



Настенные газовые конденсационные котлы NANEО Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

NANEO

PMC-M 24 Plus



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



NANEO_00025

- Одноконтурные котлы для отопления мощностью от 6,1 до 24,8 кВт. Для ГВС необходим ёмкостный водонагреватель BMR 80 или SR 130, или BPB/BLC (см. главу 14).
- Очень компактные и лёгкие: 368 x 589 x 364 мм, 25 кг (!)
- 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 котла)
- NOx < 60 мг/кВт·ч: 5 класс
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модуль газ/воздух содержит модулирующую газовую горелку с диапазоном модуляции от 24% до 100%, газовый клапан, обратный клапан для

- работы с коллективным дымоходом под избыточным давлением, электронную плату центрального модуля, трубу Вентури, вентилятор с шумоглушителем для подачи воздуха на горение, трубку подачи газа
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса А, переключающим клапаном отопление/ГВС, предохранительным клапаном на 3 бар, автоматическим воздухоотводчиком
- Расширительный бак объёмом 8 л встроен в опорную раму
- Съёмная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет 2 ручки для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также 2 клавиши со светодиодами – «трубочист» и «reset» (сброс)
- Объём поставки : 1 упаковка

EASYLIFE

1

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

6,1–24,8 кВт

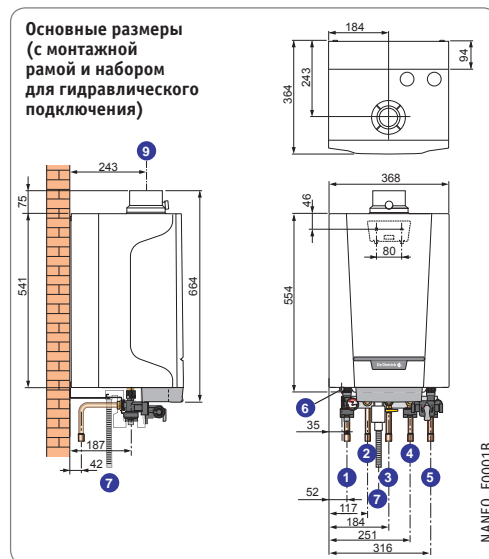
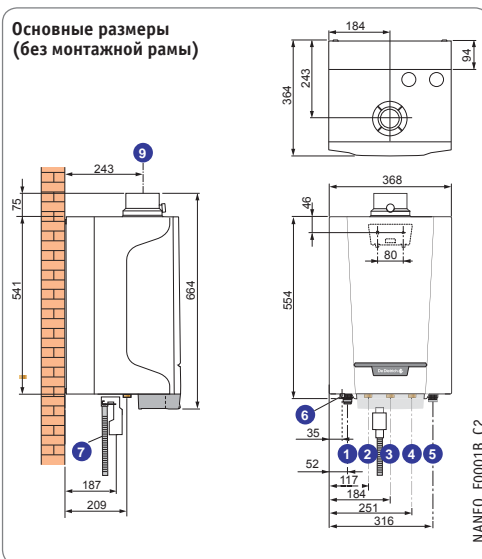
Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B _{23x} B _{23P} C _{133x} C _{333x} C _{933x} C _{53x} C _{433x} C _{83x}

- 1 Подающая линия отопления, G 3/4
 - 2 Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), G 1/2
 - 3 Подача газа, G 1/2
 - 4 Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), G 1/2
 - 5 Обратная линия отопления, G 3/4
 - 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
 - 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
 - 9 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм
- Г: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)

- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø 18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
- 9 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм

Технические данные		PMC-M 24 Plus
Тип котла		Только для отопления
Номинальная полезная мощность P _n при 50°C / 30°C (режим отопления)		6,1-24,8 кВт
Номинальная полезная мощность при 80°C / 60°C (режим ГВС)		5,5-23,4 кВт
КПД для нижней теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70°C	97,6 %
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	103,3 %
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	109,2 %
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K		1,03 м ³ /ч
Полезная мощность при 80°C / 60°C (режим отопления), мин.-макс.		5,5-23,4 кВт
Располагаемая высота напора для контура отопления		> 212 мбар
Водовместимость		1,4 л
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ	2,54 м ³ /ч
	пропан	1,96 кг/ч
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C / 60°C		78 °C
Массовый расход продуктов сгорания, мин.-макс.		9,4-38,7 кг/ч
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла		80 Па
Потери при останове для ΔT=30 K		35 Вт
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n		40 Вт
Электрическая мощность насоса		24 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания		3 Вт
Уровень шума для P _n		47,4 дБ (А)
Вес, без воды		25 кг

Артикул	PMC-M 24 Plus
	7626500





- Двухконтурные котлы для отопления и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником, мощностью от 6,1 до 35,7 кВт (в режиме ГВС мощность 37,8 кВт)
- Очень компактные и лёгкие: 368 x 589 x 364 мм, 25 кг (!)
- 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 котла)
- NOx < 60 мг/кВт·ч : 5 класс
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модуль газ/воздух содержит модулирующую газовую горелку с диапазоном модуляции от 24% до 100%, газовый клапан, обратный клапан для работы с коллективным дымоходом под избыточным давлением, электронную плату, трубу Вентури, вентилятор с шумоглушителем для подачи воздуха на горение, трубку подачи газа
- Гидравлический модуль с энергоэффективным модулирующим насосом класса А, переключающим клапаном отопление/ГВС, пластинчатым теплообменником с большой площадью теплообмена для нагрева горячей санитарно-технической воды, предохранительным клапаном на 3 бар, ограничителем расхода, датчиком расхода, автоматическим воздухоотводчиком
- Расширительный бак объёмом 8 л встроено в опорную раму
- Съёмная панель управления, которую можно установить под котлом или повесить на стене, имеет 2 ручки для регулировки температуры для отопления и для ГВС, а также 2 клавиши со светодиодами – «трубочист» и «reset» (сброс)
- Объём поставки : 1 упаковка



NANEO_00025

EASYLIFE

6,1–35,7 кВт

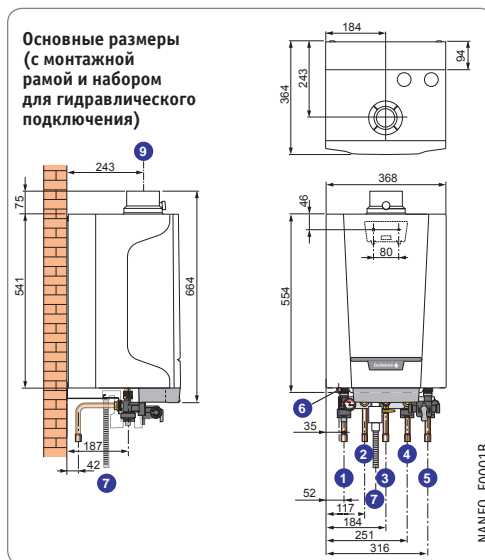
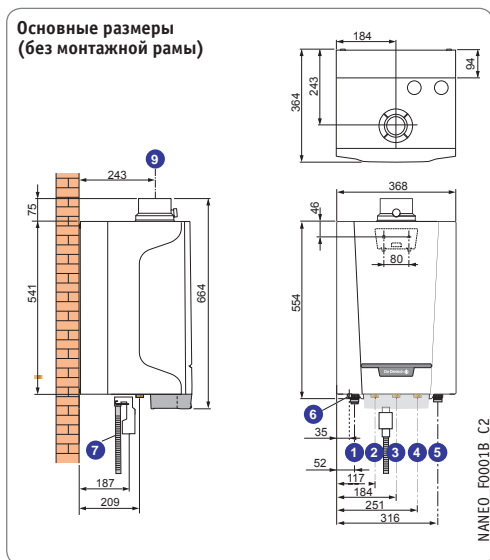
1

Технические данные	PMC-M	24/28 MI Plus	30/35 MI Plus	34/39 MI Plus	
Тип котла	Отопление и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником				
Номинальная полезная мощность P _п при 50°C /30°C (режим отопления)	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-35,7	кВт	
Номинальная полезная мощность при 80°C /60°C (режим ГВС)	27,5	33,9	37,8	кВт	
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _п и средней температуре ... °C	100% P _п , средняя темп. 70°C	97,6	97,2	96,9	%
	100% P _п , темп. обратной линии 30°C	103,3	103,3	102,4	%
Номинальный расход воды для P _п и ΔT=20 K	30% P _п , темп. обратной линии 30°C	109,2	108,8	108,8	%
		1,03	1,25	1,50	м³/ч
Полезная мощность при 80°C /60°C (режим отопления), мин.-макс.	5,5-23,4	7,7-29,2	7,7-33,8	кВт	
Располагаемая высота напора для контура отопления	203	267	144	мбар	
Водовместимость		1,6	1,7	1,7	л
	Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ	2,98	3,68	4,13
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C /60°C	пропан	2,30	2,84	3,20	кг/ч
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C /60°C		84	82	86	°C
Массовый расход продуктов сгорания, мин.-макс.		9,4-45,5	13,1-56,3	13,1-62,9	кг/ч
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла		116	105	120	Па
Потери при останове для ΔT=30 K		35	45	45	Вт
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _п		40	47	61	Вт
Электрическая мощность насоса		24	24	24	Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания		3	3	3	Вт
Уровень шума для P _п		47,4	47,4	49,7	дБ (А)
Вес, без воды		26	29	29	кг

Артикул	PMC-M	24/28 MI Plus	30/35 MI Plus	34/39 MI Plus
		7626501	7626502	7626503

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	5
Тип дымохода	B _{23w} , B _{23P} , C _{133w} , C _{133P} , C _{93w} , C _{93P} , C _{433w} , C _{433P}

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



- 1 Подающая линия отопления, G 3/4
- 2 Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- 3 Подача газа, G 1/2
- 4 Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- 5 Обратная линия отопления, G 3/4
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм

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

Основные размеры (с монтажной рамой и набором для гидравлического подключения)

- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 Выход горячей санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 Вход холодной санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø 18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
- 8 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм

NANEO

PMC-M 24 Plus+ BMR 80, PMC-M 24 Plus+ SR 130

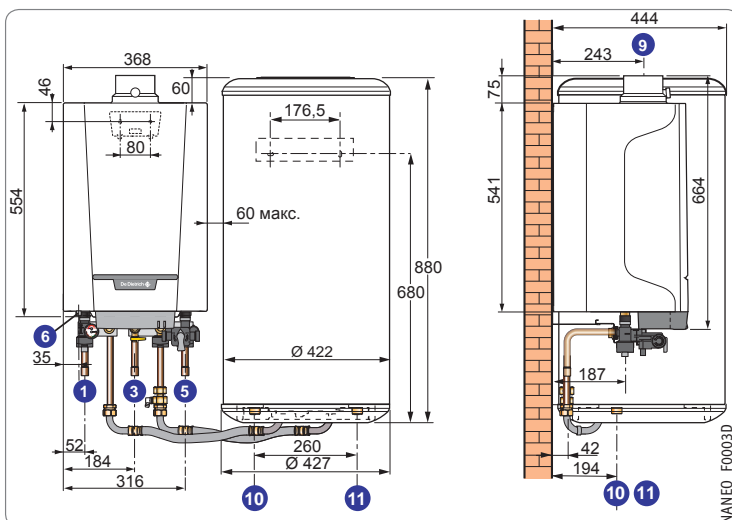
ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



PMC-M 24 Plus+ BMR 80



NANEO_00032

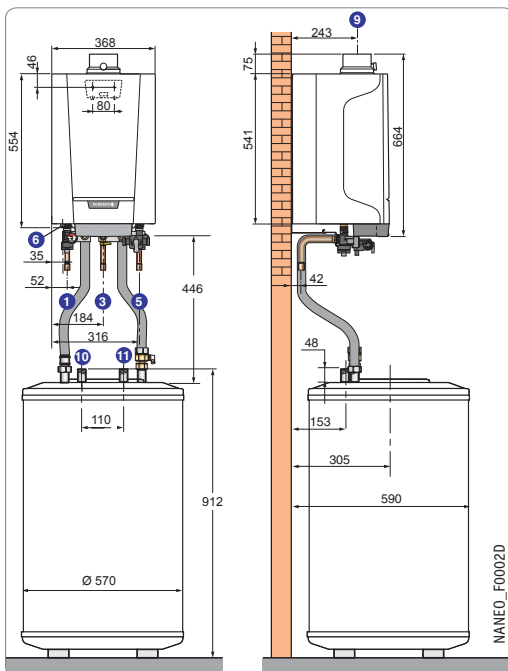


6,1–24,8 кВт

PMC-M 24 Plus+ SR 130



NANEO_00033



Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B ₂₃ , B _{23P} , C _{13K} , C _{33K} , C _{93K} , C ₅₃ , C _{43K} , C _{83K}

Основные размеры

- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 PMC-M 24 Plus: Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 PMC-M 24 Plus: Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø 18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
- 9 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забор воздуха для горения, Ø 60/100 мм
- 10 PMC-M 24 Plus + BMR/SR: Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4
- 11 PMC-M 24 Plus + BMR/SR: Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4

Горячее водоснабжение

Технические данные	PMC-M Plus	24 + BMR 80	24 + SR 130	
Объём водонагревателя		80	130	л
Мощность теплообмена		20,6	22,5	кВт
Постоянный расход с ΔT=35 К		505 (1)	560 (1)	л/ч
Расход за 10 минут с ΔT=30 К		162 (2)	200 (2)	л/10 мин
Удельный расход с ΔT=30 К		16,2 (2)	20 (2)	л/мин
Кэффициент охлаждения		н.д.	0,27	Вт·ч/24ч·л·К
Потери через стенки водонагревателя для ΔT=45 К		н.д.	73	Вт
Потребляемая электрическая мощность в режиме ГВС		117	117	Вт

ГВС	Артикул
Водонагреватель BMR 80	100005562
Набор для подключения водонагревателя BMR 80	7601255
Водонагреватель SR130	89539162
Набор для подключения водонагревателя SR 130	7600413
Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м	100005661

- (1) Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:
комнатная температура — 20 °С; температура холодной воды — 10 °С;
температура воды в первичном контуре теплообменника — 80 °С
- (2) Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:
комнатная температура — 20 °С; температура холодной воды — 10 °С;
температура воды в первичном контуре теплообменника — 80 °С;
температура воды в водонагревателе — 60 °С

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru