

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
ДРЕВЕСНОЕ ТОПЛИВО
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Napeo

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ

EASYLIFE



Преимущества конденсации

- >> Оптимизация функций и комплектующих
- >> Высокая эффективность
- >> Невероятная легкость в использовании



>> NANEO: КОНЦЕНТРАЦИЯ ИННОВАЦИЙ

Экономия, эффективность, комфорт, удобство использования... в одном слове - Naneo!

Инновационная концепция конструкции котла гарантирует использование всех преимуществ конденсации. Вы потребляете меньше, а значит, меньше платите.

Среди оборудования для отопления и горячего водоснабжения Naneo выделяется своей высокой эффективностью и дизайном в компактной форме.

Naneo: разработан специально для Вас.



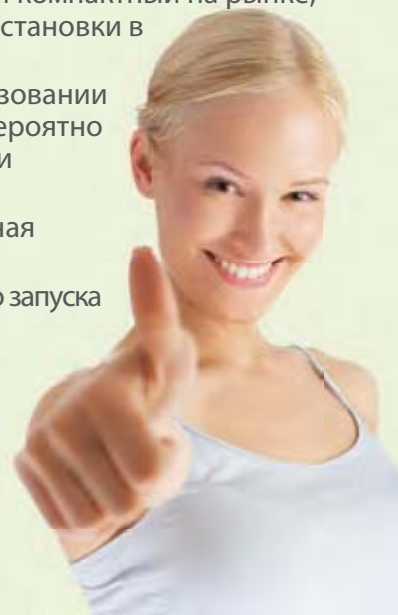
<< Мне подходят только самые последние новинки! >>>

- Все преимущества конденсации в компактном исполнении
- Конструкция, сочетающая в себе базовые функции с максимальными достоинствами
- Меньшие счета за топливо благодаря технологии конденсации
- Снижение парникового эффекта
- Непревзойденная финансовая экономия
- Современный дизайн



<< Хочу на 100% практичный котел >>>

- Naneo - САМЫЙ компактный на рынке, подходит для установки в любом месте
- Легок в использовании благодаря невероятно простой панели управления
- Предварительная настройка для безпроблемного запуска



<< Нам нужен ПОСТОЯННЫЙ КОМФОРТ >>>

- Постоянная температура в доме
- Производительность по горячей воде до 19 л/мин в компактном исполнении (PMS-M-MI)
- Быстрое восполнение объема горячей воды для постоянного водоразбора (модели с емкостным водонагревателем)

Экономия
энергии
до
30%*

Сколько
удобно
горячей воды
200 Л
за 10 минут **



** Для PMS-MI BS 130
* В сравнении с котлами 18-20летней давности (без системы регулирования)

<< Я ИЩУ ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ >>

- от 30 до 40% ЭКОНОМИИ (в сравнении с классическим котлом старого поколения)
- высокий КПД до 109% экономия энергии (в сравнении с классическим котлом старого поколения)
- невероятно легкий: 25кг
- ультракомпактный 550x360x370мм
- РМС-М создан для простого обслуживания
- модуляция мощности горелки от 24 до 100%



>> АЛЮМИНИЙ-КРЕМНИЙ: СОВЕРШЕННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА

Алюминий-кремний - это наилучшее решение для оптимального функционирования котла.

- Химическая стойкость к любым воздействиям: алюминий-кремний сопротивляется кислоте конденсату дымовых газов; высокая коррозионная стойкость обусловлена процессом автопассивации поверхности.
- Алюминий-очень хороший проводник тепла (в 5 раз лучше чем сталь): это оптимальное решение для теплообменника котла.
- Малый вес сплава (в 3 раза легче стали) позволяет получить компактный котел и упрощает его техническое обслуживание.
- Высокая текучесть сплава позволяет изготовить теплообменник сложной формы с большой площадью теплообмена.
- Уменьшенный объем воды, обеспечивает высокую реактивность теплообменника.
- Экологичный материал. Возможность переработки и повторного использования этого материала.



>> ДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Napeo в любой момент предоставит горячую воду комфортной температуры и в достаточном количестве:

- Комбинированная компактная модель с микроаккумуляцией: производительность 19 л/мин *
- 20 л/мин с водонагревателем на 130 литров.
- Чистая вода: изнутри бак покрыт стекловидной эмалью с высоким содержанием кварца.
- Срок эксплуатации бака увеличен благодаря магниевому аноду, защищающему его от коррозии.

Производительность
20л/мин

* Для РМС-М 34-39 MI

>> УСТАНОВКА: БЫСТРО И ПРОСТО

Naneo идет в ногу со временем! Предварительная настройка и модульная конструкция делают установку и пуск котла простыми и быстрыми.

- Малые размеры котла: выс. 550 мм x шир. 360 мм x глуб. 370 мм
- Суперлегкий вес: 25 кг. Может быть установлен силами одного человека.
- Полная универсальность: Naneo подходит для решения любых задач.
- Подключение к дымовой трубе или коаксиальному дымоходу.

Самый компактный
на рынке!



>> НЕВЕРОЯТНАЯ ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Naneo очень легко управлять. Один тумблер для установки температуры на отопление, и один - для горячей воды. Для более точного управления предлагается 3 варианта дополнительного оборудования:

- Стандартный комнатный термостат
- Модулирующий комнатный термостат
- Комнатный термостат с наружным датчиком температуры

Легко управлять



>> КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ: БОЛЬШЕ ЭКОНОМИИ

Еще большую экономию топлива обеспечивает подключение Naneo в систему с солнечной установкой.

Naneo может быть установлен в энергоэффективных домах благодаря крайне низкому потреблению энергии в режиме ожидания.



Подходит для
ЭЭ зданий

>> КАКУЮ МОДЕЛЬ NANEO ВЫБРАТЬ?

	Квартира		Частный дом		
Только отопление	общая площадь < 120 м ²		общая площадь < 120 м ²		
РМС-М	•		•		
Отопление + ГВС	общая площадь < 90 м ²	общая площадь > 90 м ²	общая площадь < 90 м ²	общая площадь > 90 м ²	обычный режим
РМС-М 24/28 MI	•		•		
РМС-М 30/35 MI		•	•	•	
РМС-М 34/39 MI		•	•	•	•
РМС-М 24 с водонагревателем 80 л	•	•	•	•	•
РМС-М 24 с водонагревателем 130 л		•		•	•

Данная информация предлагается только в качестве ориентировочной. Крайне важно, чтобы в проектировании каждого конкретного случая принимал участие специалист-теплотехник.

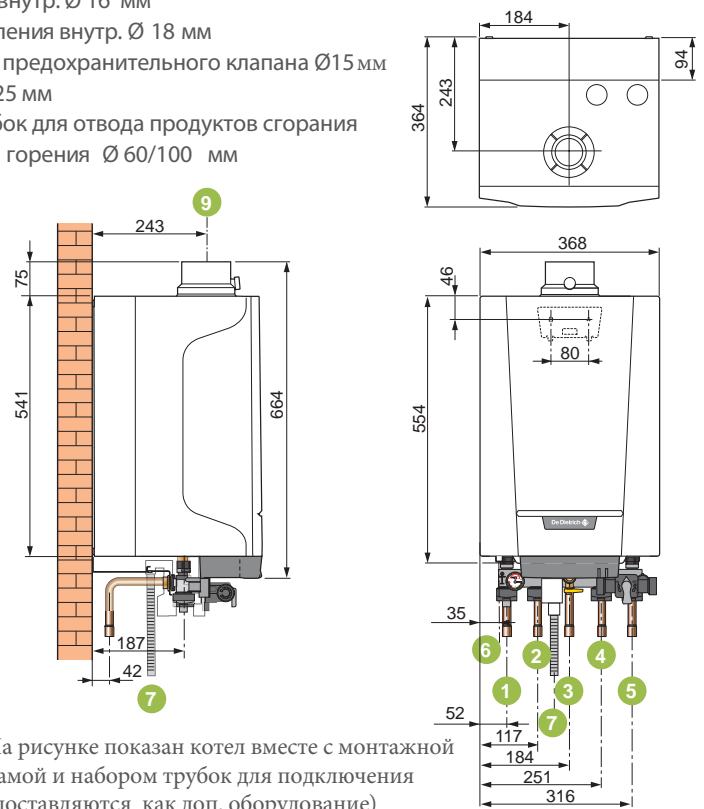
Котел РМС-М от 24 до 35 кВт - это настенный конденсационный котел для отопления и горячего водоснабжения с проточным теплообменником с возможностью подключения к дымовой трубе

>> РМС-М - от 24 до 35 кВт



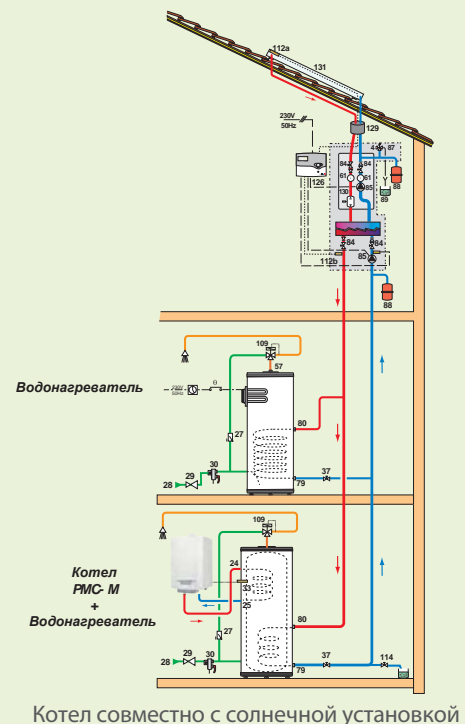
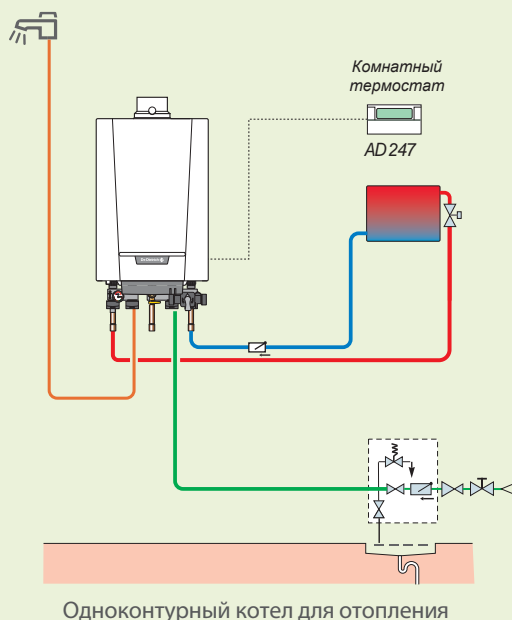
РМС-М 24
РМС-М ... MI

- 1 Подающая труба отопления внутр. Ø18 мм
- 2 Подающая труба первичного контура водонагревателя внутр. Ø16 мм
Выход горячей воды внутр. Ø 16 мм
- 3 Подвод газа внутр. Ø 18 мм
- 4 Обратная труба первичного контура водонагревателя внутр. Ø 16 мм
Вход холодной воды внутр. Ø 16 мм
- 5 Обратная труба отопления внутр. Ø 18 мм
- 6 Отводящий патрубок предохранительного клапана Ø15 мм
- 7 Отвод конденсата Ø 25 мм
- 9 Коаксиальный патрубок для отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения Ø 60/100 мм



На рисунке показан котел вместе с монтажной рамой и набором трубок для подключения (поставляются как доп. оборудование)

>> Пример установки



Настенный газовый конденсационный котел с проточным теплообменником PMC-M



Модель		24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
Ном. полезная мощность при 50/30 °C Pn (отопление)	кВт	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31	8,5-35,7
Ном. полезная мощность при 80/60 °C (ГВС)	кВт	—	27,5	33,9	37,8
КПД для низш.тепл. % при нагрузке ...% Pn и ср. темп. ...°C	{ 100 % Pn темп. 70 °C % { 100 % Pn темп. обр. линии 30°C % { 30 % Pn темп. обр. линии 30°C %	98,1	97,6	97,5	97,3
		104,5	103,3	103,3	102,4
		109,2	109,2	108,8	108,8
Номинальный расход воды для Pn, Δt = 20 K	м³/ч	1,03	1,03	1,25	1,50
Потери при останове для Δt = 30 K	Вт	40	40		
Потребляемая электр. мощность при Pn (без насоса)	Вт	40	40	47	61
Мощность насоса при Pn	Вт	77	65	83	84
Полезная мощн. при 80/60 °C (отопление) мин/макс.	кВт	5,5-23,5	5,5-23,4	7,7-29,2	7,7-33,8
Высота напора насоса (отопление) Pn	мбар	> 275	122	317	187
Водовместимость	л	1,4	1,6	1,7	1,7
Расход газа при Pn { -природный газ H/L (15°C, 1013 мбар) { -пропан	м³/ч	2,54/2,95	2,98/3,47	3,68/4,28	4,13/4,80
	м³/ч	0,98	1,15	1,42	1,60
Макс. темп. прод. сгорания при 80/60°C	°C	78	84	82	86
Массовый расход прод. сгорания мин/макс.	кг/ч	9,4/38,7	9,4/45,5	13,1/56,3	13,1/62,9
Требуемое разрежение за котлом	Па	80	116	105	120
Мощность теплообмена	кВт	—	27,5	33,9	37,8
Удельный расход с ΔT=30 K (в соотв.с EN 13203)	л/мин	—	14	17	19
Вес нетто (без воды)	кг	25	29	29	29

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: Pn; комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C.

Габаритные размеры и вес: В = высота, Ш = ширина, Г = глубина



В 55,4 см
Ш 36,8 см
Г 36,4 см
25 - 29 кг

PMC-M
PMC-M MI



В 55,4 см
Ш 36,8 см
Г 36,4 см
75 кг
Водонагреватель:
В 88 см • Ø 42 см

PMC-M / BS 80



В 55,4 см
Ш 36,8 см
Г 36,4 см
95 кг
Водонагреватель:
В 91,2 см • Ø 57 см

PMC-M/BS 130

Более подробная информация о водонагревателях приведена в каталоге De Dietrich.

ПРАВИЛА УСПЕХА

Более 3 веков компания De Dietrich основывается на трех важнейших ценностях: качество, надежность, долговечность. Заботясь о Вашем комфорте и защите окружающей среды, De Dietrich предлагает системы с использованием различных видов возобновляемых источников энергии, сохраняющих нашу планету. Отопительное оборудование De Dietrich - это всегда инновационное, эффективное и надежное оборудование.

Представительство DE DIETRICH THERMIQUE

129164 Россия, г. Москва, Зубарев переулок, д. 15/1,
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309
Тел./факс: +7 (495) 221-31-51
Тел.: 8 800 333 17 18 (бесплатно по России)
www.dedietrich-otoplenie.ru
E-mail: dedietrich@nnt.ru