

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 15).
- 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, перекрывающим 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

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 ₂₃₀ , B _{23P} , C _{130w} , C _{330w} , C _{933w} , C _{53k} , C _{43w} , C _{83k}

- 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

G: 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

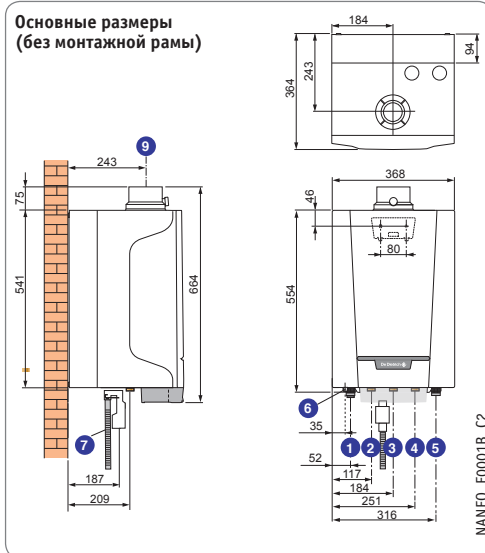
Технические данные

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)		- кВт
КПД для низшей 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 (A)
Вес, без воды		25 кг

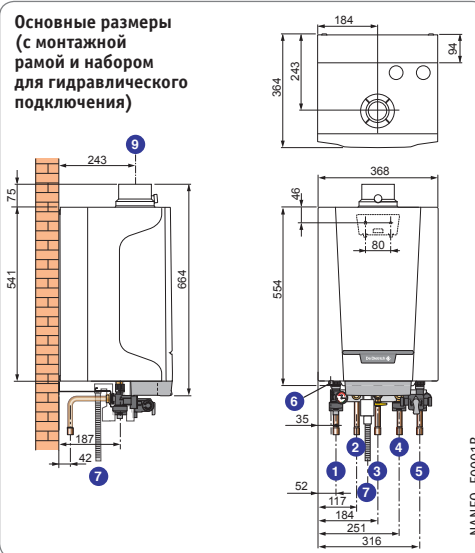
Артикул

PMC-M 24 Plus
7626500

Основные размеры (без монтажной рамы)



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



Дополнительное оборудование: стр. 23–24
Дымоходы: стр. 129