



Отопительное оборудование

Котёл NOVA 24FF



NOVA 24FF

Почему



Запускается при давлении газа ОТ 3,7 мбар

Работает при низкой калорийности газа. Контроль пламени 0,5 мкА

Работает при не стабильном напряжении сети **160 - 260 В / 50 Гц**

Работает при давлении холодной воды от 0,5 Атм

Возможно управление через интернет

100% успешных запусков в поквартирных проектах

латунная гидрогруппа Fugas



Технические характеристики

- Модуляция мощности от 9,6 до 24 кВт
- Закрытая камера сгорания
- Диапазон регулировки отопления – 35-85°C (ГВС – 30-60°C)
- Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- Электронный розжиг
- Многоступенчатая система безопасности
- Электронная система управления
- Система диагностики неполадок
- Понятная панель управления с информативным ЖК-дисплеем
- Качественные европейские комплектующие
- Возможна установка комнатного термостата (опция)
- Возможно управление через интернет (опция)



NOVA 24FF

Основные технические характеристики

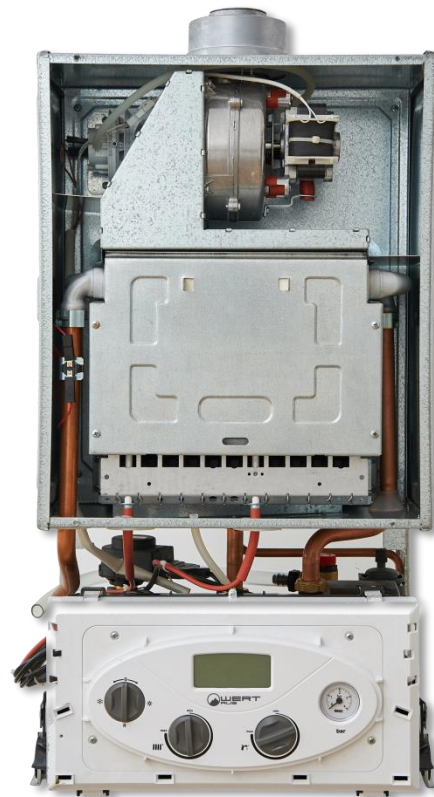


Мощность:	9,6-24 кВт
Расход газа:	2,8 м³/час
Уровень шума:	48 дБ (А)
Теплоноситель:	вода
Диапазон регулировки:	Отопление – 35-85 °С ГВС – 30-60 °С
Электропитание:	220 В / 50 Гц (180-260 В)
Электропотребление:	137 Вт
Вес:	32 кг

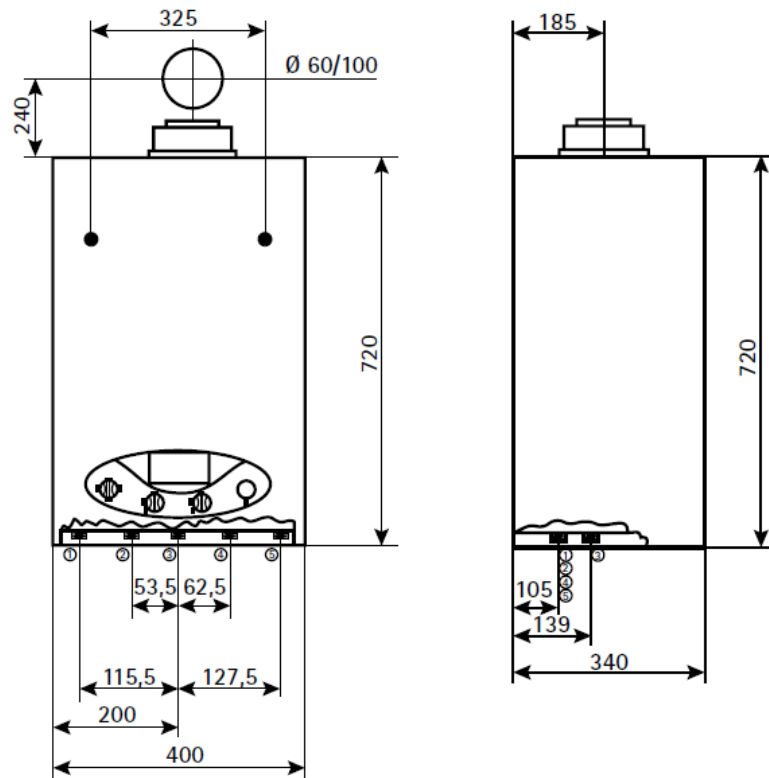


NOVA 24FF

Конструкция

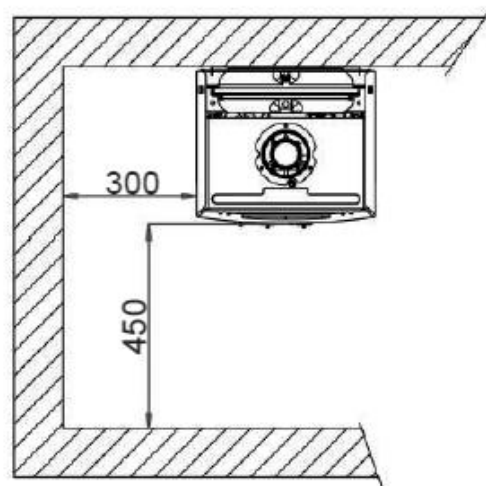
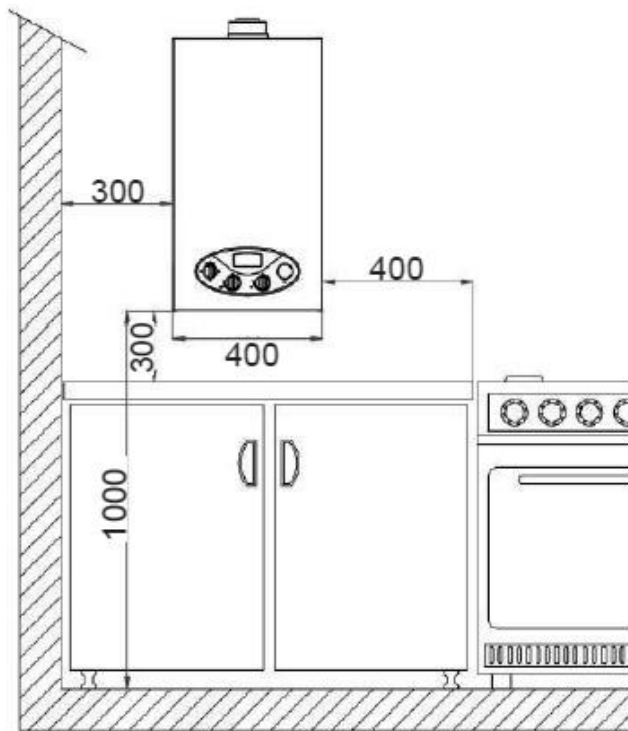


1	Подающая линия отопления (G3/4")
2	ГВС (G1/2")
3	Подвод газа (G3/4")
4	ХВС (G1/2")
5	Обратная линия отопления (G3/4")



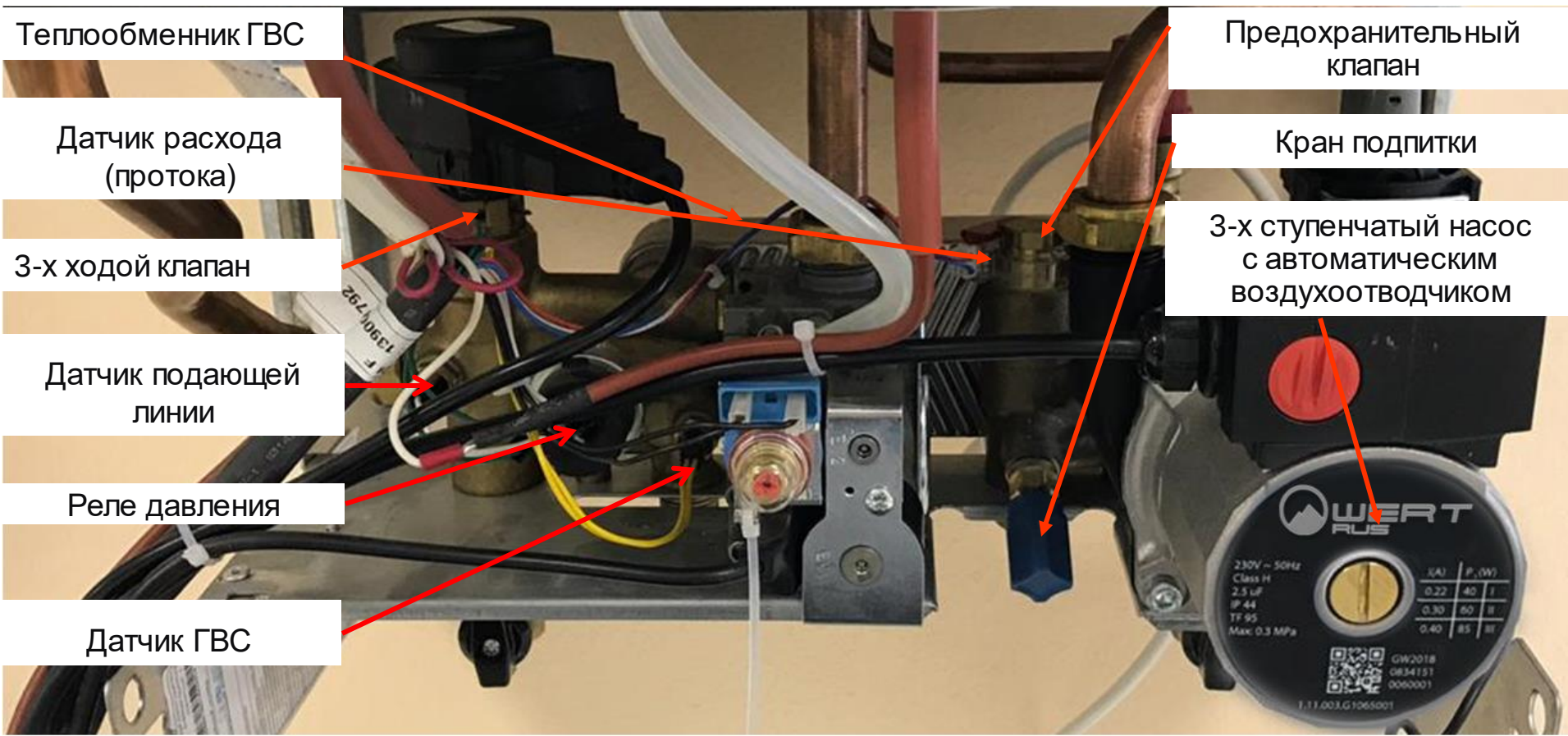
NOVA 24FF

Размещение в помещении



NOVA 24FF

Гидравлическое подключение



Теплообменник ГВС

Датчик расхода
(протока)

3-х ходой клапан

Датчик подающей
линии

Реле давления

Датчик ГВС

Предохранительный
клапан

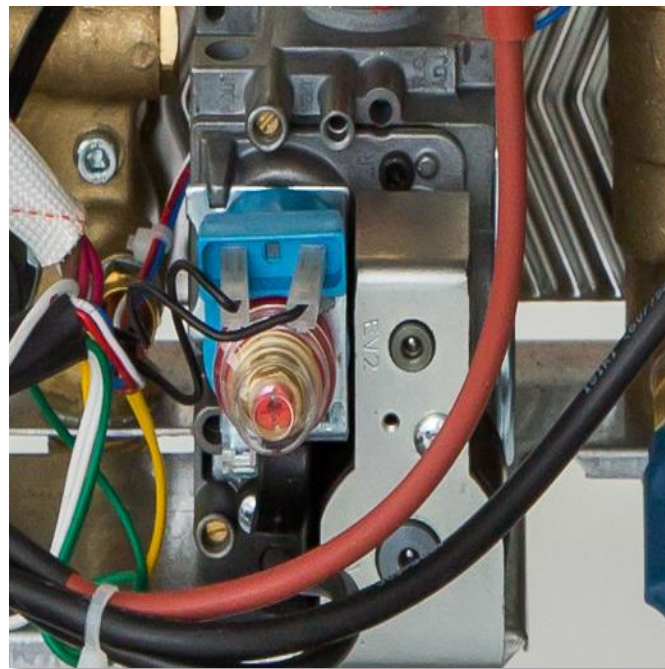
Кран подпитки

3-х ступенчатый насос
с автоматическим
воздухоотводчиком

- Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Минимальное давление воды: 0,5 бар
- Максимальное давление воды: 10 бар
- Производительность: 11,4 л/мин
- Функция «комфорт» - периодический прогрев вторичного теплообменника в режиме «лето»

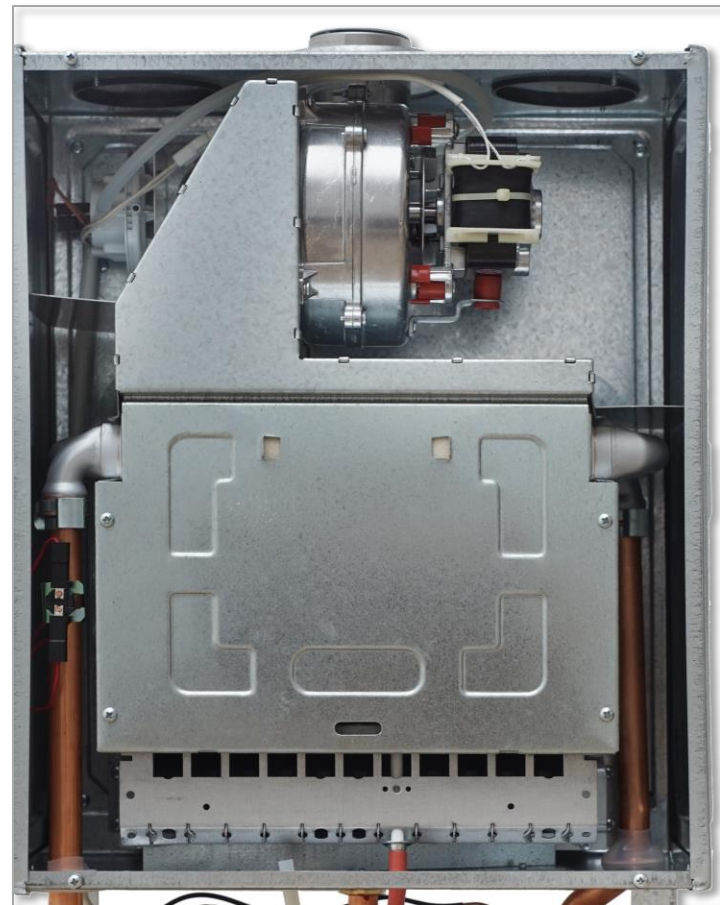
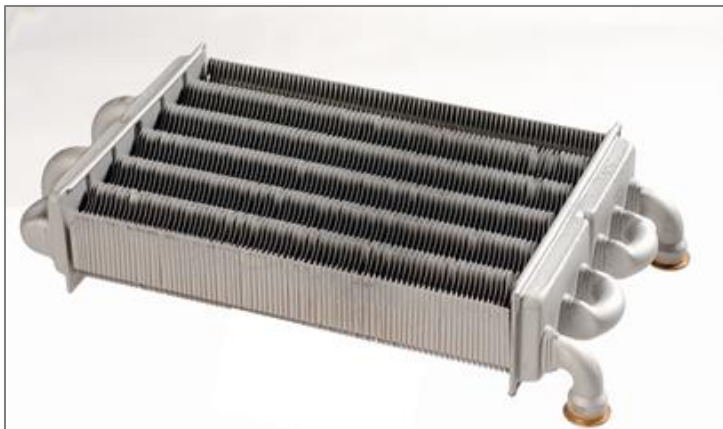


- Вид газа: природный газ Е/Н
- Давление газа мин/макс 13/25 мбар
- Газовый клапан SIT Sigma 845
- Ионизационный контроль пламени от 0,5 мкА



Горелка и теплообменник

- Медный пластинчатый теплообменник с защитным алюминиево-силиконовым покрытием
- Минимальное давление в системе отопления 0,5 Атм
- Максимальное давление в системе отопления 3 Атм
- Горелка из нержавеющей стали



Отведение дымовых газов / приток воздуха

- Система дымоходов горизонтальная, коаксиальная, с возможностью поворота на 360°
- Наклон **от котла 3°**
- Система 60/100 мм, материал **алюминий**, штекерное соединение
- Максимальная расчетная длина - **4 метра**



При использовании раздельного дымохода и подаче воздушной смеси для горения из помещения, дымоход Ду 80 на выброс продуктов камеры сгорания допускается до 20 метров.



NOVA 24FF

Отведение дымовых газов / приток воздуха (C12x)



Установка NOVA FF	Расчетная длина	Дроссельная шайба ОГ № Ø
24	≤ 1 м	44,0 мм
	1 – 2 м	46,0 мм
	2 – 4 м	–

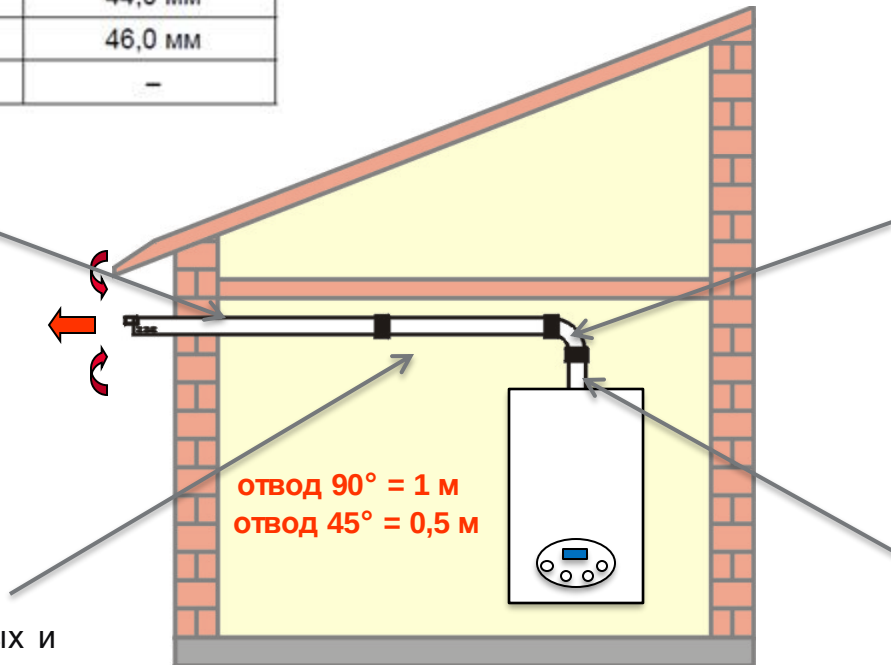


Комплект
концентрического
горизонтального
дымохода



Удлинитель

Для увеличения горизонтальных и вертикальных участков. При необходимости обрезается



Отвод 90°

Базовый адаптер для
коаксиального дымохода 90°



Адаптер

Требуется если дымоход
сначала необходимо поднять
вверх

NOVA 24FF

Отведение дымовых газов / приток воздуха (С32х)

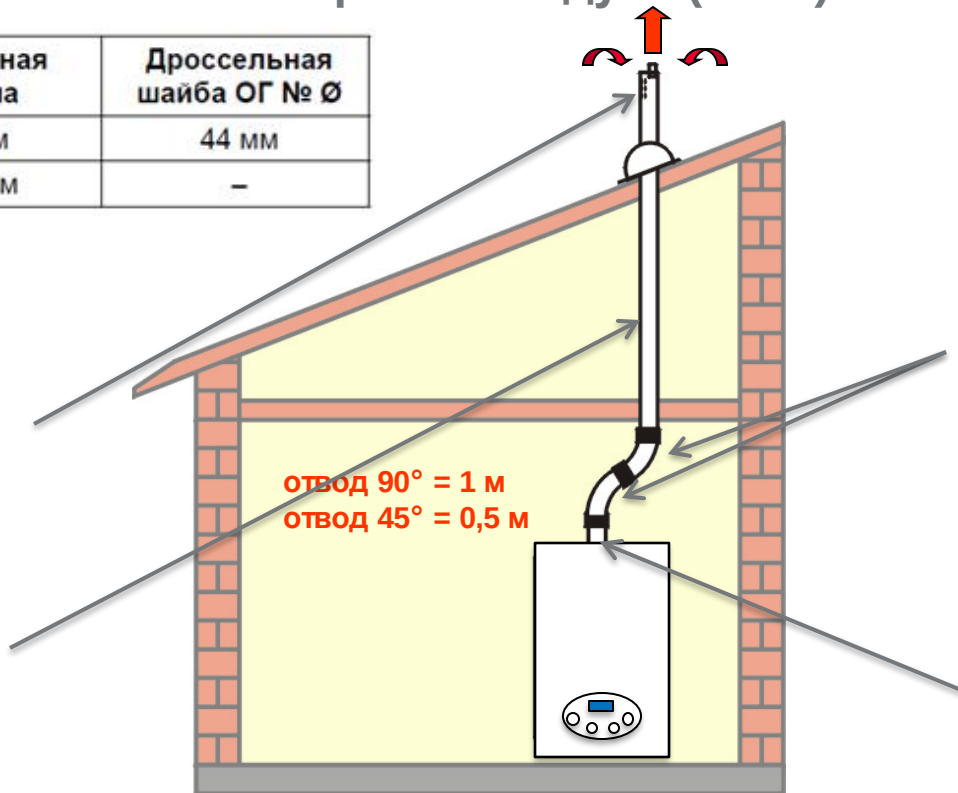


Установка NOVA FF	Расчетная длина	Дроссельная шайба ОГ № Ø
24	≤ 2 м	44 мм
	2 – 4 м	—

**Вертикальный
наконечник и
конденсатоотводчик**
При заказе подбирается
индивидуально



Удлинитель
Для увеличения
горизонтальных и
вертикальных участков.
При необходимости
обрезается



Отвод 45°

При необходимости, если нет
возможности поставить
другой отвод



Адаптер

Требуется если дымоход
сначала необходимо поднять
вверх

NOVA 24FF

Отведение дымовых газов / приток воздуха (С42х)

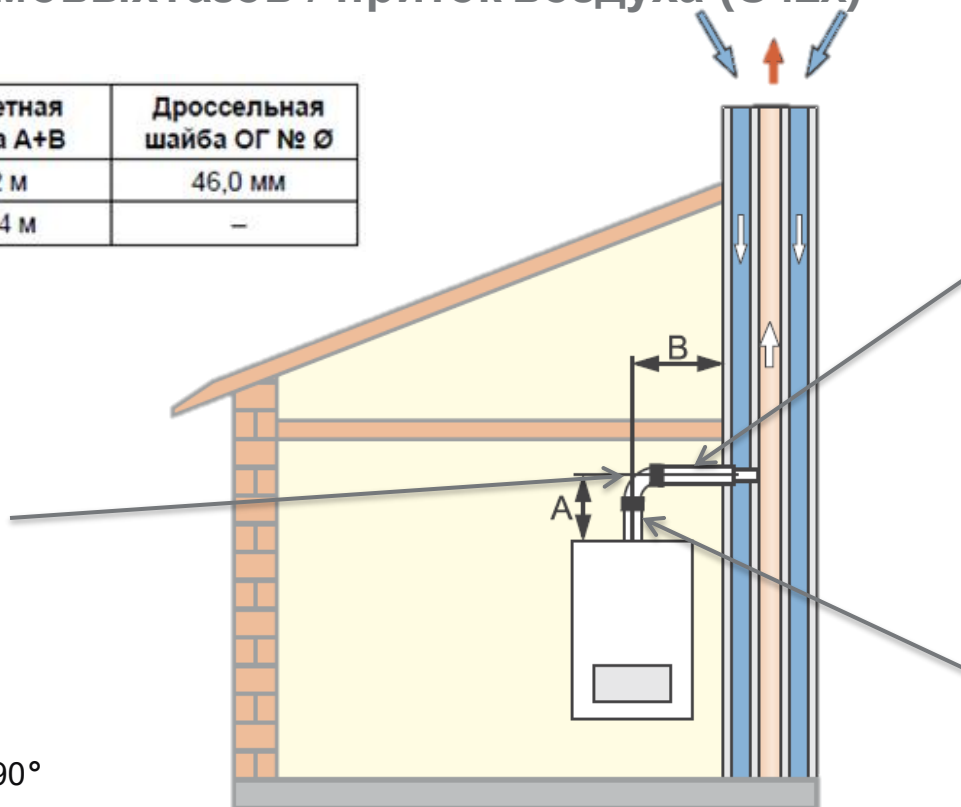


Установка NOVA FF	Расчетная длина A+B	Дроссельная шайба ОГ № Ø
24	≤ 2 м	46,0 мм
	2 – 4 м	—



Отвод 90°

Базовый адаптер для
коаксиального дымохода 90°



**Комплект
концентрического
горизонтального дымохода**
Обрезается индивидуально



Адаптер

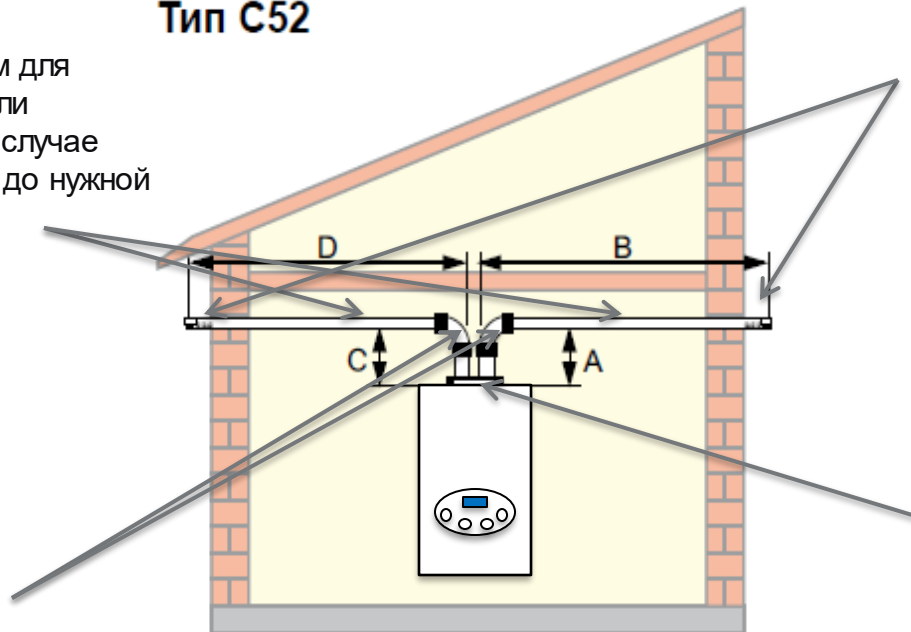
Требуется если дымоход
сначала необходимо поднять
вверх

Тип C52

Удлинителями 500 и 1000 мм для увеличения вертикального или горизонтального участков, в случае необходимости подрезается до нужной длины



Отвод стальной



Наконечник
(дымоудаление, приточка)

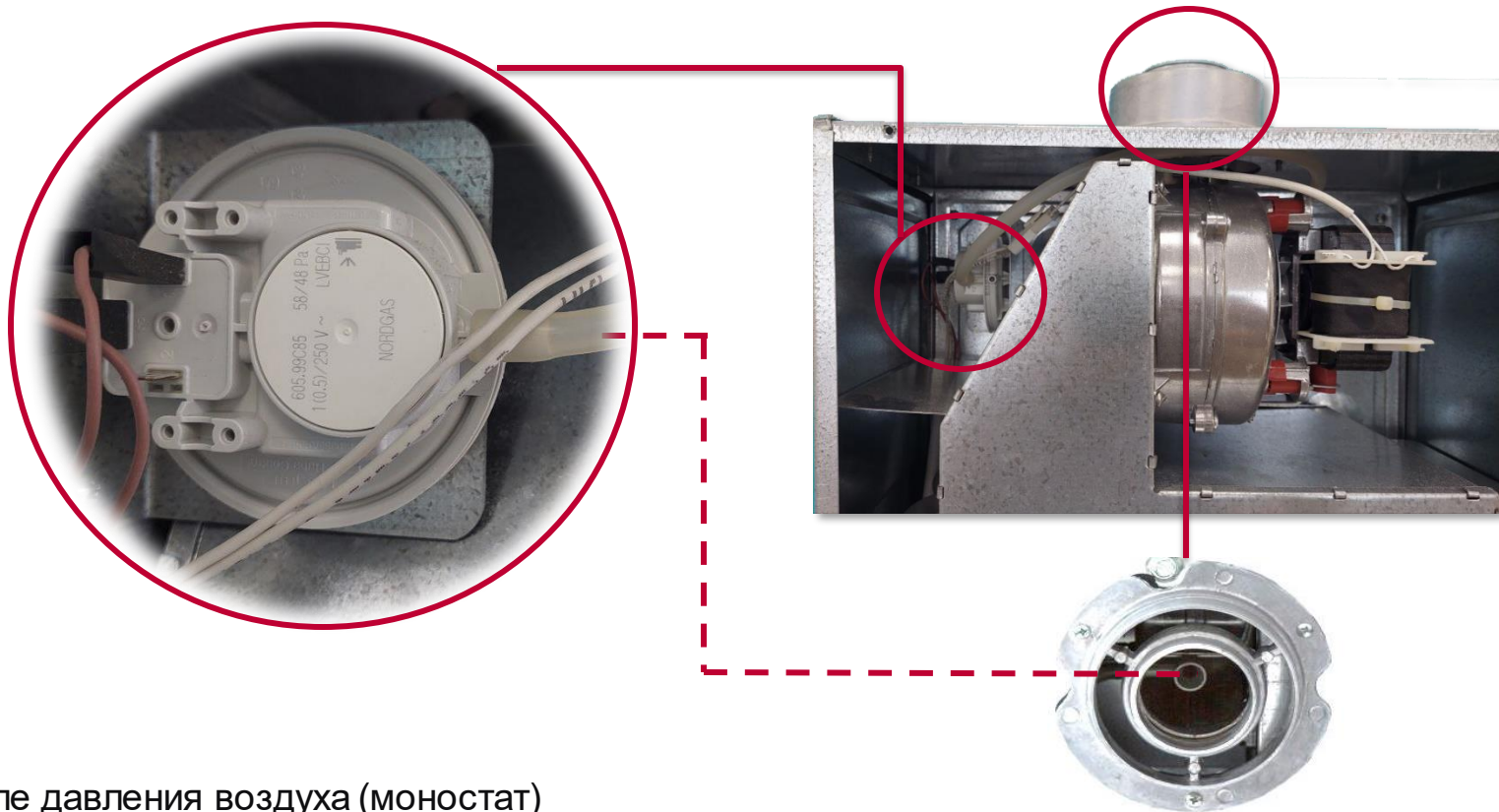


Базовый адаптер
Используется для перехода с 60/100 на 2x80

Установка NOVA FF	Расчетная длина A+B+C+D	Дроссельная шайба ОГ № Ø
24	≤ 9 м	46,0 мм

NOVA 24FF

Отведение дымовых газов / приток воздуха



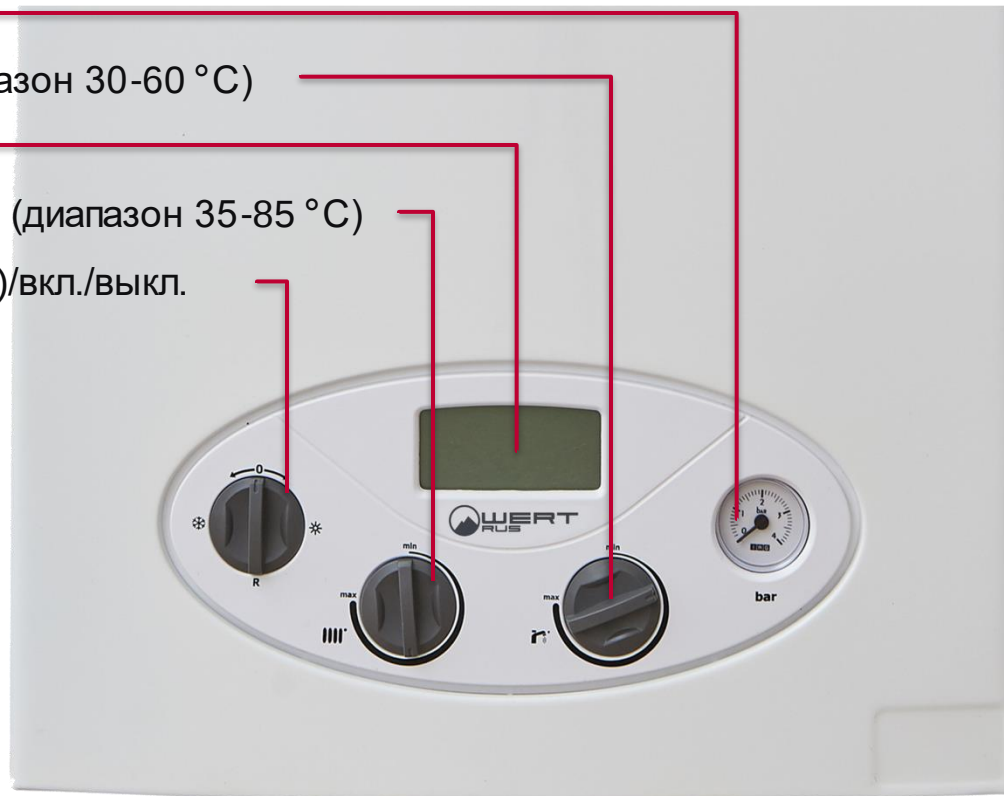
Реле давления воздуха (моностат)
Сопло вентури сделано из металла

NOVA 24FF

Управление



- Манометр
- Регулятор контура системы ГВС (диапазон 30-60 °C)
- Многофункциональный дисплей
- Регулятор контура системы отопления (диапазон 35-85 °C)
- Переключатель зима/лето/сброс(reset)/вкл./выкл.



NOVA 24FF

Управление

- Беспотенциальный контакт
- Устройство регулирования комнатной температуры (без датчика наружной температуры)
- Поддержка протокола OPENTHERM



- Поддерживает заданную температуру по индивидуальному расписанию
- Контролирует техническое состояние оборудования
- Оповещает при аварии котла или отключении питания
- Сокращает потребление энергоресурсов

