** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100007093 | 100007094 | 100007095 | 100007096 | 100007097 | 100007098 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **30 513** | **31 721** | **32 898** | **34 104** | **35 344** | **36 590** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007116 | 100007117 | 100007118 | 100007119 | 100007120 | 100007121 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **32 012** | **33 220** | **34 397** | **35 603** | **36 843** | **38 089** | € |

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT 530- | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | Ед. изм. |
| Полезная мощность Pn | | 1086 | 1142 | 1198 | 1254 | 1309 | 1365 | кВт |
| Диапазон номинальной тепловой мощности | | 1030–1086 | 1086–1142 | 1142–1198 | 1198–1254 | 1254–1309 | 1309–1365 | кВт |
| Количество секций | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | шт. |
| Водовместимость | | 905 | 943 | 981 | 1019 | 1057 | 1095 | л |
| Давление в топке | | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,1 | мбар |
| Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 °C | | 18,6 | 21 | 23,1 | 25,9 | 28,2 | 31,3 | мбар |
| Номинальный расход воды при Pn и ΔT=15 °C | | 62,41 | 65,63 | 68,85 | 7207 | 75,23 | 78,45 | $м^3/ч$ |
| Камера сгорания ∅ 683 мм | глубина | 2189 | 2300 | 2411 | 2522 | 2633 | 2744 | мм |
| | объем | 0,84 | 0,88 | 0,92 | 0,96 | 1 | 1,05 | $м^3$ |
| Штатный дымоход | | 400 | Пластина для выреза, макс. 500–700 мм | | | | | мм |
| Габариты: высота × ширина × глубина, нетто | | 1566 × 1172 × 3279 | 1566 × 1172 × 3390 | 1566 × 1172 × 3501 | 1566 × 1172 × 3612 | 1566 × 1172 × 3723 | 1566 × 1172 × 3834 | мм |
| Вес нетто, без воды | | 4343 | 4538 | 4734 | 4930 | 5107 | 5297 | кг |
| **Котлы с теплообменником отдельными секциями** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007060 | 100007061 | 100007062 | 100007063 | 100007064 | 100007065 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **33 629** | **34 697** | **35 775** | **36 842** | **37 914** | **38 982** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007041 | 100007042 | 100007043 | 100007044 | 100007045 | 100007046 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **34 003** | **35 071** | **36 149** | **37 216** | **38 288** | **39 356** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100007002 | 100007003 | 100007004 | 100007005 | 100007006 | 100007007 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **34 139** | **35 207** | **36 285** | **37 352** | **38 424** | **39 492** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007022 | 100007023 | 100007024 | 100007025 | 100007026 | 100007027 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **35 638** | **36 706** | **37 784** | **38 851** | **39 923** | **40 991** | € |
| **Котлы с теплообменником в собранном виде** | | | | | | | | |
| Артикул котла с панелью управления S3 (Стандартная) | | 100007170 | 100007171 | 100007172 | 100007173 | 100007174 | 100007175 | |
| Цена котла с панелью управления S3 с НДС | | **37 315** | **38 548** | **39 819** | **41 049** | **42 295** | **43 535** | € |
| Артикул котла с панелью управления B3 (Базовая) | | 100007151 | 100007152 | 100007153 | 100007154 | 100007155 | 100007156 | |
| Цена котла с панелью управления B3 с НДС | | **37 689** | **38 922** | **40 193** | **41 423** | **42 669** | **43 909** | € |
| Артикул котла с панелью управления K3 (Каскадная) | | 100007099 | 100007100 | 100007101 | 100007102 | 100007103 | 100007104 | |
| Цена котла с панелью управления K3 с НДС | | **37 825** | **39 058** | **40 329** | **41 559** | **42 805** | **44 045** | € |
| Артикул котла с панелью управления Diematic-m 3 | | 100007122 | 100007123 | 100007124 | 100007125 | 100007126 | 100007127 | |
| Цена котла с панелью управления Diematic-m 3 с НДС | | **39 324** | **40 557** | **41 828** | **43 058** | **44 304** | **45 544** | € |



| Соединительный кабель BUS | | | |
|---|---|---|---|
| 1 метр | 88017836 | 12 метров | 88017851 |
| | **117 €** | | **119 €** |



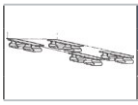
| Плата + датчик для 1 смесительного контура |
|---|
| 85757743 |
| **205 €** |



| Термостат комнатный для панели B3 |
|---|
| 88017859 |
| **55 €** |



| Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) |
|---|
| 100004781 |
| **221 €** |



| Опоры с защитой от вибрации | | | |
|---|---|---|---|
| GT 530–9 | GT 530–10...16 | GT 530–17...20 | GT 530–21...25 |
| 82087757 | 82087758 | 82087759 | 82087760 |
| **421 €** | **597 €** | **773 €** | **967 €** |

# CABK
## CABK

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ






| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | стальной жаротрубный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 4 бар (CABK 8–25)*<br>5 бар (CABK 30–80)* |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | 55 °C |
| Регулируемый термостат | 55–90 °C** |
| Объем поставки | 2 упаковки |

** До 10 бар, по запросу.*

*** До 100 °C после установки специального котлового термостата (поставляется как запасная часть).*

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Размеры подающей и обратной трубы: | |
| CABK 8 | R 1 1/2 |
| CABK 10–18 | DN 65 |
| CABK 20–40 | DN 80 |
| CABK 50–80 | DN 100 |
| Подключение устройств безопасности | R1 1/2 |
| Патрубок дымовых газов: | |
| CABK 8 | 217 мм |
| CABK 25 | 247 мм |
| CABK 30 | 296 мм |
| CABK 50–80 | 346 мм |
| R: наружная резьба | |

Котлы CABK — это стальные котлы с двухходовой топкой под избыточным давлением, с высоким КПД сгорания, для работы с жидкотопливными или газовыми наддувными горелками.

- Теплообменник - моноблок из стали с двухходовой топкой с повышенным КПД сгорания до 92,4 %.
- Камера сгорания предназначена для работы с наддувной горелкой любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx.
- Жаровые трубы второго хода контура дымовых газов оборудованы ускорителями конвекции, обеспечивающими оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (мин. температура обратной линии 55 °C).
- Погружная гильза для датчика и термостатов.
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, с внешней стороны покрытая слоем алюминия.
- Дверца топки с керамической изоляцией на реверсивных шарнирах, для доступа к топке и жаровым трубам теплообменника.
- Различные панели управления: стандартная панель управления S3 для установки сверху на котел, панели управления B3, K3 и Diematic-m 3 для установки сверху или сбоку на котел. Панели управления позволяют управлять работой 2-ступенчатой или модулирующей горелки (только Diematic-m 3 для однокотловой установки или для ведущего котла в каскаде, или K3 для ведомого котла в каскаде).

| Технические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CABK | | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | Ед. изм. |
| Номинальная мощность Pn | | 98,7 | 116 | 145 | 175 | 209 | 232 | 290 | 348 | 406 | 465 | 581 | 697 | 813 | 930 | кВт |
| Диапазон номинальной мощности | | 79–98,7 | 93–116 | 116–145 | 140–175 | 167–209 | 186–232 | 233–290 | 278–348 | 325–406 | 372–465 | 465–581 | 558–697 | 650–813 | 774–930 | кВт |
| КПД для низшей теплоты сгорания и для Pn (80–60 °C) | | 90,2 | 90,25 | 90,3 | 90,35 | 90,4 | 90,45 | 90,55 | 90,7 | 91 | 91,4 | 91,8 | 92,2 | 92,4 | 92,4 | % |
| Водовместимость | | 105 | 120 | 120 | 186 | 186 | 250 | 250 | 320 | 320 | 565 | 635 | 635 | 690 | 690 | л |
| Номинальный расход воды при ΔT = 20 °C | | 4,25 | 5 | 6,25 | 7,5 | 9 | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | м³/ч |
| Потери напора при ΔT = 20 °C | | 5,14 | 6,48 | 7,82 | 9,16 | 10,5 | 11,84 | 14,52 | 15,9 | 24,4 | 32,9 | 41,4 | 58,4 | 67 | 80 | мм вод.ст |
| Объем контура дымовых газов | | 135,24 | 159,41 | 159,41 | 204,46 | 204,46 | 298,73 | 298,73 | 396,31 | 396,31 | 555,21 | 598,43 | 598,43 | 741,79 | 741,79 | л |
| Объемный расход продуктов сгорания | | 135 | 159 | 201 | 240 | 288 | 318 | 399 | 480 | 558 | 639 | 801 | 960 | 1119 | 1281 | м³/ч |
| Массовый расход продуктов сгорания | жидкое топливо | 162 | 190,8 | 237,6 | 288 | 342 | 381,6 | 475,2 | 568,8 | 666 | 763,2 | 950,4 | 1141,2 | 1332 | 1522,8 | кг/ч |
| | газ | 162 | 190,8 | 241,2 | 288 | 345,6 | 381,6 | 478,8 | 576 | 669,6 | 766,8 | 961,2 | 1152 | 1342,8 | 1537,2 | кг/ч |
| Давление в топке | | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 3 | 3,2 | 3,7 | 3,9 | 4 | 4,5 | мбар |
| Температура дымовых газов (80–60 °C) | жидкое топливо | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | °C |
| | газ | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | |
| Вес нетто (без воды) | | 298 | 380 | 380 | 433 | 433 | 520 | 520 | 665 | 665 | 945 | 1087 | 1087 | 1339 | 1339 | кг |

*Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла 80/55 °C, жидкое топливо $CO_2$ = 13%, газ $CO_2$ = 10%.*

| Артикулы и цены с НДС | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CABK | | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Тело котла | Артикул | 100020185 | 100020186 | 100020187 | 100020188 | 100020189 | 100020190 | 10002091 | 100020192 | 100020193 | 100020194 | 100020195 | 100020196 | 100020197 | 100020198 |
| | Цена с НДС | 2618 € | 3368 € | 3449 € | 3785 € | 4482 € | 4613 € | 5790 € | 5825 € | 7486 € | 8200 € | 8312 € | 9939 € | 11 165 € | 11 783 € |
| Обшивка | Артикул | 100020199 | 100020200 | 100020200 | 100020201 | 100020201 | 100020202 | 100020202 | 100020203 | 100020203 | 100020204 | 100020205 | 100020205 | 100020206 | 100020206 |
| | Цена с НДС | 217 € | 278 € | 278 € | 282 € | 282 € | 356 € | 356 € | 395 € | 395 € | 460 € | 487 € | 487 € | 503 € | 503 € |

| Панели управления | Артикул | Цена с НДС |
|---|---|---|
| Панель управления S3 (стандартная, для установки сверху) | 100004299 | 388 € |
| Панель управления B3 для установки сбоку | 100007509 | 762 € |
| Панель управления K3 для установки сбоку | 100007508 | 898 € |
| Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку | 100007507 | 2397 € |



**Модуль VM iSystem**
100018254
916 €



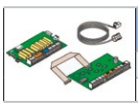
**Датчик ГВС**
100000030
56 €



**Плата + датчик для 1 смесительного контура**
85757743
205 €



**Датчик температуры смесительного контура**
88017017
72 €



**Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для панели K3 (можно установить только 1шт.)**
100004970
304 €



**Соединительный кабель BUS (40 м) для каскада**
81997720
164 €



**Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)**
100004781
221 €

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Тип котла | стальной жаротрубный |
| Макс. рабочая температура | 100 °C |
| Макс. рабочее давление | 5 бар* |
| Защитный термостат котла | 110 °C |
| Мин. темп. в обратной трубе | 55 °C |
| Регулировка по отоплению | 30–90 °C** |
| Объем поставки | 2 упаковки |

* До 10 бар, по запросу
** До 100 °C после установки специального котлового термостата (поставляется как запасная часть)

| Присоединительные размеры | |
|---|---|
| Размеры подающей и обратной трубы: | |
| CABK 100–130 Plus | DN 125 |
| CABK 160–250 Plus | DN 150 |
| Подключение устройств безопасности | DN 40 |
| Патрубок дымовых газов: | |
| CABK 100 Plus | 500 мм |
| CABK 130–160 Plus | 550 мм |
| CABK 200 Plus | 600 мм |
| CABK 250 Plus | 650 мм |




Котлы CABK PLUS — это стальные котлы с двухходовой топкой под избыточным давлением, с высоким КПД сгорания, для работы с жидкотопливными или газовыми наддувными горелками.

- Теплообменник — моноблок из стали с двухходовой топкой с повышенным КПД сгорания ( > 90% для 80/60 °C).
- Камера сгорания предназначена для работы с наддувной горелкой любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx.
- Жаровые трубы второго хода контура дымовых газов имеют изменяющееся сечение и форму — это обеспечивает оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии 55 °C).
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна высокой плотности, с внешней стороны покрытая слоем алюминия.
- В верхней части котла находятся транспортировочные петли.
- Верхняя крышка котла выполняет роль трапа.
- Дверца топки с керамической изоляцией на реверсивных шарнирах для доступа к топке и жаровым трубам теплообменника.
- Различные панели управления: стандартная панель управления S3 для установки сверху на котел, панели управления B3, K3 и Diematic-m 3 для установки сверху или сбоку на котел. Панели управления позволяют управлять работой 2-ступенчатой или модулирующей горелки (только Diematic-m 3 для однокотловой установки или для ведущего котла в каскаде, или K3 для ведомого котла в каскаде).

| Технические характеристики | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CABK Plus | | 100 | 130 | 160 | 200 | 250 | Ед. изм. |
| Номинальная мощность Pn | | 1210 | 1540 | 1815 | 2310 | 2900 | кВт |
| Диапазон номинальной мощности | | 968–1210 | 1232–1540 | 1452–1815 | 1848–2310 | 2320–2900 | кВт |
| КПД для низшей теплоты сгорания и для Pn (80–60 °C) | | 90,6 | 90,6 | 90,6 | 90,6 | 90,6 | % |
| Потери при останове для ΔT = 30 °C | | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | % |
| Водовместимость | | 1327 | 2281 | 2377 | 3047 | 4700 | л |
| Номинальный расход воды для ΔT = 20 °C | | 52,1 | 66,4 | 78,2 | 99,6 | 125 | $м^3/ч$ |
| Потери напора для ΔT = 20 °C | | 85 | 92 | 95 | 102 | 110 | мм вод. ст. |
| Объем контура дымовых газов | | 1085 | 1745,8 | 1843,9 | 2447,9 | 4697 | л |
| Объемный расход продуктов сгорания | | 1515 | 1929 | 2271 | 2907 | 3444 | $м^3/ч$ |
| Массовый расход продуктов сгорания | жидкое топливо | 1803,6 | 2293,2 | 2703,6 | 3456 | 4096,8 | кг/ч |
| | газ | 1818 | 2314,8 | 2725,2 | 3488,4 | 4132,8 | кг/ч |
| Давление в топке | | 5 | 5,5 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | мбар |
| Температура дымовых газов (80–60 °C) | жидкое топливо | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | °C |
| | газ | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | °C |
| Вес нетто (без воды) | | 2500 | 2900 | 3250 | 4000 | 5500 | кг |

*Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла 80/55 °C, жидкое топливо $CO_2$ = 13%, газ $CO_2$ = 10%.*

| Артикулы и цены с НДС | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CABK Plus | | 100 | 130 | 160 | 200 | 250 | |
| Тело котла | Артикул | 100020207 | 100020208 | 100020209 | 100020210 | 100020211 | |
| | Цена с НДС | 14 648 | 24 027 | 26 393 | 30 950 | 47 375 | € |
| Обшивка | Артикул | 100020212 | 100020213 | 100020213 | 100020214 | 100020215 | |
| | Цена с НДС | 429 | 605 | 605 | 752 | 947 | € |

| Панели управления | Артикул | Цена с НДС |
|---|---|---|
| Панель управления S3 (стандартная, для установки сверху) | 100004299 | 388 € |
| Панель управления B3 для установки сбоку | 100007509 | 762 € |
| Панель управления K3 для установки сбоку | 100007508 | 898 € |
| Панель управления Diematic-m3 для установки сбоку | 100007507 | 2397€ |



**Модуль VM iSystem**
100018254
916 €



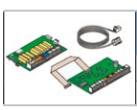
**Датчик ГВС**
100000030
56 €



**Плата + датчик для 1 смесительного контура**
85757743
205 €



**Датчик температуры смесительного контура**
88017017
72 €



**Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для панели K3 (можно установить только 1шт.)**
100004970
304 €



**Соединительный кабель BUS (40 м) для каскада**
81997720
164 €



**Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)**
100004781
221 €


De Dietrich
VR 360°
bit.ly/ddkotel

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## B 650, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 HR/MO HR

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник) | 110 °C |
| Макс. рабочая температура (бак) | 95 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник) | 12 бар |
| Макс. рабочее давление (бак) | 7 бар |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Боковой фланец | ∅ 110 |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Выход горячей воды для ГВС / удаление воздуха | 2" |
| Вход/ выход теплообменника | Rp 1"1/2 |
| Вход холодной/ выход горячей воды для ГВС (B 650 — B 2000) | R 1"1/2 |
| Вход холодной/ выход горячей воды для ГВС (B 2500 — B 3000) | R 2" |
| Приемная гильза | ∅ 6 мм |
| Циркуляция ГВС | Rp 1" |
| Муфта для приемной гильзы/ анода | 3/4" |
| Слив с заглушкой | R 3/4" |
| R: наружная резьба<br>Rp: внутренняя резьба | |




Водонагреватели B 650 — 3000 применяются для производства горячей санитарно-технической воды в частных и многоквартирных домах, общественных и промышленных зданиях. Бак водонагревателей выполнен из высококачественной стали большой толщины и выдерживает максимальное рабочее давление горячей воды 7 бар. Изнутри бак покрыт слоем стекловидной эмали, которая в свою очередь сохраняет гигиенические свойства воды и защищает бак от коррозии. Для дополнительной защиты от коррозии, в водонагревателе установлены один или несколько магниевых анодов, которые обеспечивают надёжную защиту. Теплообменник водонагревателя выполнен из гладкой стальной трубы. Ее наружная поверхность, которая находится в контакте с водой, также эмалированная. Теплоизоляционная обшивка бака выполнена из полиэфирного волокна или минераловатного утеплителя, которая должна быть установлена до начала гидравлических подключений.

Обшивка может быть:
- жесткая (HR) с тепловой изоляцией из полиэфирного волокна толщиной 100 мм и наружным слоем из полистирола;
- жесткая (M0 HR) с классом огнезащиты M0, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с покрытием из алюминиевой фольги.

В водонагреватели может быть установлен открытый электрический нагревательный элемент мощностью 6–30 кВт, что в свою очередь даст прирост скорости в нагреве горячей воды.

| Технические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 650 | | | 800 | | | 1000 | | | 1500 | | | 2000 | | | 2500 | | | 3000 | | | Ед. изм. |
| Емкость водонагревателя | | 650 | | | 780 | | | 980 | | | 1500 | | | 2000 | | | 2500 | | | 3000 | | | л |
| Площадь поверхности теплообмена | | 4 | | | 4 | | | 4,4 | | | 5,5 | | | 5,5 | | | 5,5 | | | 5,5 | | | м² |
| Объем змеевика | | 30,4 | | | 30,4 | | | 33,4 | | | 41,8 | | | 41,8 | | | 41,8 | | | 41,8 | | | л |
| Коэффициент тепловых потерь | | 1,85 | | | 2,12 | | | 2,43 | | | 2,93 | | | 3,71 | | | 4,20 | | | 4,76 | | | Вт/К |
| **Производительность ГВС (ΔT первичного контура 15 °C)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на выходе котла | | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | 70 | 80 | 85 | °C |
| Данные для температуры ГВС 60 °C | Мощность теплообмена | 64,6 | 95 | 114 | 65 | 95 | 114 | 71 | 105 | 125 | 89 | 131 | 157 | 89 | 131 | 157 | 89 | 131 | 157 | 89 | 131 | 157 | кВт |
| | Производительность ГВС | 1,2 | 2,4 | 2,2 | 1,2 | 2,4 | 2,2 | 1,4 | 2,0 | 2,4 | 1,7 | 2,5 | 3,0 | 1,7 | 2,5 | 3,0 | 1,7 | 2,5 | 3,0 | 1,7 | 2,5 | 3,0 | м³/ч |
| | Потери давления в змеевике | 1,2 | 1,8 | 3,3 | 1,2 | 1,8 | 3,3 | 1,6 | 3,6 | 4,9 | 3,1 | 6,1 | 8,6 | 3,1 | 6,1 | 8,6 | 3,1 | 6,1 | 8,6 | 3,1 | 6,1 | 8,6 | м. вод. ст. |
| Вес | | 275 | | | 290 | | | 327 | | | 423 | | | 460 | | | 565 | | | 644 | | | кг |
| **Основные габариты и стоимость бака** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габариты B × Ш × Г (∅) | нетто (с обшивкой) | 1746 x ∅ 990 | | | 2057 x ∅ 990 | | | 2273 x ∅ 990 | | | 2011 x ∅ 1300 | | | 2242 x ∅ 1300 | | | 2036 x ∅ 1600 | | | 2198 x ∅ 1600 | | | мм |
| | брутто (без обшивки) | 1697 × 1120 × 1250 | | | 2024 × 1120 × 1250 | | | 2167 × 1120 × 1250 | | | 2023 × 1500 × 1970 | | | 2162 × 1329 × 1780 | | | 2019 × 2200 × 1590 | | | 2186 × 2200 × 1590 | | | мм |
| Вес отгрузочный (без обшивки) | | 223 | | | 247 | | | 272 | | | 378 | | | 399 | | | 510 | | | 532 | | | кг |
| Артикул | | 7650480 | | | 7650481 | | | 7650482 | | | 7650483 | | | 7650484 | | | 7650485 | | | 7650486 | | | |
| Цена с НДС | | **3520** | | | **3775** | | | **4294** | | | **7143** | | | **7588** | | | **9156** | | | **9487** | | | € |
| **Обшивка жесткая — HR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные B × Ш × Г | | 1697 × 1120 × 1250 | | | 2024 × 1120 × 1250 | | | 2023 × 1500 × 1970 | | | 2019 × 2200 × 1590 | | | 2024 × 1120 × 1250 | | | 2023 × 1500 × 1970 | | | 2019 × 2200 × 1590 | | | мм |
| Вес отгрузочный | | 34 | | | 36 | | | 39 | | | 44 | | | 49 | | | 54 | | | 61 | | | кг |
| Артикул | | 7650496 | | | 7650497 | | | 7650499 | | | 7650502 | | | 7650506 | | | 7650508 | | | 7650511 | | | |
| Цена с НДС | | **910** | | | **952** | | | **1141** | | | **1233** | | | **1508** | | | **2067** | | | **2149** | | | € |
| **Обшивка жесткая — M0 HR (огнестойкая, класс огнезащиты M0)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные B × Ш × Г | | - | | | 550 × 800 × 1860 | | | 550 × 800 × 2080 | | | 570 × 1040 × 2030 | | | 570 × 1040 × 2250 | | | 570 × 1040 × 2250 | | | 570 × 1040 × 2250 | | | мм |
| Вес отгрузочный | | | | | 41 | | | 44 | | | 70 | | | 76 | | | 80 | | | 86 | | | кг |
| Артикул | | | | | 7650583 | | | 7650584 | | | 7650585 | | | 7650587 | | | 7650589 | | | 7650590 | | | |
| Цена с НДС | | | | | **2698** | | | **2990** | | | **3815** | | | **4079** | | | **4847** | | | **4990** | | | € |

| Открытые электрические нагревательные элементы | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 6 кВт/400 В, 1 1/2" (для всех моделей) | 9 кВт/400 В, 1 1/2" (для B 1500–2500–3000) | 12 кВт/400 В, 1 1/2" (для B 2500–3000) |  | 9 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) | 15 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) | 30 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) |
| | 89757750 | 100019313 | 100019314 | | 7651086 | 7651088 | 7651116 |
| | **929 €** | **925 €** | **578 €** | | **899 €** | **1048 €** | **1187 €** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Боковой фланец 110 с муфтой 1 1/2" |  | Термометр |  | Анод с наводимым током |
| | 7651082 | | 89757746 | | 89608920 |
| | **411 €** | | **61 €** | | **608 €** |

# БУФЕРНЫЕ БАКИ

## PSB 600–3000 HR/HS

ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочее давление | 7 бар |
| Макс. рабочая температура | 95 °C |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Основные размеры подключений | | |
|---|---|---|
| Вход/выход воды для отопления | 2" | |
| Вход/выход воды для отопления (B 600 — B 800) | Rp 1"1/2 | |
| Вход/выход воды для отопления (B 1000 — B 2000) | R 2" | R 1"1/2 |
| Вход/выход воды для отопления (B 2500 — B 3000) | R 2"1/2 | R 2" |
| Муфта для приемной гильзы | 1/2" | |
| Приемная гильза (труба) | 1/2" | |
| Выход воды из буферного бака / удаление воздуха | Rp 2" | |
| R: наружная резьба<br>Rp: внутренняя резьба | | |

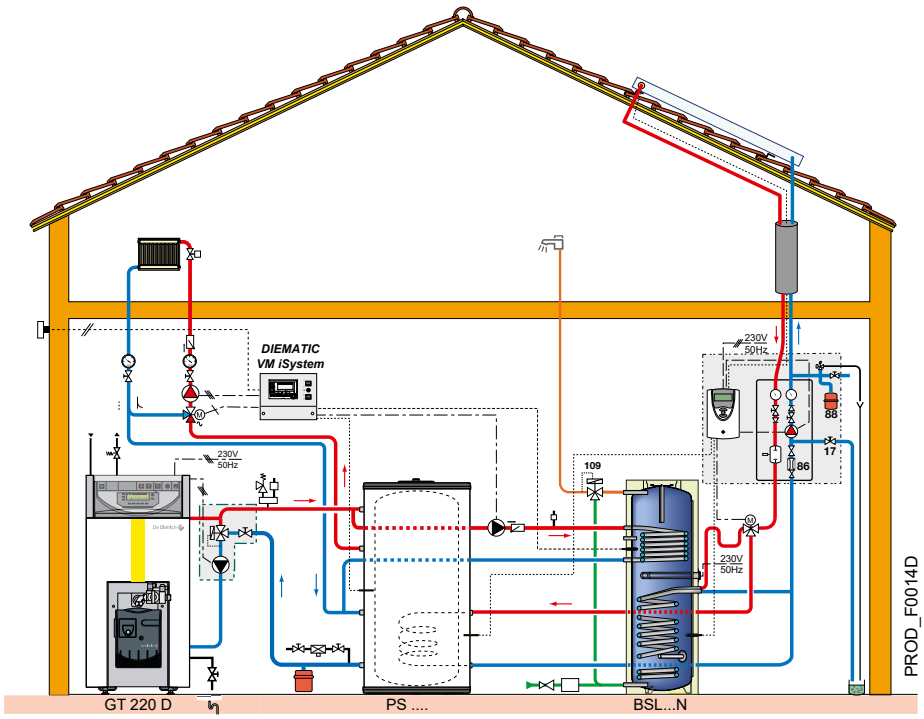




Буферные баки PSB — это баки-теплоаккумуляторы для хранения горячей воды исключительно для системы отопления. Выполнены из листовой стали большой толщины. Внутреннее покрытие: грунтовка черного цвета для защиты от коррозии. Снаружи бака есть несколько патрубков для подсоединения одного или нескольких котлов и нескольких контуров отопления.

2 варианта обшивки:
- жесткая (HR) с тепловой изоляцией из полиэфирного волокна толщиной 100 мм и наружным слоем из полистирола;
- гибкая (HS) с классом огнезащиты M1, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с наружным покрытием из ПВХ.

| Технические характеристики | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSB ... HR/HS | | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | Ед. изм. |
| Объем | | 550 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | л |
| Коэффициент тепловых потерь (для обшивки HS) | | 1,45 | 1,78 | 2,22 | 2,6 | 3,31 | 3,76 | 4,25 | Вт/К |
| Вес | | 120 | 150 | 170 | 335 | 360 | 450 | 480 | кг |
| Габариты В × Ш × Г (∅) | нетто (с обшивкой) | 2111 x ∅ 830 | 1940 x ∅ 990 | 2253 x ∅ 990 | 1985 x ∅ 1300 | 2226 x ∅ 1300 | 2013 x ∅ 1600 | 2175 x ∅ 1600 | мм |
| | брутто (без обшивки) | 2033 × 950 × 1165 | 1930 × 1120 × 1250 | 2171 × 1120 × 1250 | 2007 × 1500 × 1970 | 2176 × 1329 × 1780 | 2040 × 2200 × 1590 | 2198 × 2200 × 1590 | мм |
| Вес отгрузочный (без обшивки) | | 109 | 141 | 162 | 323 | 348 | 427 | 457 | кг |
| Артикул | | 7650454 | 7650455 | 7650456 | 7650457 | 7650458 | 7650459 | 7650460 | |
| Цена с НДС | | 1449 | 1810 | 1960 | 3104 | 3227 | 4517 | 4599 | € |
| **Обшивка жесткая — HR** | | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные В × Ш × Г | | 2033 × 950 × 1165 | 1930 × 1120 × 1250 | 2171 × 1120 × 1250 | 2037 × 1500 × 1970 | 2176 × 1329 × 1780 | 2035 × 1500 × 1970 | 2197 × 2200 × 1590 | мм |
| Вес отгрузочный | | 31 | 35 | 39 | 44 | 49 | 54 | 61 | кг |
| Артикул | | 7650489 | 7650490 | 7650491 | 7650492 | 7650493 | 7650494 | 7650495 | |
| Цена с НДС | | 899 | 929 | 1119 | 1194 | 1521 | 2157 | 2238 | € |
| **Обшивка гибкая — M1 HS (огнестойкая, класс огнезащиты M1)** | | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные В × Ш × Г | | 210 × 1260 × 1840 | 230 × 1230 × 1750 | 260 × 1200 × 2090 | 350 × 1180 × 1900 | 300 × 1370 × 2110 | 420 × 1200 × 1900 | 420 × 1270 × 2060 | мм |
| Вес отгрузочный | | 33 | 37 | 41 | 47 | 50 | 57 | 62 | кг |
| Артикул | | 7650513 | 7650514 | 7650526 | 7650527 | 7650528 | 7650529 | 7650532 | |
| Цена с НДС | | 606 | 680 | 816 | 1020 | 1164 | 1250 | 1328 | € |



# БУФЕРНЫЕ БАКИ

## RSB 800–3000 HR/HS

ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочее давление | 7 бар |
| Макс. рабочая температура | 95 °C |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Боковой фланец | ∅ 110 |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Объем поставки | 2 упаковки |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Вход холодной/выход горячей воды для ГВС (B 800 — B 2000) | Rp 1"1/2 |
| Вход холодной/выход горячей воды для ГВС (B 800 — B 2000) | R 2" |
| Циркуляция ГВС | Rp 1" |
| Приемная гильза | ∅ 6 мм |
| Приемная гильза (труба и термометр) | 1/2" |
| Муфта для приемной гильзы/ анода | 3/4" |
| Слив с заглушкой | R 3/4" |
| Выход горячей воды/ удаление воздуха | Rp 2" |
| R: наружная резьба<br>Rp: внутренняя резьба | |

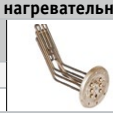



Буферные баки RSB — это баки-теплоаккумуляторы для системы горячего водоснабжения. Выполнены из листовой стали большой толщины. Внутреннее покрытие: специальное эмалевое покрытие, подходящее в том числе и для высокотемпературных режимов, например, для солнечных установок. Для защиты от коррозии в баке-теплоаккумуляторе установлен магниевый анод.

- Слив в нижней части бака.
- Пластина-держатель для идеального расположения датчиков ГВС
- 3 варианта обшивки:

– жесткая обшивка (HR) с тепловой изоляцией из полиэфирного волокна толщиной 100 мм и наружным слоем из полистирола;
– гибкая обшивка (HS) с классом огнезащиты M1, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с наружным покрытием из ПВХ;
– жесткая обшивка (M0 HR) с классом огнезащиты M0, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с покрытием из алюминиевой фольги.

| Технические характеристики | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RSB ... HR/HS | | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | Ед. изм. |
| Объем | | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | л |
| Коэффициент тепловых потерь (для обшивки HS) | | 1,91 | 2,22 | 2,6 | 3,31 | 3,76 | 4,25 | Вт/К |
| Вес | | 255 | 265 | 340 | 372 | 450 | 541 | кг |
| Габариты В × Ш × Г (∅) | нетто (с обшивкой) | 2055 x ∅ 990 | 2271 x ∅ 990 | 2011 x ∅ 1300 | 2252 x ∅ 1300 | 2033 x ∅ 1600 | 2195 x ∅ 1600 | мм, ∅ |
| | брутто (без обшивки) | 2024 × 1120 × 1250 | 2167 × 1120 × 1250 | 2023 × 1500 × 1970 | 2162 × 1329 × 1780 | 2019 × 2200 × 1590 | 2186 × 2200 × 1590 | мм |
| Вес отгрузочный (без обшивки) | | 201 | 207 | 318 | 344 | 453 | 480 | кг |
| Артикул | | 7650474 | 7650469 | 7650470 | 7650471 | 7650472 | 7650473 | |
| Цена с НДС | | 3020 | 3150 | 4058 | 4248 | 5520 | 5652 | € |
| **Обшивка жесткая — HR** | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные В × Ш × Г | | 2024 × 1120 × 1250 | 2023 × 1500 × 1970 | 2019 × 2200 × 1590 | 2024 × 1120 × 1250 | 2023 × 1500 × 1970 | 2019 × 2200 × 1590 | мм |
| Вес отгрузочный | | 36 | 39 | 44 | 49 | 54 | 61 | кг |
| Артикул | | 7650497 | 7650499 | 7650502 | 7650506 | 7650508 | 7650511 | |
| Цена с НДС | | 952 | 1141 | 1233 | 1508 | 2067 | 2149 | € |
| **Обшивка гибкая — M1 HS (огнестойкая, класс огнезащиты M1)** | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные В × Ш × Г | | 230 × 1230 × 1750 | 260 × 1200 × 2090 | 350 × 1180 × 1900 | 300 × 1370 × 2110 | 420 × 1200 × 1900 | 420 × 1270 × 2060 | мм |
| Вес отгрузочный | | 38 | 41 | 47 | 50 | 57 | 62 | кг |
| Артикул | | 7650534 | 7650554 | 7650558 | 7650561 | 7650563 | 7650566 | |
| Цена с НДС | | 657 | 797 | 967 | 1111 | 1137 | 1216 | € |
| **Обшивка гибкая — M0 HS (огнестойкая, класс огнезащиты M0)** | | | | | | | | |
| Габариты отгрузочные В × Ш × Г | | 550 × 800 × 1860 | - | - | - | - | - | мм |
| Вес отгрузочный | | 41 | | | | | | кг |
| Артикул | | 7650583 | | | | | | |
| Цена с НДС | | 2698 | | | | | | € |

| Открытые электрические нагревательные элементы | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 кВт/400 В, 1 1/2" (для всех моделей) | 9 кВт/400 В, 1 1/2" (для RSB 1500–3000) | 12 кВт/400 В, 1 1/2" (для RSB 2500–3000) | | 9 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) | 15 кВт/400 В, DN 110 (для RSB 1500–3000) | 30 кВт/400 В, DN 110 (для RSB 2500–3000) |
|  | 89757750 | 100019313 | 100019314 |  | 7651086 | 7651088 | 7651116 |
| | 929 € | 925 € | 578 € | | 899 € | 1048 € | 1187 € |

| | Боковой фланец 110 с муфтой 1 1/2" | | Термометр | | Анод с наводимым током |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 7651082 |  | 89757746 |  | 89608920 |
| | 411 € | | 61 € | | 608 € |

# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ




| МОДЕЛИ | | СТР. |
|---|---|---|
|  85380008 | Diematic 3, Diematic-m 3 | 44 |
|  AMC_Q0012 | Diematic Evolution | 47 |
|  VM_Q0001 | Diematic VM iSystem | 48 |
|  DEVO_Q0016 | VM Diematic Evolution | 49 |
|  STRATEO_Q2000 | E-Pilot | 50 |
|  85380008 | Стандартная и базовая | 51 |
|  Isense_Q004 | Другие системы управления | 51 |

| Артикул | Наименование | Код | Цена с НДС, € | Zena MS | Zena MSL | Naneo S | Diematic Evolution | Inicontrol 2 (AMC Pro) | S(Стандартная) | B и B2 (GT220) | Diematic 3 (GT220) | Базовая B3 | Каскадная K3 | Diematic M3 | DTGX N | Модуль VM iSystem | Модуль VM Evolution | E-Pilot |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7612097 | Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры | AD301 | 85 | | | v | v | | | | | | | | | | v | |
| 7614732 | Датчик ГВС | HX52 | 10 | | v | | | | | | | | | | | | | |
| 7616879 | Плата с двумя реле с программируемой функцией | HX61 | 26 | | v | | | | | | | | | | | | | |
| 7628142 | Плата + датчик для смесительного контура | MY440 | 195 | | | | | | | | | | | | | | | v |
| 7663561 | Кабель S-BUS длиной 12 м | AD309 | 125 | | | | v | v | | | | | | | | | v | |
| 7663618 | Кабель S-BUS длиной 1,5 м | AD308 | 117 | | | | v | v | | | | | | | | | v | |
| 7663619 | Кабель S-BUS длиной 20 м | AD310 | 152 | | | | v | v | | | | | | | | | v | |
| 7676561 | Модуль VM Evolution | AD315 | 961 | | | | v | | | | | | | | | | v | |
| 7691375 | Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° | AD324 | 258 | | | v | v | | | | | | | | | | v | |
| 81997720 | Соединительный кабель BUS (40 м) | DB119 | 164 | | | | | | | | v | | | | | v | | |
| 82187730 | Счетчик часов работы (1 шт.) | BG40 | 110 | | | | | | v | | | v | | | | | | |
| 82197729 | Термометр дымовых газов | BP28 | 150 | | | | | | v | | | v | | | | | | |
| 85757741 | Датчик наружной температуры | FM46 | 49 | | | v | | | | | | | | | | v | v | v |
| 85757742 | Датчик температуры дымовых газов | FM47 | 79 | | | | | | | | v | | v | v | | | | |
| 85757743 | Плата + датчик для 1 смесительного контура [1] | FM48 | 205 | | | | | | | | v | | v | v | | | | |
| 85757747 | Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры | FM52 | 117 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| 88017017 | Датчик температуры смесительного контура | AD199 | 72 | | | | v | | | | v | | | v | | v | v | |
| 88017018 | Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной) | AD200 | 328 | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 88017835 | Соединительный кабель RX 10 (10 м) | AD123 | 114 | | | | | | | | v | | | | | v | | |
| 88017836 | Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м) | AD124 | 117 | | | | | | | | v | | | | | v | | |
| 88017842 | Модуль приоритета ГВС — MB2 | AD128 | 172 | | | | | | | | | | | | v | | | |
| 88017851 | Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м) | AD134 | 119 | | | | | | | | v | | | | | v | | |
| 88017855 | Термостат комнатной температуры программируемый (проводной) | AD137 | 180 | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 88017859 | Термостат комнатной температуры непрограммируемый | AD140 | 55 | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 100000030 | Датчик ГВС[1] | AD212 | 56 | | | | v | | | v | v | v | | v | | v | v | v |
| 100004294 | Плата 2-ступенчатой/модулирующей горелки/трехходового клапана | AD217 | 279 | | | | | | | | v | v | | | | | | |
| 100004781 | Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) | AD218 | 221 | | | | v | | | | v | | | | | v | v | |
| 100004970 | Плата реле и датчиков для 1 смесительного контура для K3 | AD220 | 304 | | | | | | | | | | v | | | | | |
| 100005661 | Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м | AD226 | 34 | | | v | | | | | | | | | | | | |
| 100008701 | Датчик каскада с погружной гильзой | HC206 | 211 | | | | v | | | | | | | | | | | |
| 100008844 | Модуль RX77S для DTG X | AD230 | 727 | | | | | | | | | | | | v | | | |
| 100010843 | Накладной датчик подающей линии CTP-KTY81 | AD240 | 23 | | | | | | | | | | | | v | | | |
| 100010844 | Датчик комнатной температуры CTI-02-KTY81 | AD238 | 21 | | | | | | | | | | | | v | | | |
| 100010845 | Датчик комнатной температуры CTI-S-03 с регулировкой | AD239 | 44 | | | | | | | | | | | | v | | | |
| 100012044 | Датчик комнатной температуры | AD244 | 108 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| 7768817 | Термостат комнатной температуры программируемый (проводной) | AD337 | по запросу | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 100013027 | Датчик каскада с погружной гильзой (<350 кВт) | HC223 | 180 | | | | v | | | | | | | | | | | |
| 100013138 | Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной) | AD248 | 247 | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 100013304 | Плата и датчик для смесительного контура | AD249 | 206 | | | | v | | | | | | | | | | v | |
| 100013305 | Датчик для буферного водонагревателя | AD250 | 61 | | | | v | | | | v | | | v | | v | v | |
| 100013306 | Датчик наружной температуры беспроводной | AD251 | 102 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| 100013307 | Радиопередатчик для панели управления котла | AD252 | 163 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| 100015523 | Термостат комнатной температуры программируемый, 220 В | AD269 | 123 | v | v | v | v | | | v | | v | | | v | | v | v |
| 100016414 | Датчик наружной температуры MS 24 | HX31 | 58 | v | v | | | | | | | | | | | | | |
| 100018254 | Модуль VM iSystem | AD281 | 916 | | | v | v | | | | v | | | v | v | v | v | |
| 100018920 | Настенный блок интерфейса OPENTHERM/MODBUS | AD286 | 191 | | | v | | v | | | | | | | | v | | |
| 100018923 | Модуль объединенный CDR 2/CDR4 DD (беспроводной, без радиопередатчика) | AD284 | 310 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| 100018924 | Диалоговый модуль CDI2/CDI4 | AD285 | 143 | | | | | | | | v | | | v | | v | | |
| KHG71407681- | Датчик ГВС | | 9 | v | | | | | | | | | | | | | | |
| ML00003824 | Система удаленного управления котлом ZONT Connect | | 185 | v | v | | | | | | | | | | v | | | v |
| S100310 | Датчик дымовых газов (для AMC 45–115) | HR43 | 90 | | | | v | v | | | | | | | | | | |
| S103293 | Модулирующий термостат комнатной температуры (рус. яз.) | AD289 | 153 | | | v | v | | | | | | | | | | v | |
| S103295 | Модулирующий термостат комнатной температуры (рус. яз., беспр.) | AD288 | 296 | | | v | v | | | | | | | | | | v | |
| S103303 | Модуль для управления двумя контурами | AD290 | 370 | | | v | | | | | | | | | | | | |

*[1] Можно подключать к панели управления K3 при наличии платы AD220 (арт. 100004970)*

# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## Diematic 3, Diematic-m 3




**Поистине электронный мозг котла, контролируемый микропроцессором, — панель управления серии Diematic® заключает в себе программное управление, учитывающее наружную температуру, регулирующее работу одно-, двухступенчатой, а также модулирующей горелки.**
**Модели серии Diematic® с заранее введенным программным кодом готовы к работе сразу после установки времени. Чрезвычайно простая в обращении, панель позволяет в любое время изменять температуру, программы отопления и многие другие параметры. Диалоговый экран позволяет осуществлять взаимодействие посредством понятных сообщений на русском, немецком, французском или английском языках, управляя работой как простейших, так и очень сложных и дорогих отопительных установок. Удачный дизайн подчеркивает превосходное классическое конструкторское решение.**

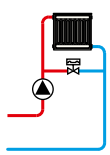
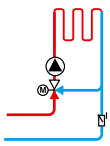
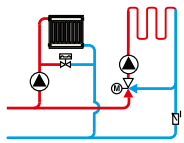
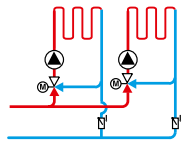
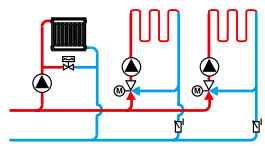
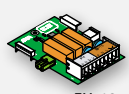
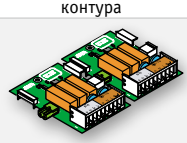
В комплекте заводской поставки панель управления Diematic 3 способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую или модулирующую горелку).
После простого добавления дополнительного оборудования — датчика ГВС она может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. Для моделей со встроенным производством горячей санитарно-технической воды этот датчик уже включен в комплект поставки.
После добавления одной или двух плат панель управления способна дополнительно управлять одним или двумя смесительными контурами.
После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама, без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.
Для каждого контура отопления к панели управления Diematic 3 можно подключить дополнительное оборудование — диалоговый модуль CDI 2/CDI 4 (или CDR 2/CDR 4 — беспроводной диалоговый модуль) или упрощенное дистанционное управление с датчиком комнатной температуры.
Как и Diematic 3, панель управления Diematic-m 3, предназначенная для котельных установок средней и большой мощности, в комплекте заводской поставки способна управлять работой контура котла (путем воздействия на одноступенчатую, двухступенчатую или модулирующую горелку). В комплекте заводской поставки панель управления Diematic-m 3 может управлять одним прямым контуром или одним смесительным контуром (датчик подающей линии поставляется в качестве дополнительного оборудования). Дополненная одной или двумя дополнительными платами, панель управления способна управлять работой до трех смесительных контуров.
После простого добавления дополнительного оборудования — датчика ГВС, она также может управлять (с приоритетом) и программировать производство горячей санитарно-технической воды. В комплекте заводской поставки панель управления Diematic-m 3 способна управлять работой каскада, в котором количество ведомых котлов с панелью управления К3 может быть до 9.
Каждый из котлов с панелью управления К3, подключенных к панели управления Diematic-m 3, также сможет управлять работой до трех смесительных контуров (соответствующие платы поставляются в качестве дополнительного оборудования).
После добавления одного или нескольких датчиков комнатной температуры или диалоговых модулей панель управления Diematic-m 3 становится самоадаптирующейся, т.е. она сама без предварительных настроек способна автоматически подстроить отопительную кривую каждого контура к характеристикам установки и действительным потребностям в тепле.
Diematic-m 3 в своей базовой версии была задумана для взаимодействия с одним или несколькими настенными модулями Diematic VM iSystem, каждый из которых способен управлять двумя дополнительными гидравлическими контурами, и/или с совместимыми системами удаленного управления.

| Панель управления | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Diematic 3 | FM129 | 100001623 | 1497 |
| Diematic-m 3 для котлов серии GT 330/430/530 | MD1 | 100004295 | 2397 |
| Diematic-m 3 для установки сбоку для котлов CABK и CABK PLUS | MD138 | 100007507 | 2397 |
| Diematic-m 3 для котлов серии C 230 | GV6 | 100010392 | 1159 |

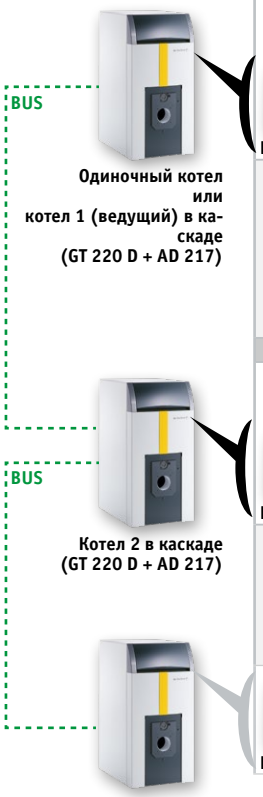
### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DIEMATIC 3 ДЛЯ GT 220[1]



**Выбор необходимого дополнительного оборудования в зависимости от реализуемой установки**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  1 прямой контур |  1 смесительный контур<br>или<br>  1 прямой контур и 1 смесительный контур |  2 смесительных контура<br>или<br>  1 прямой контур и 2 смесительных контура |
| **GT 220[1]** | заводская поставка |  1 плата FM 48 |  2 платы FM 48[1,2] |

[1] *Речь идет о котлах GT 220 D, для котлов GT 220 D + AD 217 см. следующую страницу.*
[2] *В случае 2 котлов, подключенных в каскаде, в панель управления каждого из этих котлов можно установить 1 или 2 платы FM 48.*




| Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diematic 3 + плата AD 217 | для управления 1 прямым контуром (без смесителя) | только 1 смесительный контур | 2 контура, 1 из них — смесительный | 2 контура, каждый из них — смесительный | 3 контура, 2 из них — смесительные |
| Дополнительное оборудование | – | • 1 датчик подающей линии AD 199 | • 1 датчик подающей линии AD 199 | • 1 датчик подающей линии AD 199<br>• 1 плата FM 48 | • 1 датчик подающей линии AD 199<br>• 1 плата FM 48 |
| **для каждого ведомого котла** | | | | | |
| Diematic 3 + плата AD 217 | | только 1 смесительный контур | 2 контура, каждый из них — смесительный | | |
| Дополнительное оборудование | | • 1 датчик подающей линии AD 199 | • 1 датчик подающей линии AD 199<br>• 1 плата FM 48 | | |
| Diematic 3 + плата AD 217 | | до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до двух дополнительных смесительных контуров | | | |

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DIEMATIC-M 3 КОТЛОВ GT 330/430/530, C 230 ECO, CABK И CABK PLUS




| Выбор необходимого доп. оборудования в зависимости от реализуемой установки | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diematic-m 3 | 1 прямой контур(без смесителя) | только 1 смесительный контур | 2 контура, 1 из них — смесительный | 2 контура, каждый из них — смесительный | 3 контура, 2 из них — смесительные | 3 контура, каждый из них — смесительный |
| Дополнительное оборудование | – | • 1 датчик подающей линии AD 199 | • плата FM 48 | • 1 датчик подающей линии AD 199<br>• 1 плата FM 48 | • 2 платы FM 48 | • 1 датчик подающей линии AD 199<br>• 2 платы FM 48 |
| **для каждого ведомого котла** | | | | | | |
| K3 | | только 1 смесительный контур | | 2 контура, каждый из них — смесительный | | 3 смесительных контура |
| Дополнительное оборудование | | • 1 плата AD 220 | | • 1 плата AD 220<br>• 1 плата FM 48 | | • 1 плата AD 220<br>• 2 платы FM 48 |
| K3 | | до 10 котлов в каскаде: каждый ведомый котел в каскаде может управлять работой до трех дополнительных смесительных контуров | | | | |

***Примечание:***
*Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае следует дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 220 или FM 48.*

# Diematic Evolution

## СОВРЕМЕННАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением
- Текстовые индикации
- Новая эргономика управления
- В комплекте заводской поставки – возможность управления двумя прямыми или смесительными контурами и одним контуром ГВС с титановым анодом
- С дополнительной платой расширения: 3 смесительных контура отопления, 2 контура ГВС
- Управление каскадом до 8 котлов
- Система встроенной помощи для диагностики



Панель управления Diematic Evolution — это самая современная панель с новой эргономикой управления. Она содержит погодозависимую электронную систему регулирования, которая воздействует на модулирующую горелку: температура воды в котле автоматически регулируется в зависимости от наружной температуры и даже от комнатной температуры, если подключено дополнительное оборудование — термостат комнатной температуры. В комплекте заводской поставки панель управления Diematic Evolution способна автоматически управлять работой отопительной установки с одним или двумя прямыми контурами отопления без смесительного клапана, или с двумя контурами отопления со смесительным клапаном (после добавления двух датчиков подающей линии AD 199 — дополнительное оборудование).
После установки еще одной единицы дополнительного оборудования — платы с датчиком для смесительного контура (ед. поставки AD 249), появляется возможность управления третьим отопительным контуром — контуром со смесительным клапаном.
Для каждого из этих трех отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры.

После подключения датчика ГВС (ед. поставки AD 212 — дополнительное оборудование) можно обеспечивать управление с приоритетом и с недельным программированием одного контура ГВС.
Эта система регулирования была специально разработана для оптимального управления системами с теплогенераторами различного типа (котел + тепловой насос + солнечная установка ...). Она предоставляет возможность задать параметры всей отопительной установки, независимо от ее уровня сложности.
Для более мощных отопительных установок существует возможность подключения от 2 до 8 котлов в каскаде. В этом случае котел с панелью управления Diematic Evolution будет ведущим котлом в каскаде, на ведомых котлах должна быть установлена панель управления Diematic Evolution (котлы серии Evodens AMC, C 140, C 340, C 640) или iniControl2 (котлы серии Evodens Pro AMC 45–115, Innovens Pro MCA 160). Если количество отопительных контуров больше чем 3, то в качестве одного ведомого котла (или даже нескольких ведомых котлов) необходимо установить котел с панелью управления Diematic Evolution.




| **Панель управления** | |
|---|---|
| Diematic Evolution | поставляется только в комплекте с котлами |

## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ EVODENS AMC 15–35, EVODENS PRO AMC 45–115, INNOVENS PRO MCA 160, C140, C 340, C 640

**Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления**

| Тип и количество контуров | | ГВС | 1 или 2 прямых | 1 смесительный | 1 прямой + 1 смесительный | 2 смесительных | 1 прямой + 2 смесительных | 3 смесительных |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Панель управления Diematic Evolution (1) (2) | AMC 15, 25, 35, AMC 45–115, MCA 160, C140, C 340, C 640 | 1 x AD 212 | Заводская поставка | 1 x AD 199 | 1 x AD 199 | 2 x AD 199 | 1 x AD 199 + 1 x AD 249 | 2 x AD 199 + 1 x AD 249 |
| | AMC../BS.., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC | Заводская поставка | Заводская поставка | 1 x AD 199 | 1 x AD 199 | 2 x AD 199 | 1 x AD 199 + 1 x AD 249 | 2 x AD 199 + 1 x AD 249 |

*[1] Для каждого из отопительных контуров можно подключить термостат комнатной температуры или датчик комнатной температуры.*
*[2] До 8 котлов в каскаде (до 4 для C 640).*

***Примечание:***
*Для больших диаметров трубопроводов смесительных контуров может потребоваться установка погружных, а не накладных датчиков температуры подающей линии. В таком случае необходимо дополнительно заказать 1 погружной датчик AD 212 или AD 250 для каждого датчика AD 199 и каждой платы AD 249.*

# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## Diematic VM iSystem




**Настенный модуль Diematic VM iSystem позволяет управлять двумя контурами отопления (прямыми или смесительными), одним контуром ГВС и одним вспомогательным выходом.**

- Можно соединить между собой до 20 модулей Diematic VM iSystem и обеспечить различные варианты работы модуля (модулей):
- Автономная работа одного или нескольких модулей VM iSystem. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС, которое не зависит от котла. В этом случае необходимо заказать датчик наружной температуры (Ед. пост. FM 46, дополнительное оборудование).
- Совместная работа одного или нескольких модулей VM iSystem с существующим котлом или каскадом котлов. Модуль (модули) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае VM iSystem при помощи кабеля BUS обменивается информацией с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem.
- Кроме того, VM iSystem может управлять котлом через протокол OpenTherm (есть соответствующий выход на клеммной колодке VM iSystem), если котел поддерживает данный протокол, или для любого котла при помощи вспомогательного выхода — управление «Вкл./Выкл.».
- VM iSystem может управлять каскадом котлов:
  – котлы с панелью управления Diematic 3, Diematic-m 3 или Diematic iSystem;
  – котлы с поддержкой протокола OpenTherm (для каждого котла необходима плата интерфейса BUS-Opentherm).
- VM iSystem имеет вспомогательный выход, который можно использовать для управления котлом — сигнал «Вкл./Выкл.», для управления циркуляционным насосом, для управления насосом первичного контура, для управления вторым емкостным водонагревателем, для передачи сигнала о неисправности и т.д. Также модуль VM iSystem имеет вход 0–10 В, который можно сконфигурировать для удаленного управления сигналом «Вкл./Выкл.». Размеры: ширина — 320 мм, высота — 260 мм, глубина — 130 мм.
- Класс защиты: IP 21 — закрывающаяся пластиковая прозрачная дверца, установленная на поворотном шарнире.

| Панель управления | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Diematic VM iSystem | AD 281 | 100018254 | 916 |

**Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления**

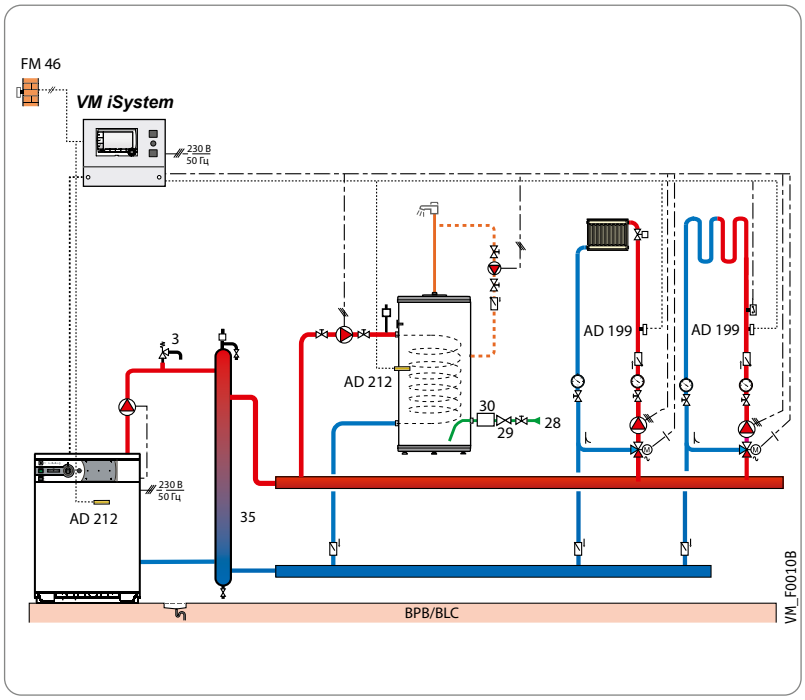
| Панель управления \ Тип контура | ГВС | прямой | смесительный | прямой + 1 смесительный | 2 смесительных |
|---|---|---|---|---|---|
| Diematic VM iSystem | 1 x AD 212 | Заводская поставка | 1 x AD 199 | 1 x AD 199 | 2 x AD 199 |

# ПРИМЕР УСТАНОВКИ

## DTG X N + Diematic VM iSystem

- погодозависимое управление котлом
- 2 смесительных контура отопления
- контур ГВС

| Оборудование | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Модуль VM iSystem | AD 281 | 100018254 | 916 |
| Датчик наружной температуры | FM 46 | 85757741 | 49 |
| Датчик температуры смесительного контура | 2 x AD 199 | 2×88017017 | 2 × 72 |
| Датчик ГВС | AD 212 | 100000030 | 56 |
| Датчик ГВС (используется как датчик котла) | AD 212 | 100000030 | 56 |



Настенный модуль VM Diematic Evolution позволяет управлять тремя контурами отопления и двумя контурами ГВС. Каждый из этих контуров отопления может быть прямым или смесительным. После установки платы для смесительного контура AD 249 появляется возможность управления одним вспомогательным выходом (реле). Можно соединить между собой до 8 модулей VM Diematic Evolution и тем самым обеспечить управление различными отопительными установками.
Модуль VM Diematic Evolution можно использовать для различных случаев применения:

- Автономная работа одного или нескольких модулей VM Diematic Evolution. Он(и) используется (используются) для погодозависимого управления дополнительными контурами отопления и ГВС не зависимо от котла. В этом случае необходимо заказать дополнительное оборудование — датчик наружной температуры (ед. пост. FM 46).
- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами Evodens AMC 15–35, Evodens Pro AMC 45–115, Innovens Pro MCA 160 для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС.
- Совместная работа модуля VM Diematic Evolution с котлами с панелями управления Diematic iSystem для расширения возможностей по управлению дополнительными контурами отопления и ГВС. В этом случае модуль VM Diematic Evolution является ведомым при подключении по шине BUS.
- Управление каскадом из котлов с панелями управления Diematic Evolution или IniControl 2 (управление обеспечивается по шине S-BUS).

Модуль VM Diematic Evolution имеет вход 0–10 В, который можно сконфигурировать для управления «Вкл.–Выкл.».
Размеры модуля VM Diematic Evolution: длина — 320 мм, высота — 260 мм, глубина — 130 мм.
Класс защиты: IP 21.




**Настенный модуль VM Diematic Evolution позволяет управлять тремя смесительными контурами отопления, двумя контурами ГВС и одним вспомогательным выходом.**

| Панель управления | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| VM Diematic Evolution | AD 315 | 7676561 | 961 |

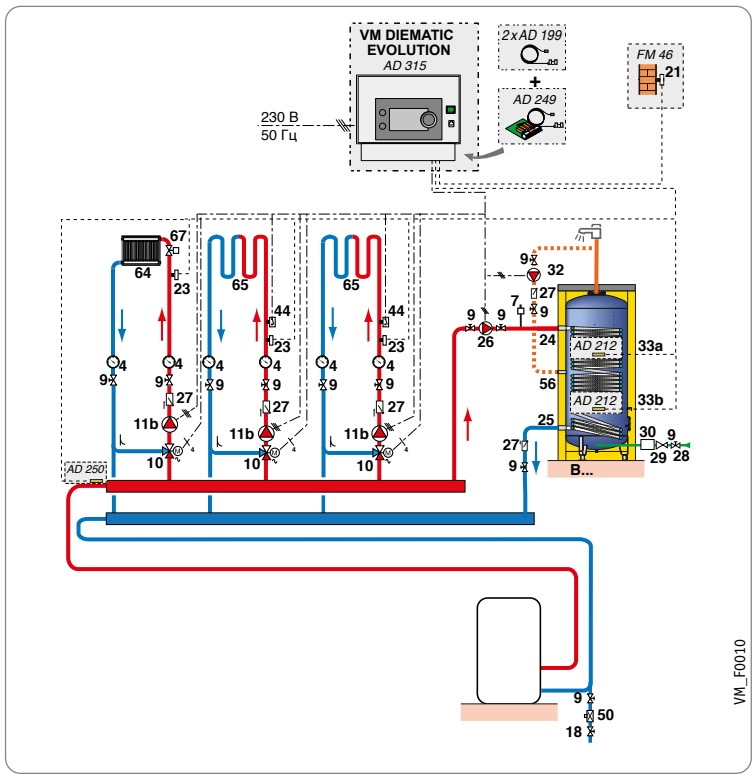
| Выбор дополнительного оборудования в зависимости от типа и количества подключенных контуров отопления | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тип и количество контуров** | ГВС | 2 ГВС | 1 или 2 прямых | 1 смесительный | 1 прям. + 1 смесит. | 2 смесительных | 1 прям. + 2 смесит. | 3 смесительных |
| **Модуль VM Diematic Evolution** | 1 x AD 212 | 2 x AD 212 | Завод. поставка | 1 x AD 199 | 1 x AD 199 | 2 x AD 199 | 1 x AD 199 + 1 x AD 249 | 2 x AD 199 + 1 x AD 249 |

# ПРИМЕР УСТАНОВКИ

## Модуль VM Diematic Evolution (автономная работа)

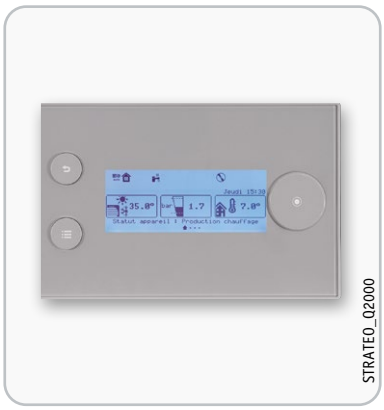
- 3 смесительных контура отопления
- контур ГВС

| Оборудование | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| VM Diematic Evolution | AD 315 | 7676561 | 961 |
| Датчик наружной температуры | FM 46 | 85757741 | 49 |
| Датчик температуры смесительного контура | 2 x AD 199 | 2×88017017 | 2 × 72 |
| Датчик ГВС | 2 x AD 212 | 2×100000030 | 2 × 56 |
| Плата и датчик для смесительного контура | AD 249 | 100013304 | 206 |
| Датчик системы | AD 250 | 100013305 | 61 |



# ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

## E-Pilot




В комплекте заводской поставки панель управления E-Pilot котлов CF/CFU способна управлять (с недельным и суточным программированием) одним прямым контуром отопления без смесительного клапана.
После подключения дополнительного оборудования — датчика наружной температуры (ед. поставки FM 46) обеспечивается погодозависимое управление контуром отопления.

E-Pilot может управлять и смесительным контуром отопления. Для этого надо установить и подключить дополнительное оборудование — плату и датчик для смесительного контура (ед. поставки MY 440). Панель управления котлов CF/CFU 36/46 способна управлять двумя смесительными контурами отопления.

После подключения датчика ГВС (ед. пост. AD 212 — дополнительное оборудование) обеспечивается управление контуром ГВС с приоритетом, а также ввод недельной и суточной программы для нагрева горячей санитарно-технической воды.

На большом ЖК-дисплее при помощи символов и буквенно-цифровых кодов отображается температура котла и его режим работы. В памяти панели управления сохраняются последние сообщения об ошибках, а также счетчики часов работы, количества включений насоса и горелки и пр.

| **Панель управления** | |
|---|---|
| E-Pilot | поставляется только в комплекте с оборудованием |

| | **Управление и программирование** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **1 контур ГВС** | **контуры отопления в зависимости от наружной температуры** | | | |
| **Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров** | ГВС | прямой | смесительный | прямой + смесительный | 2 смесительных (только для CF/CFU 36/46) | прямой + 2 смесительных (только для CF/CFU 36/46) |
| | Датчик ГВС AD 212 или Датчик ГВС AD 212 + модулирующие термостаты «Open Therm» — ед. поставки AD 301, AD 288 или AD 289 | **заводская поставка** | **MY 440** | **MY 440** | **2 x MY 440** | **2 x MY 440** |
| | Для каждого контура отопления можно подключить следующее дополнительное оборудование:<br>• для регулирования в зависимости от комнатной температуры заказывается термостат комнатной температуры — ед. поставки AD 140, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289;<br>• для регулирования в зависимости от наружной температуры заказывается:<br>— датчик наружной температуры — ед. поставки FM 46;<br>— датчик наружной температуры и термостат комнатной температуры — ед. поставки FM 46 и ед. поставки AD 140, AD 248, AD 269, AD 301, AD 288 или AD 289. | | | | | |

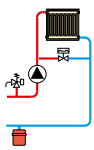
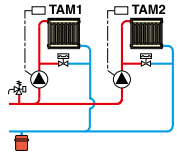
**Стандартная панель управления котлов GT 330/430/530**



Эта панель управления предназначена для установок без системы регулирования или для установок, которые имеют шкаф управления в котельной. Она позволяет управлять 2-ступенчатой горелкой.

**Базовая панель управления**

Позволяет управлять одним (или двумя) прямым контуром (контурами), а также 1-ступенчатой или 2-ступенчатой горелкой согласно схеме приведенной ниже

| Панель управления | | Горелка |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **B**<br>**(GT 220/2200 B)** |  | 1-ступенчатая | В комплекте заводской поставки | В комплекте заводской поставки при подключении двух термостатов комнатной температуры |
| **B2**<br>**(GT 220 B2)** |  | 2-ступенчатая | В комплекте заводской поставки | — |
| **B3**<br>**(GT 330/430/530 B3)** |  | 2-ступенчатая | В комплекте заводской поставки | — |

# ДРУГИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| **Термостаты комнатной температуры для котлов PMC-S, DTG X..N, GT 220/2200 B/B2, GT 330/430/530 B3 (с базовой панелью управления)** | | **Ед. пост.** | **Артикул** | **Цена с НДС, €** |
|---|---|---|---|---|
|  88010003 | **Непрограммируемый термостат комнатной температуры**<br>Этот термостат позволяет регулировать комнатную температуру в диапазоне от 6 до 30 °C, воздействуя на горелку. Статическая погрешность ± 1,4 K.<br>Подключение при помощи 2 проводов | AD 140 | 88017859 | 55 |
|  88010002A | **Программируемый термостат комнатной температуры**<br>Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления, воздействуя на горелку, и согласно трем следующим режимам работы:<br>• Автоматический: в соответствии с программой (4 программы на выбор) автоматически переключается в режим «пониженной» или «комфортной» температуры. «Пониженная» или «комфортная» температура регулируется в диапазоне от 5 до 30 °C.<br>• Постоянный: поддержание постоянной температуры (в диапазоне от 5 до 30 °C).<br>• Отпуск: используется при длительном отсутствии. Поддерживает заданную температуру (в диапазоне от 5 до 30 °C) для определенного периода времени (от 1 до 99 дней).<br>Питание от двух поставляемых элементов LR6. Статическая погрешность ± 0,3 K.<br>Подключение при помощи двух проводов | AD 137 (провод.)<br>AD 337 (провод.) | 88017855<br>7768817 | 180<br>по запросу |
|  8666Q120 | | AD 200 (беспров.)<br>AD 248 (беспров.) | 88017018<br>100013138 | 328<br>247 |
| **Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm» для настенных котлов PMC-S** | | | | |
| **AD 288**<br>  Isence_Q0004<br>**AD 289**<br>  Isence_Q0004 | Этот термостат обеспечивает регулирование и еженедельное программирование отопления и горячего водоснабжения. Он адаптирует мощность котла к реальным потребностям системы. Возможны 3 режима работы:<br>• Автоматический: в соответствии с установленной недельной программой. Для каждого программируемого периода можно установить желаемую температуру.<br>• Постоянный: позволяет поддерживать постоянной заданную дневную, ночную температуру или температуру защиты от замораживания.<br>• Отпуск: используется при длительном отсутствии. Позволяет задать дату начала и конца отпуска, а также значение температуры защиты от замораживания.<br>Для организации погодозависимого управления может быть добавлен датчик наружной температуры (ед. поставки FM 46 — для PMC-S). | AD 289 (провод.) | S103293 | 153 |
| | | AD 288 (беспров.) | S103295 | 296 |
| **Модуль для управления 2 контурами для настенных котлов PMC-S** | | | | |
|  CMIX_Q0001 | Этот модуль, подключенный к модулирующему термостату комнатной температуры, может управлять двумя дополнительными контурами. Каждый из этих двух контуров может быть прямым, или смесительным контуром отопления или контуром ГВС. | AD 290 | S103303 | 370 |
| **Модуль электронного управления RX 77 S для котлов DTG X..N** | | | | |
|  DTGX_Q0005 | RX 77 S обеспечивает погодозависимое управление и еженедельное программирование двумя контурами отопления (один из которых может быть смесительным) и контуром ГВС, применяется только с котлами DTG X...N.<br>Вместе с модулем поставляется датчик наружной температуры, котловой датчик, датчик ГВС | AD 230 | 100008844 | 727 |
| | **Дополнительное оборудование для модуля RX 77 S** | | | |
| | Накладной датчик подающей линии CTP-KTY81 | AD 240 | 100010843 | 23 |
| | Датчик комнатной температуры CTI-02-KTY81 | AD 238 | 100010844 | 21 |
| | Датчик комнатной температуры CTI-S-03 с регулировкой | AD 239 | 100010845 | 44 |
| **Система удаленного управления ZONT CONNECT для котлов MS, MSL, DTG X..N, PMC-S, GT 220/2200 B/B2, GT 330/430/530 B3** | | | | |
|  | Система удаленного управления котлом со встроенным GSM модемом. Управление котлом возможно с любого телефона, планшета или ПК, через бесплатные приложения для телефона или личный кабинет на сайте. В основной блок вставляется SIM-карта любого оператора, обеспечивающего устойчивый прием. ZONT CONNECT можно подключать к котлу на разъем комнатного термостата и получить удаленное управление комнатной температурой. При подключении к котлам MS, MSL, PMC-S, Essencio CF, имеющим интерфейс OpenTherm, пользователь получает гораздо более широкие возможности управления котлом. Проводной датчик комнатной температуры и разъем для подключения к Opentherm входят в комплект поставки. | | ML00003824 | 185 |

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

## Diematic, Diematic VM iSystem, Diematic Evolution, VM Diematic Evolution

| Панель управления Diematic | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Датчик ГВС | AD 212 | 100000030 | 56 |
| Плата + датчик для одного смесительного контура | FM 48 | 85757743 | 205 |
| Диалоговый модуль CDI2/CDI4 | AD 285 | 100018924 | 143 |
| Беспроводной модуль объединенный CDR 2/ CDR4 DD (без радиопередатчика) | AD 284 | 100018923 | 310 |
| Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры | FM 52 | 85757747 | 117 |
| Датчик температуры дымовых газов | FM 47 | 85757742 | 79 |
| Соединительный кабель BUS длиной 12 м | AD 134 | 88017851 | 119 |
| Беспроводной датчик наружной температуры | AD 251 | 100013306 | 102 |
| Радиопередатчик панели управления котла | AD 252 | 100013307 | 163 |
| Датчик комнатной температуры | AD 244 | 100012044 | 108 |
| Датчик для буферного водонагревателя (солнечные установки) | AD 160 | 88017887 | 71 |

| Только для GT 220 | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Плата 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана | AD 217 | 100004294 | 279 |
| Датчик подающей линии | AD 199 | 88017017 | 72 |
| **Для GT 330/430/530** | | | |
| Плата реле и датчиков для одного смесительного контура | AD 220 | 100004970 | 304 |
| Датчик подающей линии | AD 199 | 88017017 | 72 |
| **Разное** | | | |
| Соединительный кабель длиной 40 м | DB 119 | 81997720 | 164 |
| Удлинитель для кабеля BUS | AD 139 | 88017858 | 50 |
| Погружной датчик с приемной гильзой | AD 218 | 100004781 | 221 |
| Релейный комплект для горелок | BP 51 | 82197781 | 183 |

| | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Модуль Diematic VM iSystem | AD 281 | 100018254 | 916 |
| **Дополнительное оборудование для модуля Diematic VM iSystem** | | | |
| Датчик наружной температуры | FM 46 | 85757741 | 49 |
| Датчик ГВС | AD 212 | 100000030 | 56 |
| Датчик температуры смесительного контура | AD 199 | 88017017 | 72 |
| Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4 | AD 285 | 100018924 | 143 |
| Беспроводной модуль объединенный CDR 2/CDR 4 DD (без радиопередатчика) | AD 284 | 100018923 | 310 |
| Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры | FM 52 | 85757747 | 117 |
| Беспроводной датчик наружной температуры | AD 251 | 100013306 | 102 |
| Радиопередатчик для панели управления котла | AD 252 | 100013307 | 163 |
| Настенный блок интерфейса OPENTHERM/ MODBUS | AD 286 | 100018920 | 191 |
| Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м) | AD 134 | 88017851 | 119 |
| Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м) | AD 124 | 88017836 | 117 |
| Соединительный кабель BUS (40 м) | DB 119 | 81997720 | 164 |

| | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Модуль VM DIEMATIC EVOLUTION | AD 315 | 7676561 | 961 |
| **Дополнительное оборудование для панели VM Diematic Evolution** | | | |
| Датчик ГВС | AD 212 | 100000030 | 56 |
| Датчик наружной температуры | FM 46 | 85757741 | 49 |
| Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана | AD 199 | 88017017 | 72 |
| Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры | AD 301 | 7612097 | 85 |
| Плата + датчик для одного смесительного контура | AD 249 | 100013304 | 206 |
| Программируемый термостат комнатной температуры | AD 137 (провод.) | 88017855 | 180 |
| | AD 200 (беспров.) | 88017018 | 328 |
| Непрограммируемый термостат комнатной температуры | AD 140 | 88017859 | 55 |
| Кабель S-BUS длиной 1,5 м | AD 308 | 7663618 | 117 |
| Кабель S-BUS длиной 12 м | AD 309 | 7663561 | 125 |
| Кабель S-BUS длиной 20 м | AD 310 | 7663619 | 152 |
| Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м) | AD 124 | 88017836 | 117 |
| Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м) | AD 134 | 88017851 | 119 |
| Соединительный кабель BUS (40 м) | DB 119 | 81997720 | 164 |
| Датчик буферного водонагревателя или подающей линии каскада | AD 250 | 10001330 | 59 |
| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° | AD 324 | 7691375 | 258 |

## ДРУГИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| Термостаты комнатной температуры для котлов PMC-S, DTG X..N, CF/CFU, GT 220/B/ B2, GT 330/430/530 B3 (с базовой панелью управления) | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Непрограммируемый термостат комнатной температуры | AD 140 | 88017859 | 55 |
| Программируемый термостат комнатной температуры | AD 137 (провод.) | 88017855 | 180 |
| | AD 200 (беспров.) | 88017018 | 328 |
| Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm» для настенных котлов PMC -S | AD 289 (провод.) | S103293 | 153 |
| | AD 288 (беспров.) | S103295 | 296 |
| Модуль для управления двумя контурами для настенных котлов PMC -S | AD 290 | S103303 | 370 |
| Модуль электронного управления RX77 S для котлов DTG X...N | AD 230 | 100008844 | 727 |
| **Дополнительное оборудование для модуля RX 77 S** | | | |
| Накладной датчик подающей линии CTP-KTY81 | AD 240 | 100010843 | 23 |
| Датчик комнатной температуры CTI-02-KTY81 | AD 238 | 100010844 | 21 |
| Датчик комнатной температуры CTI-S-03 с регулировкой | AD 239 | 100010845 | 44 |

| Дополнительное оборудование для панели Diematic Evolution | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Датчик ГВС | AD 212 | 100000030 | 56 |
| Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана | AD 199 | 88017017 | 72 |
| Плата + датчик для одного смесительного контура | AD 249 | 100013304 | 206 |
| Программируемый термостат комнатной температуры | AD 137 (провод.) | 88017855 | 180 |
| | AD 200 (беспров.) | 88017018 | 328 |
| Непрограммируемый термостат комнатной температуры | AD 140 | 88017859 | 55 |
| Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», проводной | AD 289 | S103293 | 153 |
| Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», беспроводной | AD 288 | S103295 | 296 |
| Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры | AD 301 | 7612097 | 85 |
| Кабель S-BUS длиной 1,5 м | AD 308 | 7663618 | 117 |
| Кабель S-BUS длиной 12 м | AD 309 | 7663561 | 125 |
| Кабель S-BUS длиной 20 м | AD 310 | 7663619 | 152 |
| Датчик для буферного водонагревателя | AD 250 | 10001330 | 59 |
| Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° | AD 324 | 7691375 | 258 |

| Только для C 340, C 640 | Ед. пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS | | 7721982 | 303 |
| Плата расширения SCB-13 — Гидравлическая заслонка | | 7750338 | 105 |
| Плата расширения SCB-09 — Проверка газового клапана и реле давления | | 7663076 | 200 |

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

# De Dietrich

## КОНЦЕПЦИЯ КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Стекловидная эмаль бака и змеевика
- Усиленная тепловая изоляция из пенополиуретана
- Внешняя обшивка из ударопрочного пластика



# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## BMR 80, SRB 130, GMT 130, EL 110 SL, EL 160 SL, EL 250 SL, L 160, L 250

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

### BMR 80




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 95 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 10 бар |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Выход горячей сантех. воды | R 3/4" |
| Вход холодной сантех. воды | R 3/4" |
| Вход теплообменника | G 3/4" |
| Выход теплообменника | G 3/4" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

### SRB 130




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 95 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 10 бар |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Вход теплообменника | G 3/4" |
| Выход теплообменника | G 3/4" |
| Выход горячей воды для ГВС | R 3/4" |
| Вход холодной воды | R 3/4" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

### GMT 130




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 90 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 12/10 бар |
| Регулируемые ножки | есть |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Подающая труба системы ГВС | R 3/4" |
| Циркуляционный патрубок | R 3/4" |
| Вход холодной воды | R 3/4" |
| Выход теплообменника | R 3/4" |
| Выход теплообменника, R 3/4 | R 3/4" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

### EL 110/160/250 SL L 160/250




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 90 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 10 бар |
| Регулируемые ножки | есть |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Выход горячей воды для ГВС | R 3/4" |
| Вход холодной воды | R 3/4" |
| Циркуляция ГВС | G 3/4" |
| Вход теплообменника | G 3/4" |
| Выход теплообменника | G 3/4" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева:
- BMR 80: настенный, устанавливается рядом с котлом;
- SRB 130: напольный, устанавливается под котлом;
- GMT 130 напольный, устанавливается рядом или под котлом (сходный по дизайну с котлами серии DTG X ... N)
- EL 110/160/250 SL напольный, устанавливается под котлом (сходный по дизайну с котлами серии CF/CFU).

- Баки выполнены из высококачественной стали и изнутри покрыты эмалью с высоким содержанием кварца.
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали.
- Верхний или нижний фланец в водонагревателях серии BMR 80 и SRB 130.
- Оборудование теплоизолировано пенополиуретаном без содержания фреона, что позволяет максимально уменьшить тепловые потери.
- Наружная обшивка выполнена из окрашенной листовой стали.

| Технические характеристики | | BMR 80 | SRB 130 | GMT 130 | EL 110 SL | EL 160 SL | EL 250 SL | L 160 | L 250 | Ед.изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Емкость водонагревателя | | 75 | 125 | 130 | 110 | 160 | 245 | 160 | 250 | л |
| Мощность теплообмена | | 25 | 24 | 28 | 25 | 26 | 27 | 28 | 36 | кВт |
| Производительность за 10 мин при ΔT = 30 °C | | 215 | 266 | 210 | 190 | 250 | 350 | 255 | 385 | л/10 мин |
| Производительность при ΔT = 35 °C | | 614 | 588 | 688 | 550 | 650 | 865 | 690 | 885 | л/ч |
| Коэффициент тепловых потерь | | 1,26 | 1,28 | 1,28 | 1,46 | 1,52 | 1,93 | 1,7 | 2,19 | Вт/К |
| Теплопотери через стенки при ΔT = 45 °C | | | | 68 | 68,6 | 68,6 | 68,6 | 68,6 | 68,6 | Вт |
| Отгрузочный вес | | 49 | 68 | 95 | 74 | 98 | 130 | 95 | 125 | кг |
| Габариты: высота × ширина × глубина (⌀) | нетто | 880 × ⌀ 427 | 913 × ⌀ 570 | 850×596×667 | 620×600×721 | 620×600×1015 | 620×600×1380 | 600×600×930 | 600×600×1306 | мм |
| | брутто | 1040×510×490 | 980×700×700 | 1000×900×880 | 700×680×940 | 700×680×1200 | 700×680×1565 | 700×680×1200 | 700×680×1565 | мм |
| Артикул | | 100005562 | 7681039 | 89529060 | 7609915 | 7616405 | 7657213 | 100001580 | 100001581 | |
| Цена с НДС | | 777 | 792 | 1273 | 835 | 1126 | 1385 | 2219 | 2402 | € |

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:
- комнатная температура: 20 °C;
- температура холодной воды: 10 °C;
- температура воды в первичном контуре теплообменника: 80 °C;
- температура горячей воды в водонагревателе: 45 °C.



**Соединительные трубопроводы котел AMC/водонагреватель SRB 130**
100013532
**69 €**



**Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (для MS, MSL)**
100016416
**144 €**



**Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (для NANEO)**
7601255
**139 €**



**Набор для подключения водонагревателя SRB 130 (для MS, MSL)**
100016415
**102 €**



**Трубопроводы котел DTG X N / водонагреватель GMT 130B**
89997035
**501 €**



**Набор для подключения водонагревателя SRB 130 (для NANEO)**
7600413
**97 €**

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## BLC 150, 200, 300, 400, 500 И BPB 150, 200, 300, 401 И 501






| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 95 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 10 бар |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Выход горячей воды для ГВС | G 1" |
| Циркуляция ГВС | G 3/4" |
| Вход теплообменника | G 1" |
| Приемная гильза для датчика ГВС, внутр. | ∅ 16,1 мм |
| Выход теплообменника | G 1" |
| Вход холод. воды и отверстие для слива | G 1" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки




| Характеристики серии | |
|---|---|
| Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС) | 95 °C |
| Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС) | 10 бар |
| Приемная гильза для датчика ГВС | есть |
| Магниевый анод | в комплекте |
| Термометр | в комплекте |
| Объем поставки | 1 упаковка |

| Основные размеры подключений | |
|---|---|
| Выход горячей воды для ГВС | G 1" |
| Циркуляция ГВС | G 3/4" |
| Вход теплообменника | G 1" |
| Приемная гильза для датчика ГВС, внутр. | ∅ 16,1 мм |
| Выход теплообменника | G 1" |
| Вход холод. воды и отверстие для слива | G 1" |

R: Коническая резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева серий BLC и BPB выполнены из высококачественной стали и изнутри покрыты эмалью.

- Для нагрева холодной воды в емкостях водонагреватели BPB/BLC оборудованы теплообменником в виде эмалированного змеевика. В линейке бойлеров BPB увеличена площадь теблообменника, за счет этого водонагреватель дает больше количества горячей воды.
- Водонагреватели защищены от коррозии при помощи магниевого анода.
- Для уменьшения теплопотерь емкости теплоизолированы пенополиуретановой пеной без содержания вредных веществ, толщиной 75 мм для моделей BPB и 50 мм для BLC.
- Взамен магниевого анода в баки косвенного нагрева BLC и BPB может быть установлен титановый анод с наводимым током (если в котельной установлен котел марки De Dietrich с функцией TAS, то титановый анод должен быть подключен к панели управления). В баки BPB есть возможность установить открытый электрический нагревательный элемент мощностью 1,7–5,3 кВт (одновременная установка с титановым анодом недопустима).

**Технические характеристики водонагревателей BLC**

| | | BLC 150 | | | BLC 200 | | | BLC 300 | | | BLC 400 | | | BLC 500 | | | Ед.изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Емкость водонагревателя | | 150 | | | 200 | | | 300 | | | 395 | | | 500 | | | л |
| Площадь поверхности теплообмена | | 0,76 | | | 0,93 | | | 1,2 | | | 1,8 | | | 2,2 | | | м² |
| Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | м³/ч |
| Потери напора в первичном контуре при номин. расходе | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 17 | | | 20 | | | кПа |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °C | Темп. теплоносителя в первич. контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| | Мощность теплообмена | 13,8 | 21,3 | 28 | 17,5 | 27,1 | 35,6 | 20,7 | 32 | 42,1 | 29,7 | 45,9 | 60,5 | 35 | 54,1 | 71,3 | кВт |
| | Производительность ГВС при ΔT = 50 °C | 240 | 370 | 485 | 300 | 465 | 615 | 355 | 550 | 725 | 510 | 790 | 1040 | 600 | 930 | 1225 | л/ч |
| Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 °C (1) | | 250 | | | 340 | | | 520 | | | 670 | | | 780 | | | л/10 мин |
| Постоянные суточные потери при ΔT = 45 °C | | 1,4 | | | 1,8 | | | 2,2 | | | 2,6 | | | 3 | | | кВт.ч/24 ч |
| Габариты: В × Ш × Г (∅) | нетто | 944 x ∅ 605 | | | 1214 x ∅ 610 | | | 1734 x ∅ 710 | | | 1622 x ∅ 710 | | | 1740 x ∅ 760 | | | мм |
| | брутто | 1110 × 750 × 800 | | | 1380 × 900 × 750 | | | 1910 × 800 × 900 | | | 1820 × 850 × 980 | | | 1910 × 850 × 980 | | | мм |
| Вес | нетто (без воды) | 50 | | | 74 | | | 99 | | | 134 | | | 161 | | | кг |
| | брутто (без воды) | 70 | | | 85 | | | 107 | | | 140 | | | 169 | | | кг |
| Артикул | | 100018088 | | | 7610709 | | | 100018090 | | | 100018091 | | | 100018092 | | | |
| Цена с НДС | | 838 | | | 1004 | | | 1385 | | | 1975 | | | 2223 | | | € |

**Технические характеристики водонагревателей BPB**

| | | BPB 150 | | | BPB 200 | | | BPB 300 | | | BPB 401 | | | BPB 501 | | | Ед.изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Емкость водонагревателя | | 150 | | | 200 | | | 300 | | | 395 | | | 500 | | | л |
| Площадь поверхности теплообмена | | 0,84 | | | 1,2 | | | 1,7 | | | 2,2 | | | 3,1 | | | м² |
| Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | м³/ч |
| Потери напора в первичном контуре при номин. расходе | | 12 | | | 14 | | | 17 | | | 20 | | | 26 | | | кПа |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °C | Темп. теплоносителя в первич. контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| | Мощность теплообмена | 15,4 | 23,8 | 31,3 | 20,7 | 32 | 42,1 | 28,6 | 44,3 | 58,3 | 36 | 55,8 | 73 | 45,6 | 70,5 | 93 | кВт |
| | Производительность ГВС при ΔT = 50 °C | 265 | 410 | 540 | 355 | 550 | 725 | 490 | 760 | 1005 | 620 | 960 | 1265 | 785 | 1215 | 1600 | л/ч |
| Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 °C (1) | | 250 | | | 340 | | | 520 | | | 670 | | | 780 | | | л/10 мин |
| Постоянные суточные потери при ΔT = 45 °C | | 1,1 | | | 1,3 | | | 1,6 | | | 1,6 | | | 1,97 | | | кВт.ч/24 ч |
| Габариты: В × Ш × Г (∅) | нетто | 964 x ∅ 660 | | | 1234 x ∅ 660 | | | 1754 x ∅ 660 | | | 1642 x ∅ 760 | | | 1760 x ∅ 810 | | | мм |
| | брутто | 1180 × 750 × 900 | | | 1450 × 900 × 750 | | | 1920 × 800 × 900 | | | 1810 × 850 × 980 | | | 1930 × 850 × 980 | | | мм |
| Вес | нетто (без воды) | 52 | | | 78 | | | 107 | | | 137 | | | 172 | | | кг |
| | брутто (без воды) | 68 | | | 85 | | | 119 | | | 152 | | | 191 | | | кг |
| Артикул | | 100018093 | | | 7610708 | | | 100018095 | | | 7682199 | | | 7682313 | | | |
| Цена с НДС | | 1048 | | | 1257 | | | 2131 | | | 2745 | | | 3197 | | | € |

*(1) темп. холодной воды — 10 °C, темп. на входе теплообменника — 80 °C.*



| Анод с наводимым током TAS-2 (для котлов с панелью B, B2, B3, Diematic) |
|---|
| 100010652 |
| 84 € |



| Анод с наводимым током (для BPB/BLC 400 и 501) |
|---|
| 89608920 |
| 608 € |



| Открытый эл. нагрев. элемент 1,7–5,3 кВт с термостатом (для BPB 150–501) |
|---|
| 7628986 |
| 310 € |



| Анод с наводимым током, дл. 232 мм (для BPB/BLC 150, 200 и 300) |
|---|
| 89757752 |
| 353 € |

# ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ

## M 100 / 200 / 300 / 40 S

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

ЖИДКОЕ ТОПЛИВО

Горелки серии M это 1- или 2-ступенчатые горелки малой, средней и большой мощности, отличающиеся высокой производительностью и компактностью. Были разработаны для получения высокого КПД и высококачественного сгорания топлива. Предназначены для использования с любыми котлами независимо от марки и идеально адаптированы для использования с котлами De Dietrich.

- Высокий КПД и повышенные тех. характеристики, стабильные с течением времени.
- Новая конструкция запальной головки обеспечивает получение оптимальной смеси воздух/жидкое топливо.
- Система Duo-Press позволяет достигать повышенного давления для слабых потоков воздуха, что обеспечивает более чистое и однородное сгорание топлива, и наилучшие характеристики при запуске.
- M 300, M 40: регулировка давления воздуха на выходе из вентилятора благодаря полусферической системе с пропорциональной регулировкой.
- Более компактные размеры.
- Поперечная турбина оптимальных размеров.
- Наиболее рациональный способ расположения компонентов.
- Система Duo-Press обеспечивает требуемый расход и давление в компактном объеме.
- Простые монтаж, запуск в эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Крепление на котле при помощи раздвижного фланца.
- Электрическое подключение при помощи стандартного евроштекера (для 2-ступенчатых моделей — 2 евроштекера).
- Компоненты расположены на одной плате.
- Горизонтальное положение для технического обслуживания платы с компонентами и вертикальное положение — для линии подачи топлива на форсунки.
- Настройки максимально упрощены благодаря наличию шкалы с делениями и простой модели сервопривода.
- Звукоизолирующий кожух, покрывающий большую часть компонентов.

| Принадлежности для горелок серии M | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Набор для запуска двигателя 1,1 кВт | 100019665 | 709 |
| Набор для запуска двигателя 2,2 кВт | 100019668 | 770 |

### M 100/200 S




16–125 кВт

| Модель | | M 100 RS* | M 100/1 S | M 100/2 S | M 100/3 S | M 201/2 S (1 ступень) | M 202/2 S (2 ступени) | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность горелки | | 16–31 | 22–33 | 29–47 | 29–65 | 60–124 | 55**/80–125 | кВт |
| Расход топлива[1] | | 1,35–2,60 | 1,85–2,80 | 2,45–4,00 | 2,45–5,49 | 5,07–10,47 | 4,65/6,7–10,5 | кг/ч |
| Завод. настр. мощности | | 24 | 24 | 32 | 50 | 75 | 55**/80 | кВт |
| Устанав-ся на котлы[3] | GT | – | – | – | 224, 225 | 225[5], 226, 227, 228, 334 | 226, 227, 228[4], 334 | |
| | CF | 22 | 22 | 29, 36 | 36, 46 | –8 | –8 | |
| Установленная форсунка | | 0,50/60°S | 0,50/60°S | 0,65/45°S | 1,00/60°S | 1,50/45°S | 1,25/45°S | Гал. США/ч |
| Доп. форсунка в комплекте поставки | | - | - | - | - | 1,75/45°S | 1,50/45°S | Гал. США/ч |
| Макс. потребляемая эл. мощность | | 215 | 185 | 185 | 215 | 245 | 250 | Вт |
| Мощность электродв-ля[2] | | 90 | 90 | 90 | 120 | 150 | 150 | Вт |
| Вес нетто | | 12 | 12 | 12 | 12 | 17 | 18 | кг |
| Артикул | | 88027318 | 88027319 | 88027320 | 100005100 | 88027313 | 88027314 | |
| Цена с НДС | | 1032 | 961 | 961 | 1133 | 1360 | 1850 | € |

### M 300/310 S




75–460 кВт

| Модель | | M 311-2 S | M 312-2 S | M 312-3 S | M 312-4 S | M 302-5 S | M 302-6 S | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество ступеней | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Мощность горелки | | 77–166 | 78**/116–166 | 92**/170–256 | 140**/186–284 | 126**/202–430 | 114**/179–460 | кВт |
| Расход топлива[1] | | 6,5–14,0 | 6,6/9,8–14,0 | 7,8/14,3–21,6 | 11,8/15,7–23,9 | 10,6/17–36,3 | 9,6/15,1–38,8 | кг/ч |
| Устанав-ся на котлы[3] | GT | 334, 335 | 335 | 336 | 337 | 338, 339, 430–8 | 338, 339, 430–8, 430–9 | |
| | CABK | -10 | -12 | -15 | -18, 20 | -25, 30 | -35 (94%) | |
| Установленная форсунка | | 2,5/45°S | 2,25/45°S | 2,5/45°S | 3,0/45°S | 5,0/45°S | 6,0/45°S | Гал. США/ч |
| Заводская настройка мощности | | 120 | 100/140 | 125/170 | 140/210 | 210/315 | 270/385 | кВт |
| Мощность электродв-ля[2] | | 260 | 260 | 380 | 380 | 650 | 650 | Вт |
| Вес нетто | | 21 | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | кг |
| Артикул | | 7724917 | 7724918 | 7724919 | 7724960 | 100004086 | 100003701 | |
| Цена с НДС | | 1745 | 2511 | 2520 | 2532 | 2897 | Не поставляется | € |

### M 40 S




185–1050 кВт

| Модель | | M 42-1 S | M 42-2 S | M 42-3 S | M 42-4 S | M 42-5 S | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество ступеней | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Мощность горелки | | 185**/285–515 | 185**/285–625 | 200**/300–625 | 290**/465–765 | 360**/550–1050 | кВт |
| Расход топлива[1] | | 15,6/24,1–43,5 | 15,6/24,1–52,8 | 16,9/25,3–52,8 | 24,5/39,3–64,6 | 30,4/46,5–88,7 | кг/ч |
| Устанав-ся на котлы[3] | GT 430 | -8, -9 | -10, -11 | -10, -11 | -12, -13 | -14 | |
| | GT 530 | – | -9, -10 | – | -10, -11, -12 | -13...-17 | |
| | CABK | -35 | -40 | -40 | -50 | -60, -70, -80 (97%) | |
| Установленная форсунка | | 6,5 / 45° B | 7,5 / 45° B | 10,0 / 45° B | 10,0 / 45° B | 10,0 / 60° B (1 ступень) 5,0 / 45° B (2 ступень) | Гал. США/ч |
| Заводская настройка мощности | | 280/450 | 320/515 | 400/625 | 410/645 | 620/910 | кВт |
| Макс. потребляемая эл. мощность | | 1100 | 1280 | 1400 | 1750 | 2430 | Вт |
| Мощность электродв-ля[2] | | 650 | 750 | 1100 | 2200 | 2200 | Вт |
| Электропитание | | Однофазная сеть | Однофазная сеть | Трехфазная сеть | Трехфазная сеть | Трехфазная сеть | |
| | | 230 В /50 Гц | 230 В /50 Гц | 230–400 В /50 Гц | 230–400 В /50 Гц | 230–400 В /50 Гц | |
| Уровень шума на расст. 1 м | | ~ 69 | ~ 69 | ~ 69 | ~ 70 | ~ 79 | дБ (A) |
| Вес нетто | | 51 | 51 | 57 | 57 | 64 | кг |
| Артикул | | 88027121 | 88027122 | 88027123 | 88027124 | 88027125 | |
| Цена с НДС | | 4008 | 4259 | 4661 | 4840 | 5670 | € |

** Горелка с подогревом жидкого топлива.*
*** Минимальная мощность 1-ой ступени .*
[1] *Максимальная вязкость жидкого топлива 6,0 мм²/с при 20 °C.*
[2] *230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя).*
[3] ***Внимание:*** *проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла.*
[4] *Только для котлов GT 226, 227, 228 с панелью управления B2 и D + AD 217.*
[5] *Для котлов мощностью больше 59 кВт.*

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

## G 110 / 200 / 300 N, G 40 S

ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ ГОРЕЛКИ МАЛОЙ, СРЕДНЕЙ И БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



| Принадлежности для горелок серии G | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Набор для переоснащения горелки для работы на пропане–бутане для G 200 N | 200001978 | 573 |
| Регулятор RWF55 (G 300 N, G 40 S) | 7626036 | 2024 |
| Реле максимального давления газа (G 300 N, G 40 S) | 100014690 | 232 |
| Набор для двухступен. режима работы модул. горелки | 88027317 | 467 |

Газовые горелки G малой, средней и большой мощности отличаются высоким КПД за счет высококачественного сгорания топлива. Предназначены для использования с любыми котлами независимо от марки и идеально адаптированы для использования с котлами De Dietrich.

- Высокий КПД и повышенные тех. характеристики, стабильные с течением времени.
- Система Duo-Press позволяет достигать высокого уровня давления для слабых потоков воздуха.
- Незначительное влияние дымовой трубы.
- Контроль пламени при помощи датчика ионизации.
- Пропорциональная регулировка воздух/газ.
- Поперечная турбина оптимального размера.
- Система Duo-Press обеспечивает требуемый расход и давление воздуха в таком компактном объеме.

- Наиболее рациональный способ расположения компонентов
- Простые монтаж, запуск в эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Крепление на котле при помощи раздвижного фланца.
- Электрическое подключение при помощи стандартного евроштекера.
- Легкий доступ к любому компоненту.
- Звукоизолирующий кожух покрывает большую часть компонентов.
- Аэравлическая система с зонами разделения для изменения направления движения.

### G 110/200 N

| Модель | | G 110-1 N | G 110-2 N | G 201/2 N | G 203/2 N | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество ступеней | | 1 | 1 | 1 | Модулирующая | |
| Дипазон мощности горелки | | 17–52 | 31–79 | 63–120 | 50–123 | кВт |
| Расход топлива (мин.–макс.) | на природном газе | 1,8–5,5 | 3,28–8,15 | 6,66–12,70 | 5,29–13,02 | м³/ч |
| | на пропане | – | – | 4,90–9,32 | 3,88–9,56 | кг/ч |
| Устанавливаются на котлы[3] | CF | 22, 29, 36, 46 | – | – | – | |
| | GT | – | 224, 225, 226 | 226, 227, 228, 334 | 226, 227, 228[2], 334 | |
| | CABK | – | – | -8 | -8 | |
| Максимальная потребляемая мощность | | 126 | 134 | 230 | 230 | Вт |
| Мощность электродвигателя[1] | | 90 | 90 | 150 | 150 | Вт |
| Вес нетто | | 13 | 14 | 18,5 | 19 | кг |
| Природный газ | | 20–300 | 20–300 | 20–300 | 20–300 | мбар |
| Артикул | | 7724961 | 7724962 | 88027324 | 88027325 | |
| Цена с НДС | | 1998 | 2293 | 3510 | 3682 | € |




17–123 кВт

### G 300 N/ G 40 S

| Модель | | G 303-2 N | G 303-3 N | G 303-5 N | G 43-1 S | G 43-2 S | G 43-3 S | Ед. изм. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество ступеней | | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая | |
| Дипазон мощности горелки | | 55–180 | 60–250 | 165–405 | 205–590 | 220–720 | 345–1030 | кВт |
| Расход природного газа | | 5,82–19,05 | 6,35–26,46 | 17,46–42,85 | 21,7–62,4 | 23,3–76,2 | 36,5–109,0 | м³/ч |
| Устанавливаются на котлы[3] | GT | 334, 335 | 336 | 337, 338, 339, 430–8 | 430–8, 430–9, 430–10 | 430–11, 430–12, 530–9...530–11 | 430–13, 430–14, 530–12...530–17 | |
| | CABK / CABK PLUS | -8, -10, -12 | -15 | -18, -20, -25, -30 | -35, -40 | -50 | -60, -70, -80 (94%) | |
| Заводская настройка мощности (подводимая тепловая мощность для котла) мин/макс | | 65/130 | 90/200 | 200/300 | 260/415 | 315/550 | 410/695 | кВт |
| Мощность электродвигателя | | 380 | 380 | 650 | 750 | 1100 | 2200 | Вт |
| Отгрузочный вес | | 29 | 33 | 39 | 49 | 49 | 56 | кг |
| Артикул | | 100004507 | 100004508 | 100004509 | 88027170 | 88027171 | 88027172 | |
| Цена с НДС | | 4657 | 5022 | 5964 | 5097 | 5217 | 5822 | € |




55–1030 кВт

| Газовые рампы G 40 S | | |
|---|---|---|
| MB-VEF 415 | MB-VEF 420 | MB-VEF 425 |
| 100019540 | 100019542 | 100019543 |
| 2647 € | 2916 € | 4128 € |

| Регулятор давления для горелок G 40 S |
|---|
| GDJ50 |
| 88027177 |
| 552 € |

[1] *230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя)*
[2] *Только для котлов GT 226/227/228 с панелью управления B2 и D + AD 217*
[3] ***Внимание:** проверить соответствие форсунки и полезной мощности котла*

| Тип горелки | Давление в топке, мбар | Максимальная мощность горелки, кВт 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Тип газа и давление в газ. магистрали, мбар | Тип газовой рампы MB-VEF... | Артикул газ.рампы | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G 43-1S (205–590 кВт) | 590 | 580 | 560 | 540 | 520 | 500 | 460 | G20–20 | 415 | 100019540 | 2647 |
| | | 590 | 580 | 560 | 540 | 520 | 500 | 460 | G20–300 | 415 + GDJ 50 | 100019540 + 88027177 | 2647 + 552 |
| | G 43-2S (220–720 кВт) | 630 | 610 | 590 | 570 | 545 | 525 | 500 | G20–20 | 415 | 100019540 | 2647 |
| | | 720 | 700 | 675 | 655 | 640 | 610 | 585 | | 420 | 100019542 | 2916 |
| | | 720 | 710 | 690 | 675 | 660 | 640 | 590 | | 425 | 100019543 | 4128 |
| | | 720 | 710 | 690 | 675 | 660 | 640 | 590 | G20–300 | 415 + GDJ 50 | 100019540 + 88027177 | 2647 + 552 |
| | G 43-3S (340–1030 кВт) | 725 | 700 | 675 | 650 | 625 | 600 | 575 | G20–20 | 415 | 100019540 | 2647 |
| | | 880 | 865 | 850 | 800 | 775 | 745 | 715 | | 420 | 100019542 | 2916 |
| | | 980 | 955 | 925 | 900 | 850 | 825 | 795 | | 425 | 100019543 | 4128 |
| | | 1030 | 1030 | 1020 | 995 | 970 | 940 | 920 | G20–300 | 415 + GDJ 50 | 100019540 + 88027177 | 2647 + 552 |

# ДЫМОХОДЫ

## ДЛЯ EVODENS AMC, EVODENS PRO AMC, INNOVENS PRO MCA, NANEO S PMC-S

### КЛАССИФИКАЦИЯ

1. **Тип $C_{13x}$** Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с горизонтальным окончанием (коаксиальный дымоход)
2. **Тип $C_{33x}$** Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов с вертикальным окончанием (выход на крышу)

или

3. **Тип $C_{33x}$** Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке)

или

4. Подсоединение воздух/дымовые газы при помощи концентрических трубопроводов в котельной и обычных «гибких» трубопроводов в дымовой трубе (воздух для горения и продукты сгорания движутся в противотоке в дымовой трубе)
5. **Тип $C_{53x}$** Раздельное подсоединение воздуха и дымовых газов при помощи переходника для разделения на 2 потока и обычных трубопроводов (воздух для горения забирается снаружи)
6. **Тип $B_{23P}$** Подсоединение к дымовой трубе (воздух для горения забирается из помещения)
7. **Тип $B_{23P}$** Для каскадной установки
8. **Тип $C_{43x}$** Подсоединение к общему коллективному дымоходу котла с закрытой камерой сгорания (3CE P и 3CE)

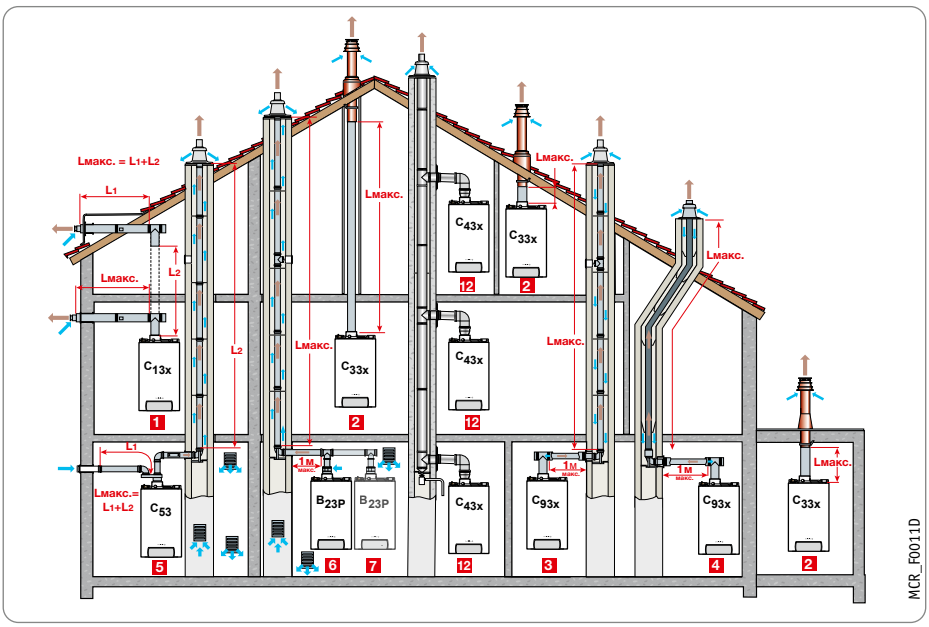



**Таблица максимально допустимых длин трубопроводов воздух/дымовые газы в зависимости от типа котла (м)**

| Тип подсоединения воздух / дымовые газы | | EVODENS PRO AMC 45 | 65 | 90 | 115 | INNOVENS PRO MCA 160 | EVODENS AMC 15 | 25 | 35 25/39 BIC | 25/28 MI/BIC | NANEO S PMC-S 24 | 34 | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $C_{13x}$ (PPS) | ∅ 60/100 мм | – | – | – | – | – | 12 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 |
| | ∅ 80/125 мм | 16 | – | – | – | – | 12,3 | 20 | 17,6 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | ∅ | – | 9 | 8 | 5,9 | 6 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $C_{33x}$ (PPS) | ∅ 60/100 мм | – | – | – | – | – | 25 | 13 | 9 | 11 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 |
| | ∅ 80/125 мм | 14,5 | – | – | – | – | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | ∅ 110/150 мм | – | 11,5 | 10 | 9,4 | 6 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $C_{93x}$ (PPS) | ∅ 60/100 мм ∅ 60 мм жесткий | – | – | – | – | – | 15 | 8,1 | 2,8 | 9 | – | – | – | – | – |
| | ∅ 60/100 мм ∅ 80 мм жесткий | – | – | – | – | – | 9,9 | 20 | 18 | 20 | – | – | – | – | – |
| | ∅ 80/125 ∅ 80 мм жесткий | 15 | – | – | – | – | – | – | 20 | – | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | ∅ 80/125 мм ∅ 110 мм жесткий | 25 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | ∅ 110/150 мм ∅ 110 мм жесткий | – | 16 | 13,2 | 10 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $C_{93x}$ (PPS) | ∅ 80/125 мм ∅ 80 мм гибкий | 12 | – | – | – | – | 11,1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | ∅ 110/150 мм ∅ 110 мм гибкий | – | 16,5 | 13,5 | 9,4 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $C_{53}$ (Al) | ∅ 60/100 мм на 2 × 80 мм | – | – | – | – | – | 40 | 40 | 32 | 40 | 35 | 28 | 40 | 28 | 26 |
| | ∅ 80/125 мм на 2 × 80 мм | 20,5 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | ∅ 100/150 мм на 2 × 100 мм | – | 23 | 17,5 | 16 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $B_{23P}$ (PPS) | ∅ 80 мм жесткий | 23,5 | – | – | – | – | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | ∅ 110 мм жесткий | – | 40 | 40 | 40 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | ∅ 80 мм гибкий | 21 | – | – | – | – | 40[1] | 40[1] | 28[1] | 40[1] | 40[1] | 40[1] | 40[1] | 40[1] | 40[1] |
| | ∅ 110 мм гибкий | – | 29,5[1] | 24 | 17,5 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| $C_{43x}$ | Для расчета такой системы необходимо обратиться к производителю дымоходов системы 3CE P | | | | | | | | | | | | | | |

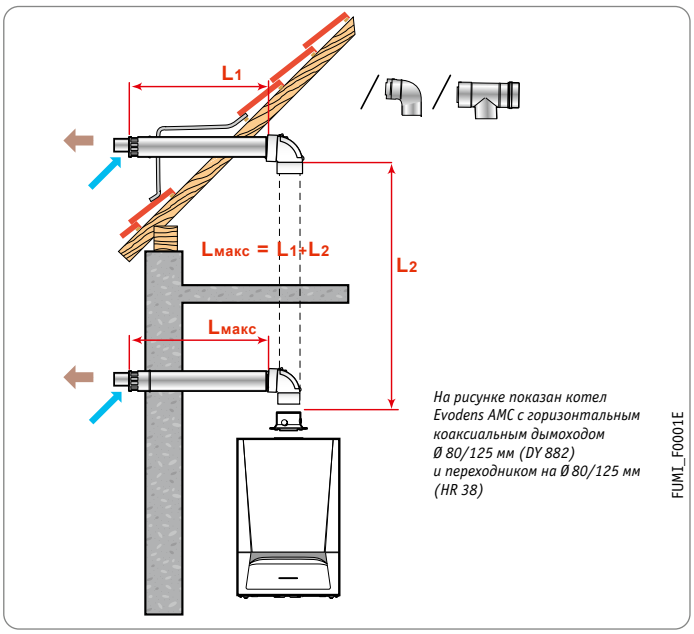
*(1) Максимальная высота в трубопроводе дымовых газов (тип B23p) от колена до окончания не должна быть больше 25 м для гибкого трубопровода из PPS. При превышении этих значений необходимо установить крепежные хомуты на участке после 25 м.*

- *$L_{макс}$ определяется суммой длин прямых участков трубопроводов воздух / дымовые газы и эквивалентных длин других элементов;*

- ***Ø 60/100 мм (Al):***
  *1 колено 87° = 1,1 м;*
  *1 колено 45° = 0,8 м;*
  *сборник конденсата = 1,4 м;*
- ***Ø 80/125 мм (Al):***
  *1 колено 87° = 1 м,*
  *1 колено 45° = 0,8 м,*
  *1 колено 30° = 0,6 м,*
  *1 колено 15° = 0,4 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,1 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,7 м,*
  *сборник для конденсата = 1 м;*
- ***Ø 80 мм (Al):***
  *1 колено 87° = 1,2 м,*
  *1 колено 45° = 0,9 м,*
  *1 колено 30° = 0,6 м,*
  *1 колено 15° = 0,3 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,8 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,5 м;*
- ***Ø 100 мм (Al):***
  *1 колено 87° = 5 м,*
  *1 колено 45° = 1,2 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 5,3 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,5 м;*
- ***Ø 60/100 мм (PPS):***
  *1 колено 87° = 1,1 м,*
  *1 колено 45° = 0,8 м,*
  *1 колено 30° = 0,7 м,*
  *1 колено 15° = 0,5 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,2 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,5 м;*
- ***Ø 60 мм (PPS):***
  *1 колено 87° = 1,1 м,*
  *1 колено 45° = 0,6 м,*
  *1 колено 30° = 0,9 м,*
  *1 колено 15° = 0,6 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,9 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,3 м;*
- ***Ø 80/125 мм (PPS):***
  *1 колено 87° = 1,5 м,*
  *1 колено 45° = 1 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,6 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,6 м,*
  *колено с лючком = 2 м;*
- ***Ø 80 мм (PPS):***
  *труба с лючком для ревизии*
  *для гибкого трубопровода = 0,3 м;*
  *1 колено 87° = 1,9 м,*
  *1 колено 45° = 1,2 м,*
  *1 колено 30° = 0,4 м,*
  *1 колено 15° = 0,2 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 4,2 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 0,3 м;*
- ***Ø 110/150 мм (PPS):***
  *1 колено 87° = 3,7 м,*
  *1 колено 45° = 1 м,*
  *тройник с лючком для ревизии = 2,5 м,*
  *труба с лючком для ревизии = 1 м;*
- ***Ø 110 мм (PPS):***
  *1 колено 87° = 4,9 м,*
  *1 колено 45° = 1,1 м,*
  *труба с лючком для ревизии*
  *для гибкого трубопровода = 0,5 м,*
  *колено с лючком = 4,8 м.*

## 1 Подсоединение $C_{13x}$

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД
(ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ НА КРЫШУ)




*На рисунке показан котел Evodens AMC с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм (DY 882) и переходником на Ø 80/125 мм (HR 38)*

FUMI_F0001E

| | Lмакс (м) | | |
|---|---|---|---|
| | ∅ 60/100 мм | ∅ 80/125 мм | ∅ 110/150 мм |
| **AMC 45** | – | 16 | – |
| **AMC 65** | – | – | 9 |
| **AMC 90** | – | – | 8 |
| **AMC 115** | – | – | 5,9 |
| **MCA 160** | – | – | 6 |
| **AMC 15** | 12 | 12,3 | – |
| **AMC 25** | 3,5 | 20 | – |
| **AMC 35, AMC 25/39 BIC** | 3,5 | 17,6 | – |
| **AMC 25/28 MI**<br>**AMC 25/28 BIC** | 4,2 | 20 | – |
| **PMC-S 24, PMC-S 24/28 MI** | 9 | 20 | – |
| **PMC-S 34, 30/35 MI** | 5 | 20 | – |
| **PMC-S 34/39 MI** | 5 | 20 | – |

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЫМОХОДОВ (PPS) ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ КОАКСИАЛЬНОМУ ДЫМОХОДУ

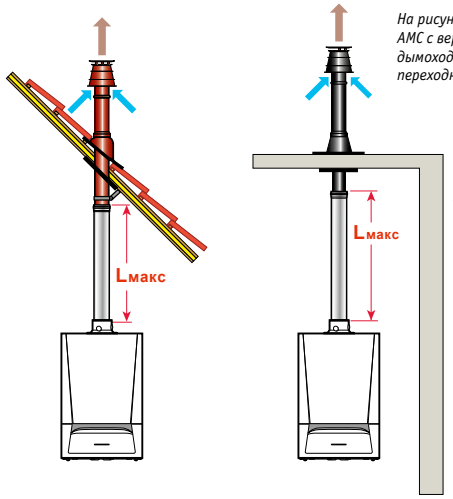
| Тип котла | ∅ подсоединения, мм | | Горизонт. коакс. дымоход | Переходник |
|---|---|---|---|---|
| Evodens Pro AMC 45 | ∅ 80/125 | Артикул | 100011365 | |
| | | Цена с НДС | **182 €** | |
| Evodens Pro AMC 65, 90, 115 | ∅ 110/150 | Артикул | 100011364 | |
| | | Цена с НДС | **381 €** | |
| Innovens Pro MCA 160 | ∅ 110/150 | Артикул | 100011364 | 7619539 |
| | | Цена с НДС | **381 €** | **112 €** |
| Evodens AMC 15, 25, 35, 25/28 MI, 25/28 BIC, 25/39 BIC | ∅ 60/100 | Артикул | 100013756[1] | |
| | | Цена с НДС | **180 €** | |
| | ∅ 80/125 | Артикул | 100011365 | S100465 |
| | | Цена с НДС | **182 €** | **16 €** |
| PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI | ∅ 60/100 | Артикул | 100008296[1] | |
| | | Цена с НДС | **82 €** | |
| | ∅ 80/125 | Артикул | 100011365 | S101688 |
| | | Цена с НДС | **182 €** | **19 €** |

*[1] В случае замены классического котла и установки конденсационного котла можно оставить внешнюю трубу существующего коаксиального дымохода и вставить туда новый коаксиальный дымоход Ø 60/95 мм — ед. поставки DY 912, артикул 100017526*

## 2 Подсоединение $C_{33x}$

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД
(ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)

| | Lмакс. (м) | | |
|---|---|---|---|
| | ∅ 60/100 мм | ∅ 80/125 мм | ∅ 110/150 мм |
| **AMC 45** | – | 14,5 | – |
| **AMC 65** | – | – | 11,5 |
| **AMC 90** | – | – | 10 |
| **AMC 115** | – | – | 9,4 |
| **MCA 160** | – | – | 6 |
| **AMC 15** | 25 | 20 | – |
| **AMC 25** | 13 | 20 | – |
| **AMC 35, AMC 25/39 BIC** | 9 | 20 | – |
| **AMC 25/28 MI**<br>**AMC 25/28 BIC** | 11 | 20 | – |
| **PMC-S 24** | 9 | 20 | – |
| **PMC-S 24/28 MI** | 9 | 20 | – |
| **PMC-S 34, 30/35 MI** | 5 | 20 | – |
| **PMC-S 34/39 MI** | 5 | 20 | – |




*На рисунке показан котел Evodens AMC с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм (DY 843) + переходник на Ø 80/125 мм (HR 38)*

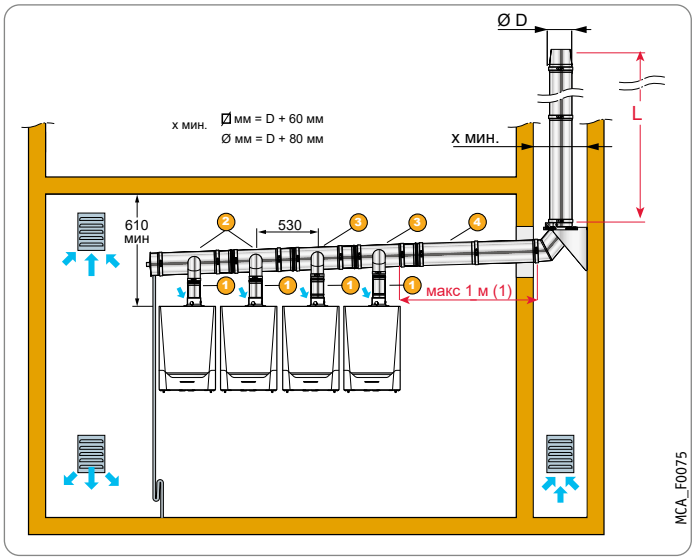
FUMI_F0005E

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЫМОХОДОВ (PPS) ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ВЕРТИКАЛЬНОМУ КОАКСИАЛЬНОМУ ДЫМОХОДУ

| Тип котла | ∅ подсоединения | | Вертикальный коаксиальный дымоход | | Переходник |
|---|---|---|---|---|---|
| Evodens Pro AMC 45 | ∅ 80/125 мм | Артикул | 100002732 (черный) | (красный) 100002733 | – |
| | | Цена с НДС | **111 €** | **123 €** | – |
| Evodens Pro AMC 65, 90, 115 | ∅ 110/150 мм | Артикул | 100002734 | | 100002357 |
| | | Цена с НДС | **293 €** | | **112 €** |
| Innovens Pro MCA 160 | ∅ 110/150 мм | Артикул | 100002734 | | 100002357 + 7619539 |
| | | Цена с НДС | **293 €** | | **224 €** |
| Evodens AMC 15, 25, 35, AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 25/39 BIC | ∅ 60/100 мм | Артикул | 7650968 (черный) | (красный) 7650969 | – |
| | | Цена с НДС | **137 €** | **137 €** | – |
| | ∅ 80/125 мм | Артикул | 100002732 (черный) | (красный) 100002733 | S100465 |
| | | Цена с НДС | **111 €** | **123 €** | **16 €** |
| PMC-S 24, PMC-S 34, PMC-S 24/28 MI, PMC-S 30/35 MI, PMC-S 34/39 MI | ∅ 60/100 мм | Артикул | 7650968 (черный) | (красный) 7650969 | – |
| | | Цена с НДС | **133 €** | **133 €** | – |
| | ∅ 80/125 мм | Артикул | 100002732 (черный) | (красный) 100002733 | S101688 |
| | | Цена с НДС | **111 €** | **123 €** | **19 €** |

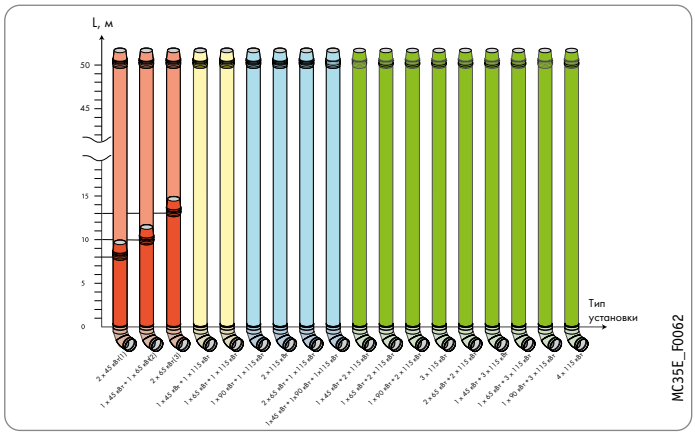
## 3 Подсоединение $B_{23P}$

ДЛЯ КАСКАДНОЙ УСТАНОВКИ




КАСКАДНАЯ УСТАНОВКА
КОТЛОВ В ОДИН РЯД
НА СТЕНЕ ИЛИ НА ПОЛУ



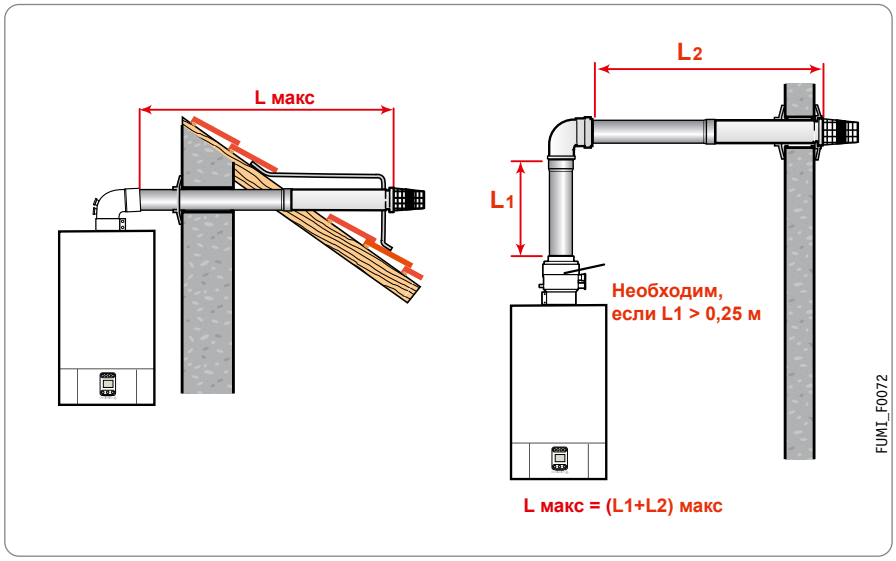

| Длина дымохода для различных типов каскадов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Диаметр дымохода** | | **Котлы Evodens AMC Pro 45** | **Котлы Evodens AMC Pro 65** | **Котлы Evodens AMC Pro 90** | **Котлы Evodens AMC Pro 115** | **Котлы Innovens MCA Pro 160** | **Ед.изм.** |
| ∅ 80 мм | 2 котла в каскаде | 5,9 | - | - | - | - | м |
| ∅ 110 мм | 2 котла в каскаде | 11,1 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | - | м |
| | 3 котла в каскаде | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | - | м |
| | 4 котла в каскаде | - | - | - | - | - | м |
| ∅ 125 мм | 2 котла в каскаде | 14,3 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 7,6 | м |
| | 3 котла в каскаде | 6,4 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | - | м |
| | 4 котла в каскаде | - | - | - | - | - | м |
| ∅ 160 мм | 2 котла в каскаде | 23,5 | 21,2 | 21,2 | 21,2 | 12,5 | м |
| | 3 котла в каскаде | 10,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 5,6 | м |
| | 4 котла в каскаде | 5,9 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | - | м |
| ∅ 200 мм | 2 котла в каскаде | 36,7 | 33,1 | 33,1 | 33,1 | 11,9 | м |
| | 3 котла в каскаде | 16,3 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 5,3 | м |
| | 4 котла в каскаде | 9,2 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | - | м |
| ∅ 250 мм | 2 котла в каскаде | 57,4 | 51,7 | 51,7 | 51,7 | 30,5 | м |
| | 3 котла в каскаде | 25,5 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 13,6 | м |
| | 4 котла в каскаде | 14,3 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 7,6 | м |

| | |
|---|---|
| | - допустимая длина дымохода |
| | - допустимая, но необходим аэродинамический расчет |
| | - не рекомендуется |

| Номер на рисунке | Аксессуары для отвода продуктов сгорания для каскадных установок | Код заказа | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| 1 | Присоединит. патрубок полипропиленовый диам. 110/80 мм с конденсатоотводчиком (для конденсационных котлов до 70 кВт) | 7106820-- | по запросу |
| | Присоединит. патрубок полипропиленовый диам. 110/110 мм с конденсатоотводчиком (для конденсационных котлов 85—150 кВт) | 7106821-- | по запросу |
| 2 | Дымоотв. комплект полипропиленовый для двух котлов диам. 125 мм | 7107168-- | по запросу |
| | Дымоотв. комплект полипропиленовый для двух котлов диам. 160 мм | 7107152-- | по запросу |
| | Дымоотв. комплект полипропиленовый для двух котлов диам. 200 мм | 7107156-- | по запросу |
| 3 | Дымоотв. комплект полипропиленовый для третьего-четвертого котла диам. 125 мм | 7107177-- | по запросу |
| | Дымоотв. комплект полипропиленовый для третьего-пятого котла диам. 160 мм | 7107163-- | по запросу |
| | Дымоотв. комплект полипропиленовый для третьего-шестого котла диам. 200 мм | 7107164-- | по запросу |
| 4 | Труба полипропиленовая диам. 125 мм, длина 1000 мм | KHG 71409461- | по запросу |
| | Труба полипропиленовая диам. 160 мм, длина 1000 мм | KHW 71409771- | по запросу |
| | Труба полипропиленовая диам. 200 мм, длина 1000 мм | KHW 71409811- | по запросу |

## 1 Подсоединение $C_{12x}$

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАРУЖНУЮ СТЕНУ ИЛИ НА КРЫШУ)



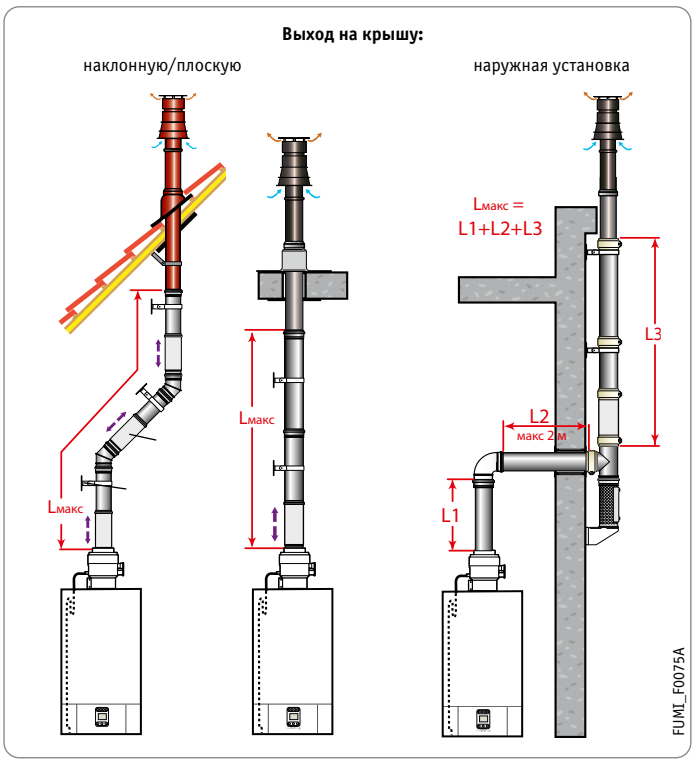

| | Lмакс (м) | |
|---|---|---|
| | ∅ 60/100 мм | ∅ 80/125 мм |
| MS...FF | 4 | 10 |
| MSL 24 (MI) FF | 5 | 9 |
| MSL 28 MI FF | 4 | 8 |
| MSL 31 (MI) FF | 3 | 7 |

| Дополнительное оборудование — дымоходы (Al) для котлов MS... FF , MSL ... FF | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 60/100 мм, длина 800 мм | 100016485 | 99 |

| Минимальное количество принадлежностей дымоходов (Al) для подсоединения к горизонтальному коаксиальному дымоходу ∅ 80/125 мм | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Горизонтальное окончание ∅ 80/125 мм, длина 730 мм | 84837119 | 122 |
| Адаптер-сборник кондесата ∅ 80/125 мм | 100016486 | 123 |
| Колено 87° | 84837743 | 90 |

## 2 Подсоединение $C_{32x}$

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (ВЫХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ ИЛИ ПЛОСКУЮ КРЫШУ)




| | Lмакс (м) | | |
|---|---|---|---|
| | ∅ 60/100 мм на крышу | ∅ 80/125 мм на крышу | ∅ 80/125 мм наружная установка |
| MS...FF | – | 9 | 7 |
| MSL 24 (MI) FF, MSL 28 MI FF, MSL 31 (MI) FF | 2 | 8 | – |

| Дополнительное оборудование — дымоходы (Al) для котлов MS... FF | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (черное) | 84887735 | 132 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (красное) | 84887736 | 206 |
| Адаптер-сборник кондесата ∅ 80/125 мм | 100016486 | 123 |

| Дополнительное оборудование для дымоходов в случае наружной установки | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|
| Монтажный набор для наружной установки | 84887460 | 379 |
| Колено 87° | 84837743 | 90 |

| Ø 80 мм (Al) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Окончание с проходным элементом ∅ 80–60 мм | DY 185 | 84887585 | 97 |
| Звезда для центрирования (2 шт.) | DY 151 | 84887551 | 14 |
| Переходник 2 × 80 мм | DY 819 | 100002361 | 19 |
| Переходник Bi-Flux ∅ 60/100–2 × 80 мм, алюминий | DY 723 | 84887723 | 65 |
| Переходник Bi-Flux с ∅ 60/100 на 2 × 80 мм | DY 868 | 100005825 | 25 |
| Переходник на два потока 2 × 80 мм | HR 70 | S101711 | 19 |
| Переходник для раздельного забора воздуха и удаления продуктов сгорания | HX 30 | 100016413 | 62 |
| Переходник на два потока 2 × 80 мм | DY 906 | S100762 | 82 |
| Переходник ∅ 80/100 | DY 768 | 84887768 | 78 |
| Патрубок забора воздуха снаружи | DY 38 | 84887438 | 93 |

| Ø 100 мм (Al) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы ∅ 100 мм, алюминий | DY 633 | 84887633 | 288 |
| Окончание с проходным элементом ∅ 100–110 мм, PPS | DY 189 | 84887589 | 232 |
| Тройник с лючком для ревизии ∅ 100 мм, алюминий | DY 739 | 84887739 | 97 |
| Труба с лючком для ревизии ∅ 100 мм, алюминий | DY 624 | 84887624 | 108 |
| Удлинение ∅ 100 мм, длиной 500 мм (2 шт.), алюминий | DY 625 | 84887625 | 79 |
| Удлинение ∅ 100 мм, длиной 1000 мм (2 шт.), алюминий | DY 626 | 84887626 | 133 |
| Удлинение ∅ 100 мм, длиной 1950 мм (2 шт.), алюминий | DY 627 | 84887627 | 247 |
| Колено 87° ∅ 100 мм, алюминий | DY 629 | 84887629 | 49 |
| Колено 45° ∅ 100 мм (2 шт.), алюминий | DY 630 | 84887630 | 97 |
| Звезда для центрирования ∅ 100 мм (2 шт.) | DY 628 | 84887628 | 40 |
| Переходник на два потока 2 × 100 мм | DY 907 | S101626 | 97 |
| Переходник 100/150 мм на 2 × 100 мм | DY 820 | 100002362 | 44 |
| Патрубок забора воздуха снаружи | DY 810 | 100002285 | 97 |
| Пластина внутренней отделки ∅ 100 мм | DY 752 | 84887752 | 67 |

| Ø 60/100 мм (Al) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 60/100 мм, L= 800 мм | DY 908 | 100016485 | 99 |
| Удлинение длиной 250 мм | DY 746 | 84887746 | 40 |
| Удлинение длиной 500 мм | DY 652 | 84887652 | 54 |
| Удлинение длиной 1000 мм | DY 653 | 84887653 | 68 |
| Удлинение длиной 1950 мм | DY 654 | 84887654 | 130 |
| Колено 90° 60/100 мм | DY 655 | 84887655 | 55 |
| 2 колена по 45° ∅ 60/100 мм | DY 656 | 84887656 | 102 |
| Компенсационная муфта ∅ 60/100 мм, алюминий | DY 659 | 84887659 | 93 |
| Тройник с лючком для ревизии ∅ 60/100 мм, алюминий | DY 660 | 84887660 | 177 |
| Сборник конденсата ∅ 60/100 мм | DY 910 | 100016487 | 127 |

| Ø 80/125 мм (Al) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Адаптер-сборник кондесата ∅ 80/125 мм | DY 909 | 100016486 | 123 |
| Удлинение длиной 250 мм | CX 64 | 84837735 | 55 |
| Удлинение длиной 500 мм | CX 65 | 84837736 | 64 |
| Удлинение длиной 1000 мм | CX 66 | 84837737 | 91 |
| Удлинение длиной 1950 мм | CX 93 | 84837793 | 173 |
| Компенсационная муфта | CX 67 | 84837738 | 68 |
| Колено 87° | CX 76 | 84837743 | 90 |
| 2 колена по 45° | CX 68 | 84837739 | 136 |
| Уплотнительный хомут ∅ 125 мм для наружного монтажа | DY 51 | 84887451 | 19 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (черное) | DY 735 | 84887735 | 132 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (красное) | DY 736 | 84887736 | 206 |
| Горизонтальное окончание ∅ 80/125 мм длиной 730 мм | CX 119 | 84837119 | 122 |
| Набор для наружной установки | DY 60 | 84887460 | 379 |

| Ø 150 мм (Al) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Удлинение ∅ 150 мм, длиной 500 мм, алюминий | DY 645 | 84887645 | 36 |
| Удлинение ∅ 150 мм, длиной 1000 мм, алюминий | DY 646 | 84887646 | 62 |
| Удлинение ∅ 150 мм, длиной 1950 мм, алюминий | DY 647 | 84887647 | 124 |
| Колено 87° ∅ 150 мм, (1 штука), алюминий | DY 649 | 84887649 | 82 |
| Колено 45° ∅ 150 мм, (2 штуки), алюминий | DY 650 | 84887650 | 117 |
| Тройник для чистки ∅ 150 мм, алюминий | DY 832 | 100002470 | 173 |
| Звезда для центрирования ∅ 150 мм (2 штуки) | DY 648 | 84887648 | 49 |
| Колено ∅ 150 мм (алюминий) с опорой | DY 855 | 100003968 | 108 |
| Футляр ∅ 165 мм, длиной 500 мм | DY 773 | 84887773 | 37 |
| Окончание с проходным элементом ∅ 150 мм | DY 780 | 84887780 | 238 |
| Пластина отделки дымовой трубы ∅ 150 мм | DY 856 | 100003969 | 29 |
| Решетка для вентиляции 250 × 300 мм | DY 35 | 84887435 | 19 |
| Внутренняя решетка забора воздуха 250 × 300 мм | DY 36 | 84887436 | 19 |

| Ø 60/100 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 60/100 мм, дл. 800 мм, PPS/Al | DY 871 | 100008296 | 82 |
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 60/100 мм | HR 48 | 100013756 | 180 |
| Отцентрированное горизонтальное коаксиальное окончание ∅ 60/100 мм | DY 885 | 100011888 | 134 |
| Окончание для установки в существующий коаксиальный дымоход ∅ 60/100 | DY 912 | 100017526 | 158 |
| Набор для подсоединения котла ∅ 60/100 мм, PPS | DY 702 | 84887702 | 130 |
| Удлинение ∅ 60/100 мм, длиной 500 мм, PPS | DY 681 | 84887681 | 34 |
| Удлинение ∅ 60/100 мм, длиной 1000 мм, PPS | DY 682 | 84887682 | 54 |
| Удлинение ∅ 60/100 мм, длиной 1950 мм, PPS | DY 683 | 84887683 | 90 |
| Колено 87° ∅ 60/100 мм, PPS (1 шт.) | DY 684 | 84887684 | 34 |
| Колено 45° ∅ 60/100 мм, PPS (2 шт. | DY 685 | 84887685 | 68 |
| Колено 30° ∅ 60/100 мм, PPS (2 шт.) | DY 686 | 84887686 | 102 |
| Колено 15° ∅ 60/100 мм, PPS (2 шт.) | DY 687 | 84887687 | 130 |
| Уменьшенное коаксиальное колено ∅ 60/100 мм | HR 67 | S101712 | 25 |
| Труба с лючком для ревизии ∅ 60/100 мм, PPS | DY 689 | 84887689 | 82 |
| Компенсационная муфта ∅ 60/100 мм, PPS (дл. 50–250 мм) | DY 688 | 84887688 | 71 |
| Тройник с лючком для ревизии ∅ 60/100 мм, PPS | DY 737 | 84887737 | 105 |

| Ø 80/125 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 80/125 мм | DY 882 | 100011365 | 182 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (черное) | DY 843 | 100002732 | 111 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 80/125 мм (красное) | DY 844 | 100002733 | 123 |
| Набор для подсоединения котла ∅ 80/125 мм, PPS/алюминий | DY 716 | 84887716 | 130 |
| Набор для подсоединения котла ∅ 80/125 мм, PPS/алюминий | DY 913 | 100017527 | 122 |
| Набор для перпендикулярного подсоединения котла | DY 849 | 100003271 | 180 |
| Набор для вертикального подсоединения котла | DY 850 | 100003272 | 134 |
| Переходник с ∅ 60/100 мм на ∅ 80/125 мм, PPS | DY 708 | 84887708 | 49 |
| Переходник воздух/дымовые газы, ∅ 80/125 мм | HR 68 | S101688 | 19 |
| Удлинение ∅ 80/125 мм, длиной 250 мм | DY 126 | 84887526 | 37 |
| Удлинение ∅ 80/125 мм, длиной 500 мм | DY 127 | 84887527 | 33 |
| Удлинение ∅ 80/125 мм, длиной 1000 мм | DY 128 | 84887528 | 47 |
| Удлинение ∅ 80/125 мм, длиной 1950 мм | DY 129 | 84887529 | 88 |
| Тройник ∅ 80/125 мм с лючком для ревизии | DY 125 | 84887525 | 111 |
| Труба ∅ 80/125 мм с лючком для ревизии | DY 124 | 84887524 | 79 |
| Колено с лючком для ревизии ∅ 80/125 мм, PPS/алюминий | DY 875 | 100008311 | 99 |
| Колено 87° ∅ 80/125 мм (1 шт.) | DY 131 | 84887531 | 36 |
| Колено 45° ∅ 80/125 мм (2 шт.) | DY 132 | 84887532 | 58 |
| Компенсационная муфта ∅ 80/125 мм | DY 130 | 84887530 | 52 |
| Переходник воздух/дымовые газы ∅ 80/125 мм | HR 38 | S100465 | 16 |
| Набор для подсоединения 3CEP ∅ 80/125 мм, PPS/алюминий | DY 887 | 100014000 | 108 |
| Набор для подсоединения 3CEP ∅ 80/125 мм, PPS/алюминий | DY 921 | 100020019 | 119 |

| Ø 100/150 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Горизонтальный коаксиальный дымоход ∅ 110/150 мм | DY 881 | 100011364 | 381 |
| Вертикальное коаксиальное окончание ∅ 110/150 мм (черное) | DY 845 | 100002734 | 293 |
| Набор для подсоединения котла | DY 818 | 100002360 | 303 |
| Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы | DY 914 | 100017529 | 378 |
| Переходник с 100/150 мм на 110/150 мм | DY 817 | 100002357 | 112 |
| Удлинение длиной 500 мм | DY 811 | 100002351 | 69 |
| Удлинение длиной 1000 мм | DY 812 | 100002352 | 105 |
| Тройник с лючком для ревизии | DY 816 | 100002356 | 193 |
| Труба с лючком для ревизии | DY 815 | 100002355 | 134 |
| Колено 87° | DY 813 | 100002353 | 127 |
| Колено 45° | DY 814 | 100002354 | 218 |

| Ø 60 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Набор для подсоединения дымовой трубы ∅ 60 мм, PPS | DY 700 | 84887700 | 303 |
| Тройник с лючком для ревизии ∅ 60 мм, PPS | DY 741 | 84887741 | 97 |
| Труба с лючком для ревизии ∅ 60 мм, PPS | DY 698 | 84887698 | 84 |
| Удлинение ∅ 60 мм длиной 500 мм, PPS (2 шт.) | DY 690 | 84887690 | 55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Удлинение ∅ 60 мм длиной 1000 мм, PPS (2 шт.) | DY 691 | 84887691 | 66 |
| Удлинение ∅ 60 мм длиной 1950 мм, PPS (2 шт.) | DY 692 | 84887692 | 105 |
| Колено 87° ∅ 60 мм, PPS (1 шт.) | DY 693 | 84887693 | 29 |
| Колено 45° ∅ 60 мм, PPS (2 шт.) | DY 694 | 84887694 | 71 |
| Звезда для центрирования ∅ 60 мм (2 шт.) | DY 673 | 84887673 | 19 |

| ∅ 80 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Пластина внутренней отделки ∅ 80 мм | DY 757 | 84887757 | 28 |
| Набор для подсоединения дымовой трубы ∅ 80 мм, PPS | DY 701 | 84887701 | 363 |
| Набор для подсоединения жесткой дымовой трубы ∅ 80 мм, PPS | DY 717 | 84887717 | 127 |
| Окончание с проходным элементом ∅ 80–60 мм | DY 185 | 84887585 | 97 |
| Тройник ∅ 80 мм с лючком для ревизии | DY 163 | 84887563 | 56 |
| Колено с лючком для ревизии ∅ 80 мм, PPS | DY 877 | 100008301 | 37 |
| Труба ∅ 80 мм с лючком для ревизии | DY 146 | 84887546 | 46 |
| Удлинение длиной 250 мм (2 шт.) | DY 613 | 84887613 | 31 |
| Удлинение ∅ 80 мм, длиной 500 мм, PPS (2 шт.) | DY 614 | 84887614 | 31 |
| Удлинение ∅ 80 мм, длиной 1000 мм, PPS (2 шт.) | DY 615 | 84887615 | 49 |
| Удлинение ∅ 80 мм, длиной 1950 мм (2 шт.) | DY 150 | 84887550 | 65 |
| Колено 87° ∅ 80 мм (1 шт.) | DY 152 | 84887552 | 19 |
| Колено 45° ∅ 80 мм (2 шт.) | DY 154 | 84887554 | 31 |
| Звезда для центрирования (2 шт.) | DY 151 | 84887551 | 14 |

| ∅ 80 мм (PPS, гибкий) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Набор для подсоединения дымовой трубы ∅ 80 мм, PPS | DY 895 | 100015325 | 199 |
| Окончание с проходным элементом (гибкий трубопровод) ∅ 80 мм, PPS | DY 899 | 100015329 | 141 |
| Гибкий трубопровод ∅ 80 мм (12,5 м), PPS | DY 897 | 100015327 | 263 |
| Гибкий трубопровод ∅ 80 мм (50 м), PPS | DY 896 | 100015326 | 967 |
| Соединительная деталь для гибкого трубопровода ∅ 80 мм, PPS | DY 898 | 100015328 | 68 |
| Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода ∅ 80 мм, PPS | DY 900 | 100015330 | 133 |
| Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода ∅ 80 мм | DY 901 | 100015331 | 177 |
| Переходник для гибкого трубопровода PPS ∅ 80 мм | DY 904 | 100015880 | 55 |
| Звезда для центрирования ∅ 80 мм (2 шт.) | DY 618 | 84887618 | 36 |

| ∅ 110 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Переходник с 100/150 мм на 110/150 мм | DY 817 | 100002357 | 112 |
| Переходник 150/110 мм | DY 915 | 100017634 | 140 |
| Набор для подсоединения дымовой трубы 80/110 мм | DY 876 | 100008312 | 173 |
| Набор для подсоединения дымовой трубы | DY 177 | 84887577 | 259 |
| Окончание с проходным элементом ∅ 100–110 мм, PPS | DY 189 | 84887589 | 232 |
| Прямая труба с лючком для ревизии | DY 183 | 84887583 | 50 |
| Колено с лючком для ревизии | DY 188 | 84887588 | 72 |
| Удлинение длиной 500 мм | DY 180 | 84887580 | 28 |
| Удлинение длиной 1000 мм | DY 179 | 84887579 | 40 |
| Удлинение длиной 1950 мм | DY 178 | 84887578 | 72 |
| Колено 87° | DY 181 | 84887581 | 34 |
| Колено 45° | DY 182 | 84887582 | 50 |
| Звезда для центрирования (2 шт.) | DY 187 | 84887587 | 13 |
| Пластина отделки дымовой трубы 110 | DY 879 | 100010270 | 29 |

| ∅ 110 мм (PPS, гибкий) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Набор для подсоединения гибкой дымовой трубы PPS ∅ 110 мм | DY 888 | 100015287 | 339 |
| Окончание с проходным элементом для гибкого трубопровода ∅ 110 мм, PPS | DY 892 | 100015322 | 339 |
| Гибкая труба PPS ∅ 110 мм, длиной 15 м | DY 889 | 100015288 | 694 |
| Гибкая труба PPS ∅ 110 мм, длиной 25 м | DY 890 | 100015289 | 1156 |
| Соединительная деталь для гибкого трубопровода ∅ 110 мм, PPS | DY 891 | 100015321 | 215 |
| Труба с лючком для ревизии для гибкого трубопровода ∅ 110 мм, PPS | DY 893 | 100015323 | 309 |
| Вспомогательное оборудование для вставки гибкого трубопровода ∅ 110 мм | DY 894 | 100015324 | 355 |
| Переходник ∅ 110 мм, PPS | DY 905 | 100015881 | 68 |
| Звезда для центрирования ∅ 110 мм (4 шт.) | DY 805 | 100002280 | 40 |

| ∅ 160 мм (PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Переходник ∅ 150–160 мм | DY 825 | 100002399 | 98 |
| Удлинение ∅ 160 мм, длиной 500 мм, PPS | DY 822 | 100002396 | 78 |
| Удлинение ∅ 160 мм, длиной 1000 мм, PPS | DY 821 | 100002395 | 114 |
| Труба с лючком для ревизии ∅ 160 мм, длина 300 мм, PPS | DY 833 | 100002471 | 147 |
| Колено 87° ∅ 160 мм | DY 823 | 100002397 | 93 |
| Колено 45° ∅ 160 мм | DY 824 | 100002398 | 170 |
| Колено с лючком для ревизии ∅ 160 мм, PPS | DY 834 | 100002472 | 176 |
| Звезда для центрирования ∅ 160 мм (2 шт.) | DY 839 | 100002540 | 50 |
| Решетка для вентиляции 250 × 300 мм | DY 35 | 84887435 | 19 |
| Внутренняя решетка забора воздуха 250 × 300 мм | DY 36 | 84887436 | 19 |

| Принадлежности (Al/PPS) | Ед.пост. | Артикул | Цена с НДС, € |
|---|---|---|---|
| Выход на крышу с углом наклона от 30 до 45° | DY 11 | 84887411 | 158 |
| Выход на крышу с углом наклона от 40 до 55° | CX 49 | 84837729 | 158 |
| Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25° | CX 121 | 84837121 | 105 |
| Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45° | CX 52 | 84837732 | 71 |
| Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55° | CX 63 | 84837734 | 93 |
| Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 5° до 25° | CX 120 | 84837120 | 105 |
| Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45° | CX 83 | 84837783 | 71 |
| Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55° | CX 84 | 84837784 | 93 |
| Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45° | CX 104 | 84827104 | 84 |
| Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 45° | CX 106 | 84827106 | 84 |
| Уплотняющая основа для плоской крыши ∅ 80/125 мм | CX 51 | 84837731 | 27 |
| Уплотняющая основа для плоской крыши ∅ 110/150 мм | CX 103 | 84827103 | 58 |
| Пластина внутренней отделки ∅ 80/125 мм | CX 72 | 84837741 | 14 |
| Пластина внутренней отделки ∅ 110/150 мм | CX 115 | 84827115 | 26 |
| Крепежный хомут ∅ 125 мм с коротким держателем | CX 118 | 84837118 | 9 |
| Крепежный хомут ∅ 125 мм с длинным держателем | CX 79 | 84837779 | 16 |
| Крепежный хомут с длинным держателем 150 мм | CX 111 | 84827111 | 14 |
| Решетка для вентиляции 250 × 300 мм | DY 35 | 84887435 | 19 |
| Внутренняя решетка забора воздуха 250 × 300 мм | DY 36 | 84887436 | 19 |
| Защитная решетка из нержавеющей стали ∅ 60/100 мм | DY 166 | 84887566 | 128 |
| Защитная решетка ∅ 80/125 мм | DY 865 | 100005002 | 174 |
| Защитная решетка ∅ 110/150 мм | DY 866 | 100005004 | 188 |

# ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

## Учебный центр в г. Иваново, семинары в Москве

### УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР (Г. ИВАНОВО)

ivanovo@dedietrich.ru

В центральной части России, на базе Ивановского государственного энергетического университета, функционирует учебный центр De Dietrich — современная платформа для практического обучения специалистов, работающих в области отопления. Специально разработанные программы обучения, профессиональный коллектив, полный спектр работающего оборудования — все это предоставляет отличные возможности для получения практических навыков работы с оборудованием De Dietrich. В учебный центр приезжают специалисты не только со всей России (в том числе с Кавказа, Урала и из Сибири), но и из ближнего зарубежья: Республики Беларусь, Узбекистана, Казахстана, Грузии. Одновременно в учебном центре могут проходить обучение до сорока человек.

С графиком обучающих семинаров можно ознакомиться на сайте. Для участия в обучении заполните заявку и отправьте на ivanovo@dedietrich.ru.





VR-ТУР ПО УЦ:
bit.ly/ddivanovo






### УЧЕБНЫЙ КЛАСС В МОСКВЕ

info@dedietrich.ru

Учебный класс в Москве расположен в здании МГСУ и оснащен действующим отопительным оборудованием различного типа. Здесь можно ознакомиться с самым компактным конденсационным настенным котлом Naneo PMC-S.

Учебный класс предназначен для проведения однодневных семинаров, по окончании которых специалисты смогут получить соответствующие сертификаты. Основная цель занятий — обеспечение полного понимания принципов работы и устройства оборудования De Dietrich, а также повышение качества монтажа и проектирования соответствующих систем теплоснабжения.

Мы проводим семинары для монтажных и сервисных организаций, проектировщиков, а также менеджеров и продавцов.

Занятия проводятся по средам по предварительной записи. Для участия заполните заявку и отправьте на info@dedietrich.ru.





# КОНТАКТЫ И СЕРВИС

## Где купить. Техническая поддержка. Мы в соцсетях.

### ГДЕ КУПИТЬ

dedietrich.ru

Мы всегда рекомендуем обращаться к профессионалам в специализированные инжиниринговые центры, которые производят расчёт нагрузок и тепловых потерь, и, исходя из полученных данных, рекомендуют тип системы отопления и оборудование для неё. Зайдите на сайт dedietrich.ru в раздел «Где купить» и выберите регион. Здесь Вы найдете ближайшие к Вам адреса и контакты компаний-продавцов нашего оборудования.




### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

info@dedietrich.ru

Если у Вас есть вопросы:

- по выбору оборудования,
- по вводу в эксплуатацию,
- по обслуживанию и ремонту,
- или Вам нужна консультация специалиста —

звоните на бесплатный номер:

8 800 333-17-18

с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00 (время московское)

пишите на электронную почту:

info@dedietrich.ru

или подключайтесь к Telegram-каналу:

t.me/dedietrich_techsupport_official

Наши специалисты с радостью окажут Вам помощь ответят на все интересующие вопросы!



### ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИС

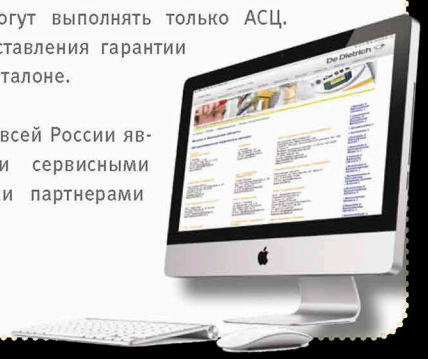
dedietrich.ru

Необходимо выполнить ввод в эксплуатацию или техническое обслуживание котла? Обратитесь к авторизованным сервисным центрам и партнёрам De Dietrich.

Контакты можно найти на официальном сайте dedietrich.ru в разделе «Сервис» — «Сервисные центры».

Гарантийный ремонт могут выполнять только АСЦ. Сроки и условия предоставления гарантии указаны в гарантийном талоне.

Более 180 компаний по всей России являются авторизованными сервисными центрами и сервисными партнерами De Dietrich.



### ЧЕМОДАН ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

info@dedietrich.ru

Все сотрудники сервисных центров прошли специализированные курсы в Учебном центре и имеют чемоданы запасных частей для выполнения ремонта.

Для удобства работы и оперативного ремонта сервисным организациям предлагается несколько видов чемоданов с запасными частями, предназначенными для различного типа оборудования.

В комплект входят самые востребованные и часто используемые запасные части.

Подробный состав чемоданов смотрите на нашем сайте.



### ГРУППЫ В СОЦСЕТЯХ

VK, Facebook, Instagram

Присоединяйтесь к группам De Dietrich в социальных сетях и получайте доступ к самым свежим и актуальным новостям, анонсам мероприятий и конкурсам! Помимо этого, сообщества предоставляют возможность живого оперативного общения с представителями бренда и специалистами котельной отрасли.

- Instagram: @De_Dietrich_Russia
- Facebook: @DeDietrichRussia
- VKontakte: De Dietrich Russia
- Twitter: @DeDietrich_ru
- YouTube: De Dietrich Russia



## ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

129164, г. Москва,
Зубарев пер., 15/1, офис 309
Тел.: +7 (495) 221-31-51 (пн-пт, с 9 до 18 часов)
Горячая линия: 8-800-333-17-18
info@dedietrich.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

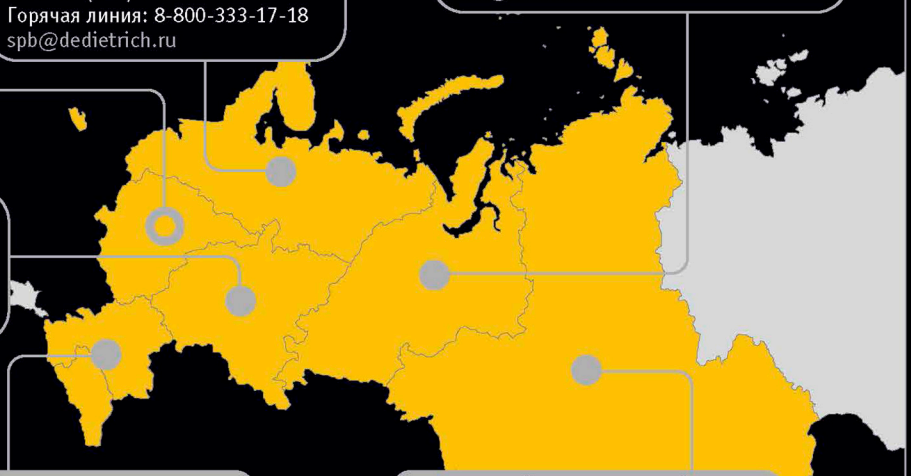
129164, г. Москва, Зубарев пер.,
15/1, офис 309
Тел.: +7 (495) 221-31-51;
Тел. моб.: + 7 (965) 113-17-85
Горячая линия: 8-800-333-17-18
center@dedietrich.ru

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН

192102 г. Санкт-Петербург
ул. Касимовская, д. 5,
БЦ «Касимовский» , 5-й этаж
Тел.: +7 (921) 952-45-16
Горячая линия: 8-800-333-17-18
spb@dedietrich.ru

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Екатеринбург
Тел. моб.: +7 (912) 212-84-25
Горячая линия: 8-800-333-17-18
ural@dedietrich.ru



### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

603159, г. Нижний Новгород,
ул. Волжская Набережная, д. 19
Тел. моб.: +7 (910) 381-08-28
Горячая линия: 8-800-333-17-18
nn@dedietrich.ru

### ЮЖНЫЙ И СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 6, офис 414
Тел.: +7 (863) 236-47-51
Тел. моб.: +7 (989) 536-47-40
Горячая линия: 8-800-333-17-18
rostov@dedietrich.ru

### СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

г. Новосибирск
Тел. моб.: +7 (983) 322-70-60,
+7 (913) 720-08-13
Горячая линия: 8-800-333-17-18
sib@dedietrich.ru

De Dietrich

### BDR THERMEA FRANCE S.A.S

57, rue de la Gare, F - 67580, Mertzwiller
Тел: +33 (388) 80-27-00
Факс: +33 (388) 80-27-99
www.dedietrich-thermique.fr

### ООО «БДР Термия Рус»

Тел./факс: +7 (495) 221-31-51
Телефон горячей линии по России:
8 800 333-17-18
E-mail: info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru

### Учебный центр в г. Иванове

Тел./факс: +7 (4932) 32-42-07
E-mail: ivanovo@dedietrich.ru

### Республика Беларусь

Тел.: +375 (447) 83-88-48
www.dedietrich.ru