G61MPVT

Многопозиционный газовый воздухонагреватель для воздушного отопления
Высокий КПД, двухступенчатый нагрев, вентилятор с плавным изменением оборотов – 50 Гц



Подводимая тепловая мощность
от 69.6 до 139.3 МДж/ч
Полезная мощность от 12.6 кВт до 35.7 кВт

Идентификация номера модели

G-61-MP V T 36B- 070-1

Тип установки
G – газовый воздухонагреватель

Серия 61 -
Двухступенчатая система нагрева

Конфигурация
MP –
Многопозиционная

V вентилятор
C плавным изменением оборотов

Напряжение
T – 24OB
1 фаза 50Гц

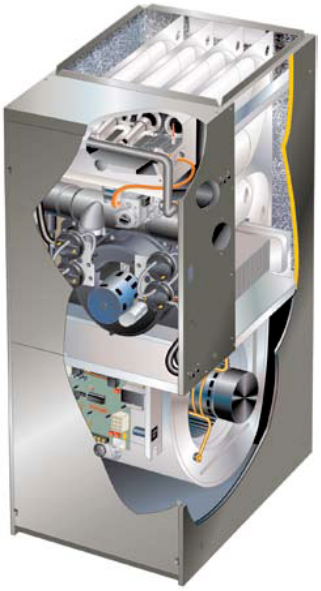
Номинальная мощность системы кондиционирования, которая совместима с газовым воздухонагревателем
36 – 10.5 кВт
60 – 17.6 кВт

070 – 69.6 МДж/ч
090 – 92.8 МДж/ч
110 - 116.1 МДж/ч
135 – 139.3 МДж/ч
Подводимая мощность

Ширина корпуса
B – 445 мм
C – 533 мм
D – 622 мм

Потребление газа
Для природного газа
с низшей теплотой сгорания 31,8МДж/ч
для
070 – 2.18 м3/ч
090 – 2.92м3/ч
110 – 3.65 м3/ч
135 – 4.38 м3/ч

Общий Вид



Гарантии
Гарантийные обязательства выдает поставщик оборудования. Стандартное гарантийное обязательство при поставках на территории РФ – 1 год гарантии с даты подключения, но не более 18 месяцев с даты поставки только при условии сервисного обслуживания компанией имеющей необходимые разрешения по законодательству России и полномочия от производителя.

Сертификация
Газовый воздухонагреватель отопления разрешен к применению на территории РФ.
Действующую разрешительную документацию можно получить в представительстве производителя оборудования. Данные по производительности вентиляторов приведены по результатам испытаний в лаборатории компании Леннокс.
Символ «Энерджи Стар» разрешается ставить на оборудование Департаментом Энергетии США как подтверждение сертификации оборудования по энергосберегающим характеристикам, ведущим к защите окружающей среды и снижению расходов на отопление.
Производство сертифицировано в соответствии с системой качества производства ISO9001.

Применение
Для систем воздушного отопления и кондиционирования. Максимально полезная мощность 17.9 кВт, 23.7 кВт, 35.7 кВт
Компактная конструкция корпуса. Возможность установки с воздушным потоком снизу вверх, сверху вниз, горизонтально с подачей справа налево и слева направо без необходимости модификации. Газовый воздухонагреватель максимальной производительности G61MPVT-60D-135 может устанавливаться только с воздушным потоком слева направо или сверху вниз.
Система может комплектоваться испарительными блоками, электронными фильтрами и увлажнителями. Установку дополнительного оборудования возможно осуществлять поэтапно. Управляющий контроллер установлен, все подключения выполнены на заводе-изготовителе.

Каждое устройство проверено в работе на заводе-изготовителе.

Выброс продуктов сгорания/забор воздуха для горения

Газовый воздухонагреватель воздушного отопления G61MPVT-60D-135 может устанавливаться только с забором воздуха для горения снаружи. Остальные модели могут устанавливаться как с забором воздуха для горения снаружи, так и использовать для горения воздуха помещений.
Во всех вариантах выброс продуктов сгорания осуществляется наружу.

Опции
Коаксиальный выход
Упрощает установку труб для выброса продуктов сгорания и забора наружного воздуха для горения. См. раздел спецификации по выбору труб для отвода продуктов сгорания для выбора модели коаксиального выхода.
Коаксиальный выход 50 или 80 мм состоит из коаксиальной сборки, тройника с уменьшением и угол 45 градусов.

Коаксиальный выход 50 мм для модели – 70 включает специальный уменьшитель для увеличения скорости выброса продуктов сгорания.

Для установки коаксиальной сборки нужно сделать всего одно отверстие в стене или крыше.

Система нагрева
1 Сборка теплообменника Леннокс Дюралок Плюс
Сборка теплообменника разработана компанией Леннокс и состоит из основного теплообменника и вторичного конденсационного теплообменника. Основной теплообменник состоит из щелевого теплообменника с тремя проходами для воздуха и изготовлен из толстой алюминизированной стали. Теплообменник разработан с учетом расширения и сжатия при нагреве и охлаждении. Гофрированная поверхность обеспечивает максимальную эффективность и минимальное сопротивление воздушному потоку.
2 Вторичный конденсационный теплообменник состоит из алюминиевых теплоотводящих ребер

напрессованных на трубки из нержавеющей стали.
Теплообменник проверяется на утечку на заводе-изготовителе.
Сборник конденсата находиться спереди.
Компактная конструкция всей сборки теплообменника позволила снизить высоту газового воздухонагревателя.
Все части сборки закреплены на стальной раме из толстого металла.
Жизненный цикл теплообменника проверен в лаборатории компании Леннокс.
Сборник конденсата конструкции компании Леннокс.
Сборник конденсата установлен на выходе вторичного теплообменника для отделения и сбора конденсата образующегося из продуктов сгорания.
Сборник конденсата соединен с шлангами с выходными патрубками.
Выходные патрубки установлены на каждой стороне корпуса для легкого подключения специального трапика. Только одна группа патрубков используются, в другие устанавливаются заглушки.

Специальный трапик разработан компанией «Леннокс»
Специальный трапик устанавливается снаружи корпуса и не попадает в зону движения воздуха.
Трапик может устанавливаться с любой стороны корпуса для воздухонагревателей с вертикальным вариантом установки с направлением потока снизу-вверх и сверзу0-вниз. Трапик устанавливается снизу корпуса для воздухонагревателей с горизонтальным вариантном установки. См. Инструкцию по монтажу. Трапик соединяется с системой дренаж трубой ½*, ¾*, 1-1/4* (1* внутренний диаметр) с помощью хомута. Трапик легко поддается очистке и приспособлен к работе в холодных условиях зимой.

1. Газовая горелка
Газовые горелки выполнены из алюминированной стали, обеспечивают эффективную, бесперебойную работу.
Горелки типа Вентури смешивают воздух и газ в необходимой пропорции для полного сгорания.
Блок газовых горелок снимается с воздухонагревателя как единое целое, что удобно для сервисного обслуживания.

2. Двухступенчатый автоматический газовый клапан.
Двухступенчатый автоматический газовый клапан работает от управляющего напряжения 24В, имеет ручной краник для закрытия-открытия подачи газа, автоматической электрический двухступенчатый клапан, регулятор давления газа.

Датчики проскока пламени.
Датчики проскока пламени переустанавливаются в ручную при срабатывании, устанавливаются на заводе-изготовителе на корпусе горелки. Датчики защищают воздухонагреватель при возникновении аварийных условий работы.

Устройство поджига.
Устройство поджига представляет собой Мини-Нитридную пластину.
Уникальная, гладкая, прочная керамическая пластина не требует очистки и имеет долгий срок службы. Малая масса обеспечивает быстрый нагрев, равномерную температуру поджига с низким энергопотреблением.
Пластина закреплена в алюминиевую обойму для крепления и защиты от утечки тока.
Специальные провода в тефлоновой изоляции для подключения обеспечивают надежность.

3. Дымосос
Дымосос представляет собой мотор с постоянно включенным конденсатором.
Дымосос обеспечивает предварительную продувку теплообменника и безопасное удаление продуктов сгорания.

4. **Датчики давления подтверждают работу** дымососа до открытия автоматического газового клапана. Дымосос работает только при включении воздухонагревателя в режим нагрева.
Датчики безопасности
Основной датчик безопасности и вторичные датчики безопасности стоят в необходимых местах. Датчики автоматически возвращаются в рабочее положение после аварийного состояния и остывания.
Основной датчик безопасности установлен спереди на внутренней панели. Вторичный датчик безопасности установлен на корпусе вентилятора.

Опции
Датчик давления при высотной установке.
Для нормальной работы датчик необходимо устанавливать на определенные модели воздухонагревателей при установке на высоте выше 610 м.
Газовые воздухонагреватели не могут устанавливаться выше 1372 м.
Необходимо заказывать два датчика на установку.

Работа на пропане
Газовый воздухонагреватель может работать на пропане, для этого необходимо заказать специальный комплект для замены отдельных деталей горелки на месте.

Переход с пропана на природный газ
Если газовый воздухонагреватель был заказан на заводе-изготовителе для работы на пропане, можно заказать специальный комплект для замены отдельных деталей газовой горелки на месте для переключения газового воздухонагревателя на природный газ.

Управление

5. Интегрированная система управления двумя ступенями и мотором вентилятора с плавно меняющимися оборотами.
Неразборное устройство управления содержит все необходимые устройства и реле для работы газового воздухонагревателя.
Дымосос управляется устройством управлении.
При поступлении сигнала на включение на обогрев, до подачи сигнала поджига, включается на15 секунд цикл предварительно продувки. После погасания пламени цикл продувки составляет 5 секунд.
Электронный датчик пламени контролирует и обеспечивает безопасную надежную работу.
При отсутствии пламени, датчик пламени обеспечит еще 4 попытки розжига горелки, после чего заблокирует включение на обогрев на 60 минут.
Устройство управлении автоматически возобновит попытки розжига после 60 минутного перерыва, при этом сигнал с термостата на обогрева может не прекращаться.
Для облегчения сервисного обслуживания три последних кода ошибок хранятся в памяти в течение 6 месяцев. Коды высвечиваются на светодиодах разными комбинациями световых импульсов.

Установкой джампера можно переключиться с одной на двухступенчатую работу. При установке джампера на одноступенчатую работу установкой переключателя можно задать время автоматического включения второй ступени (10 или 15 минут). При использовании двухступенчатого термостата, вторая ступень будет включаться только при наличии сигнала с термостата на включении второй ступени.
6. На устройстве управления имеются два дополнительных выхода для автоматической подачи питания 220 В нагрузкой до 1А для автоматического включения электронного фильтра и увлажнителя.
Две скорости вентилятора – для второй ступени нагрева и второй ступени кондиционирования (с выбором четырех объемов подачи воздуха для каждой скорости) задаются положением микропереключателей на панели управления.
Объем подачи воздуха на нагрев может быть скорректирован для оптимизации температуры воздуха на выходе. Объем подачи воздуха для охлаждения может быть скорректирован для изменения производительности по охлаждению. См. таблицу производительности вентилятора.
Первая ступень работы вентилятора представляет собой процент от второй ступени.
Микропереключатель AJUST дает возможность нормальной работы (NORM), с 10% увеличением (+ plus) или 10% снижением (- minus) скорости мотора, выбранной для режима HEAT (нагрев) и COOП (кондиционирование). Такая точная подстройка позволяет обеспечить очень точную подачу воздуха.
Микропереключатель DELAY дает возможность задать один из четырех профилей осушения для режима охлаждения.

Профиль А – Мотор работает на 50% в течении 30 секунд, затем 82% в течение 7,5 минут, затем 100% (если необходимо), пока не поступит команда об отключении (достигнута нужная температура). После этого мотор работает на 50% в течении 30 секунд, затем останавливается.
Профиль В – Торор работает 82% в течение 7,5 минут, затем на 100% (если необходимо), пока не поступит команда об отключении (достигнута нужная температура). После этого мотор останавливается.
Профиль С – Мотор работает 100%, пока не поступит команда об отключении (достигнута нужная температура). После этого мотор работает на 100% в течение 60 секунд, затем останавливается.
Профиль Д – Мотор работает на 100%, пока не поступит команда от отключении (достигнута нужная температура). После этого мотор останавливается.

Для режима нагрева вентилятор включается через 45 секунд после поджига, а время отключения, после погасания горелки составляет 60, 90, 120 или 180 секунд (заводская установка – 90 секунд).

Шнур питания
Шнур питания поставляемый с воздухонагревателем имеет длину 2,5 метра. Шнур подключается с правой стороны.

Розетка для подключения шнура питания
Розетка расположена с провой стороны корпуса.

24 В трансформатор

Трансформатор стоит на защитном щитке в отсеке, где расположен вентилятор.
Трансформатор рассчитан на 40 ВА и имеет автомат защиты, подключенный последовательно.

Вентилятор

7. Осевой вентилятор с регулируемой скоростью. Каждая вентиляционная установка статически и динамически сбалансирована.
Изменения и подстройка производительности вентилятора обеспечивается микропереключателями расположенными на устройстве управления. См. данные по производительности вентилятора в таблице.
Вентиляционный блок извлекается из установки как единое целое.

8. Мотор осевого вентилятора

Мотор осевого вентилятора с регулируемой скоростью поддерживает заданный воздушный поток в диалазоне давлений от 0 до 200 Па. Мотор подключен к интегрированной системе управления. Мотор установлен на амортизирующих прокладках.

Фильтр

Фильтр (механический или электронный) устанавливается снаружи и не входит в комплект поставки.

Корпус

Низкий, узкий корпус дает возможность легко устанавливать воздухонагреватель с направлением потока воздух снизу вверх, сверху вниз или с горизонтальной подачей воздуха. Холоднокатаная сталь используется для материала корпуса. Предварительно окрашенный корпус.
Для подключения воздуховода подачи или установки испарителя имеются фланцы.

9. Корпус полностью изолирован, теплоизоляция имеет слой фольги в верхней части, где расположен теплообменник и шумо гасящее покрытие в секции вентилятора.
10. Специальные замки позволяют легко снимать крышку без дополнительного инструмента. Полный доступ к любому узлу для сервиса. Кнопка бехопасности отключает цепи питания при снятии крышки.
11. Отверстия для подключения газовой трубы находятся с двух сторон корпуса воздухонагревателя.

Отверстие для подключения обратного воздуховода.

Для подключения обратного воздуховода снизу для установки воздухонагревателя с направлением подачи воздуха снизу вверх или горизонтальной подачи снимается панель внизу корпуса.
Для подключения обратного воздуховода сбоку для установки воздухонагревателя с направлением подачи воздух сверху вниз на корпусе имеются маркировочные квадраты для прорезки отверстия.

При установке воздухонагревателя с подключением обратного воздуховода сбоку, установкой трапика для сбора конденсата на той же самой стороне, установкой электронного фильтра высотой более 508 мм также необходимо делать специальный переход.

Примечание: Газовые воздухонагреватели с корпусом 60C 60D и объемом подачи воздуха более 850 л/с (1800 cfm) должны подключаться следующим образом:

1. Подключение обратного воздуховода сбоку с одной стороны. Фильтр должен быть размером 508*635*25 мм. Между фильтром и корпусом должен быть установлен переход. Размер фильтра определяется рекомендуемой для фильтра скоростью.
2. Подключение снизу.
3. Подключение обратного воздуховода с боку с каждой стороны.
4. Подключение обратного воздуховода снизу и еще с одной стороны сбоку.

См. таблицу с данными по производительности вентилятора.

Установка испарительного блока

Все газовые воздухонагреватели в точности совпадают по посадочному месту с испарителями типа C33 и корпусными испарителями CX34 для подачи воздух снизу вверх. Для горизонтальной установки подходят испаритель CH33 с соответствующей буквой в номере модели. Адаптеры для установки не нужды. На корпусе предусмотрены специальные отверстия для стяжки устройств.
Испарители C33 без корпуса устанавливаются на воздухонагреватели не выходя за габариты воздухонагревателя, но требуют дополнительного адаптера или изготавливаемого на месте перехода. См. спецификацию на испарители C33.
Все газовые воздухонагреватели в точности соответствуют испарителям CR33 в корпусе, для применения с направлением потока сверху вниз. Адаптер поставляется вместе с испарителем.

Опции

Альтернативное место для установки трапика для сбора конденсата. Дает возможность устанавливать трапик сбоку, противоположному подключению дымохода (только для направления потока воздух снизу вверх).

Несгораемое основание.

Необходимо для применения газового воздухонагревателя без испарителя с направление потока воздуха сверху вниз и установкой на полу из горючего материала.
При установке испарителя несгораемое основание устанавливать не требуется
См. размеры в спецификации.

Спецификация

		G61MPVT-60C-070	G61MPVT-60C-090	G61MPVT-60C-110	G61MPVT-60C-135
Режим нагрева	Вторая ступень Полезная мощность-МДж\ч	69,6	92,8	116,1	139,3
	Полезная мощность-кВт	17,9	23,7	29	35,7
	Диапозон подъем температуры-С	25-41	22-39	28-44	36-53
	Давлние газа на форсунках дляприродного газа-Па	0,87	0,87	0,87	0,87
	Первая ступень Полезная мощность-МДж\ч	47,5	63,3	79,1	95
	Полезная мощность-кВт	12,6	16,7	21,1	25,5
	Диапозон подъем температуры-С	14-31	13-28	17-33	22-39
	Давлние газа на форсунках дляприродного газа-Па	0,42	0,42	0,42	0,42
Подключение	Забор воздуха\дымоход (PVC)	2\2	2\2	2\2	3\3
	Подключение дренажа к трапику (PVC)-внутр.диаметр	1\2	1\2	1\2	1\2
	Подключение через адапттер-наружный диаметр	3\4	3\4	3\4	3\4
	Подключение шлангом с хомутом-внутр. х наружн.	1-1\4x1	1-1\4x1	1-1\4x1	1-1\4x1
	Газовая труба	1\2	1\2	1\2	1\2
Вентилятор	Диаметр колеса х ширина в мм	203x508	292x508	292x508	292x508
	Выходная мощность мотора в Вт	373	745	745	745
	Производительность системы кондиционирования в Вт	7,0-12,2	12,2-17,6	12,2-17,6	12,2-17,6
	Подача воздуха диапазон в л\с	295-660	410-1020	350-1045	430-1035
Вес	1 пачка, 1 место в кг	68	82	85	94
	240 В, 50 Гц, 1 фаза (менее 10 ампер)				

Примечание: Механический фильтр, устройство по его установки не поставляются в комплекте и изготавливаются на месте

Допустимые длины дымоходов

Максимальная эквивалентная длина дымохода в метрах для высоты 0-610м

	G61MPVT-60C-070	G61MPVT-60C-090	G61MPVT-60C-110	G61MPVT-60C-135
50 mm (2in)	12,2	4,5	Не разрешается	Не разрешается
80 mm (3in)	16,1	12,2	12,2	7,6
100 mm (4in)	44	34,5	30	20

Максимальная эквивалентная длина дымохода в метрах для высоты 611-1372м

	G61MPVT-60C-070	G61MPVT-60C-090	G61MPVT-60C-110	G61MPVT-60C-135
50 mm (2in)	7,6	Не разрешается	Не разрешается	Не разрешается
80 mm (3in)	10	7,6	7,6	Не разрешается
100 mm (4in)	27,5	21,5	18,7	Не разрешается

Примечание: Минимальная эквивалентная длина дымохода 4,6м.

1. Под максимальной эквивалентной длиной понимается полная длина дымохода плюс эквивалентные фитингов, углов, переходов и коаксиального или любого другого выхода
2. 110 модель установленая с направленмем воздушного потока снизу вверх или сверху вниз обязательно должна иметь угол 90 градусов установленый сразу в выходное отверстие.
3. 135 модель установлевается с направленмем воздушного потока сверху вниз должна иметь угол с уменьшением диаметра с 80 мм до 50 мм, который устанавливается сразу в выходное отверстие дымохода. Этот угол должен учитываться при подсчете эквивалентной длины дымохода

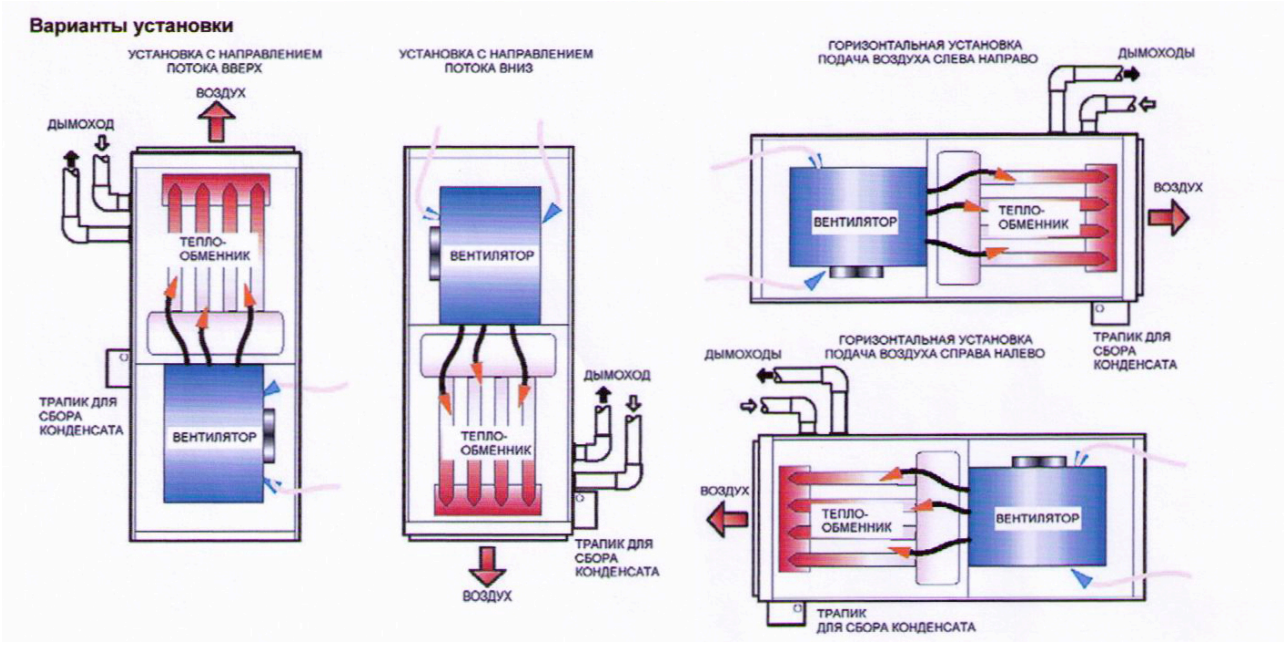
Эквивалентные длины фитингов

Один угол 90 гр эквивалентен 1,5 м дымохода
Два угола 45 градусов эквивалентены одному углу 90 градусов
Один угол 45 градусов эквивалентен 0,76м прямого участка

Эквивалентные длины коаксикальных дымоходов

Полезная мощность	Диаметр дымоход	Эквивалентная длина дымохода-М			
		Коаксикальный дымоход		Выходной конусный ускоритель	
		50 мм (2in) 71M80 или 69M29	80 мм (3in) 60L46	40 мм (1-1\2in) 305мм	50 мм (2in) 305мм
G61MPVT-60C-070	50мм	3,6	Не разрешается		Не разрешается
	80мм	7,3	Не разрешается		Не разрешается
	100мм	12,8	Не разрешается		Не разрешается
G61MPVT-60C-090	50мм	0,9	0,9	Не разрешается	0,3
	80мм	1,8	1,8	Не разрешается	0,6
	100мм	3,7	3,7	Не разрешается	1,2
G61MPVT-60C-110	80мм	1,8	1,8	Не разрешается	0,6
	100мм	3,7	3,7	Не разрешается	1,2
G61MPVT-60C-135	80мм	Не разрешается	4,6	Не разрешается	1,8
	100мм	Не разрешается	7,8	Не разрешается	3

Примечание: В комплект коаксиального дымохода 71M80 включен конусный ускоритель, устанавливается только для модели -070



Примечание: Вариант с потоком вверх или спотоком вниз дает возможность подключить дымоходы и подключить трапик с другой стороны установки.Трапик устанавливается на той же стороне, к которой подключаются дымоходы.
Для установки трапика с другой стороны нужно заказать специальный дополнительный трапик78M20 (только для подачи воздуха вверх). При горизонтальной установке трапик устанавливается снизу, а дымоходы подключаются сверху.

Потери давления на фильтре

(Для моющегося фильтра 25мм)

Л\С	Па
0	0
95	2
190	7
285	10
375	15
470	22
565	30
660	37
755	47
850	57
945	67
1040	82
1130	94
1225	109

Допустимые расстояния до корпуса

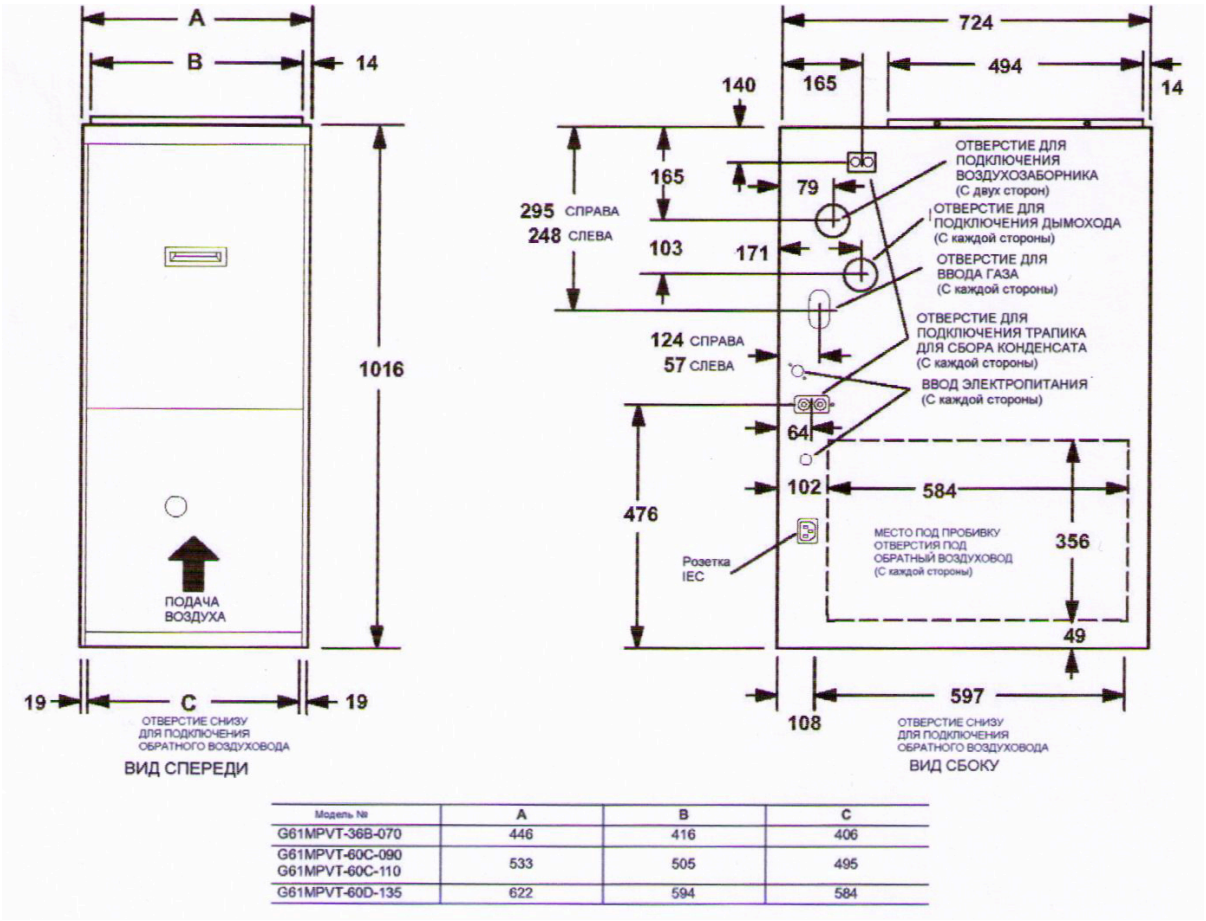
(Для моющегося фильтра 25мм)

Сбоку	0 мм
Сзади	0 мм
Сверху	25 мм
Спереди	0 мм
Спереди для обслуживания	610 мм
Снизу	Зависит от пола

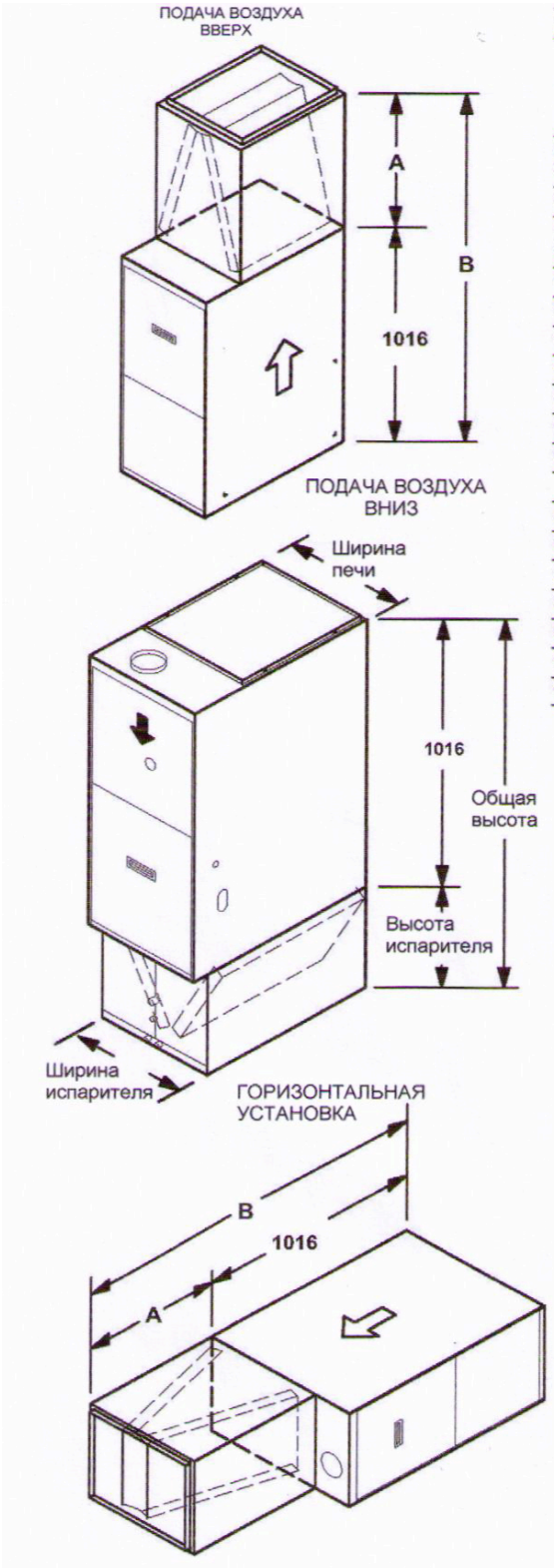
Примечание: Для полов из горючих материалов специальную раму,основание или испарительный блок при направлении потока вниз. При любых вариантах установки воздухонагреватель не должен устанавливаться на пласиковые покрытия, ковролины и т.п. материалы

Размеры-мм

Примечание: Газовые воздухонагреватели с корпусом 60C и 60D и объемом подачи воздуха более 850 л/с (1800 sfm) должны подключаться следующим образом.
1. Подключение обратного воздуховода с боку с одной стороны. Размер фильтра определяется рекомендованой скоростью.
2. Подключение снизу.
3. Подкл. обратного воздуховода с боку с каждой стороны.
3. Подкл. обратного воздуховода с низу и с одной стороны.
См. таблицу с данными по производительности вентилятора.



Модель №	A	B	C
G61MPVT-36B-070	446	416	406
G61MPVT-60C-090 G61MPVT-60C-110	533	505	495
G61MPVT-60D-135	622	594	584



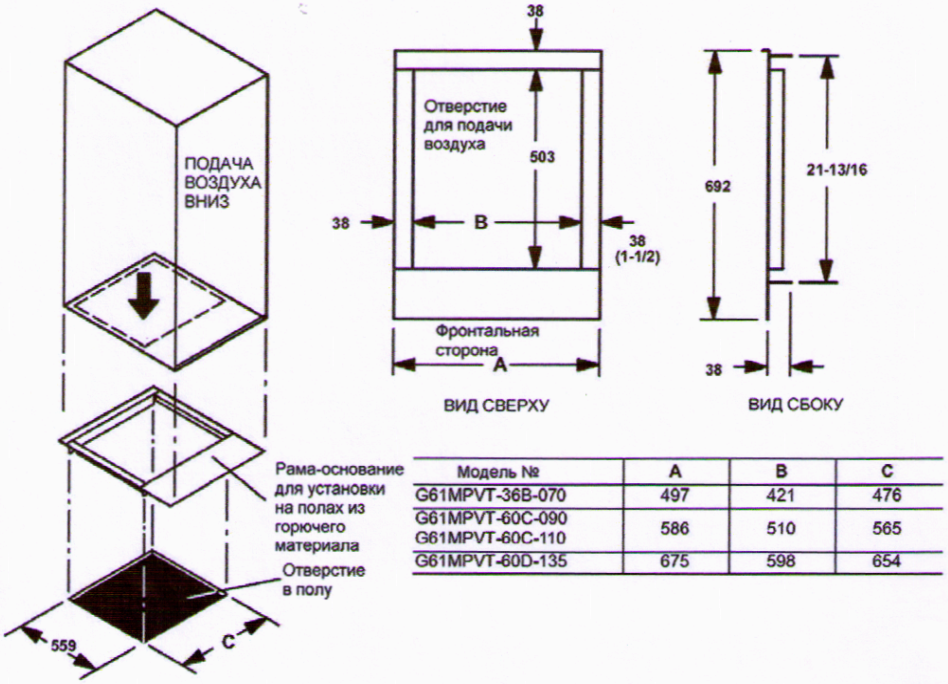
Подача воздуха вверх					
Модель		В корпусе		Без корпуса	
		A	B	A	B
CX34-18\24B-6F	C33-24B	419	1435	352	1368
CX34-18\24B-6F	C33-24C				
CX34-25B-6F	C33-25B	419	1435	352	1368
CX34-30C-6F	C33-30B	495	1511	403	1419
CX34-30C-6F	C33-30C	521	1537	451	1467
CX34-31B-6F	C33-31B	622	1638	514	1530
CX34-36B-6F	C33-36B	622	1638	556	1572
CX34-36C-6F	C33-36C	622	1638	540	1556
CX34-38-6F	C33-38B	622	1638	559	1575
CX34-42B-6F	C33-42B	622	1638	556	1572
CX34-43B-6F	C33-43B	724	1740	667	1683
CX34-43C-6F	C33-43C	724	1740	654	1670
	C33-44C	622	1638	546	1562
CX34-44\48B-6F	C33-48B	622	1638	562	1578
CX34-44\48C-6F	C33-48C	622	1638	546	1562
CX34-49C-6F	C33-49C	749	1765	724	1740
CX34-50\60C-6F	C33-50\60C	699	1715	629	1645
CX34-60D-6F	C33-60D	648	1664	629	1645
CX34-62C-6F	C33-62C	749	1765	778	1793
CX34-62D-6F	C33-62D	749	1765	730	1746

Подача воздуха вниз				
Модель	Ширина испарителя	Ширина воздухонагр.	Высота испарителя	Общая высота
CR33-24B-F	446	446	337	1353
CR33-30\36B-F	446	446	410	1426
CR33-30\36C-F	533	533	410	1426
CR33-48B-F	533	446	508	1524
CR33-48C-F	533	533	508	1524
CR33-50\60C-F	622	533	600	1362
CR33-48C-F	622	622	600	1362

Горизонтальная установка			
Модель		A	B
CH33-36B-2F	CH33-42B-2F	673	1689
CH33-36C-2F	CH33-48C-2F		
	CH33-60D-2F		
CH33-44\48B-2F	CH33-62D-2F	800	1816
CH33-50\60C-2F			

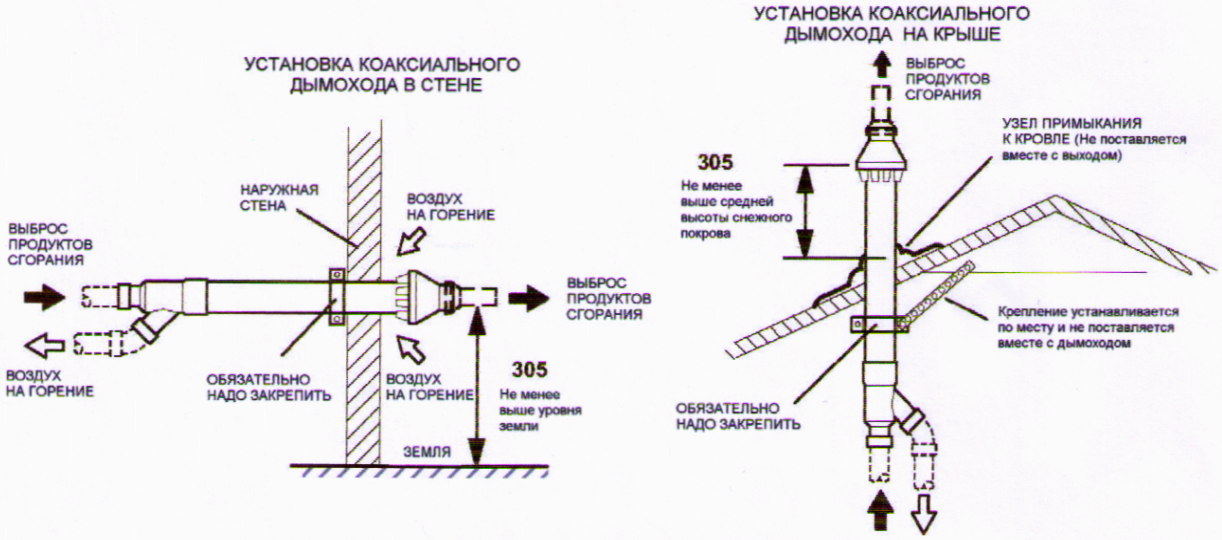
Размеры дополнительных элементов в мм

Рама-основание



Модель №	A	B	C
G61MPVT-36B-070	497	421	476
G61MPVT-60C-090 G61MPVT-60C-110	586	510	565
G61MPVT-60D-135	675	598	654

Коаксиальные дымоходы – мм



71M80/69M29 - 2 inch (50 мм)
60L46 — 3 inch (80 мм)
См. инструкцию по монтажу для конкретного применения



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА 0 - 200 Па Внешнее статическое давление

G61MPVT-36B-070 (без фильтра)

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости							
	Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	420	485	610	630	480	560	605	660
[1]NORM	385	445	545	570	440	500	545	600
-	H/A	395	480	495	390	450	475	520
Положение переключателя "AJUST"	Первая ступень нагрева л/с				Первая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	385	440	545	570	345	385	410	440
[1]NORM	360	410	495	515	320	355	375	405
-	H/A	365	440	455	295	330	345	365

G61MPVT-60C-090 (без фильтра)

Обратный воздуховод подключается снизу, с двух боковых сторон, снизу и только с одной стороны

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости							
	Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	710	790	885	985	755	805	910	1020
[1]NORM	640	730	810	895	680	735	830	925
-	565	645	725	800	600	650	750	830
Положение переключателя "AJUST"	Первая ступень нагрева л/с				Первая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	640	735	815	900	520	560	640	730
[1]NORM	575	665	750	820	470	510	570	635
-	520	580	665	740	420	455	515	575

G61MPVT-60C-090 (без фильтра)

Обратный воздуховод подключается с одной стороны - Для объема воздуха выделенного жирным шрифтом, необходим переход на фильтр размером 508 x 635 x 25 мм для поддержания рекомендуемой скорости.

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости							
	Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	685	775	**860**	**970**	745	800	**895**	**1010**
[1]NORM	625	710	800	**885**	665	722	820	**915**
-	550	625	710	785	590	640	735	820
Положение переключателя "AJUST"	Первая ступень нагрева л/с				Первая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	620	710	800	**885**	510	545	620	705
[1]NORM	560	645	730	810	465	500	560	630
-	505	570	645	715	410	440	500	560

G61MPVT-60C-110 (без фильтра)

Обратный воздуховод подключается снизу, с двух боковых сторон, снизу и только с одной стороны

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости							
	Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	710	805	905	1005	765	825	940	1045
[1]NORM	645	740	830	915	690	745	845	940
-	570	650	740	820	610	665	755	845
Положение переключателя "AJUST"	Первая ступень нагрева л/с				Первая ступень охлаждения л/с			
	1	1/2	3	4	1	2	3	1/4
+	645	740	830	920	445	480	545	615
[1]NORM	580	670	755	840	395	430	495	555
-	520	590	670	745	350	375	434	495

[1] Положение джампера установленное на заводе-изготовителе

H/A - переключатель не может стоять в этом положении на этой модели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эффект статического давления учтен для указанных объемов подачи. Первая ступень нагрева дает примерно 91% объема подачи от объема подачи второй ступени для того же самого положения микропереключателей.

Первая ступень охлаждения (только для двухступенчатых систем охлаждения) составляет 70% от объема подачи второй ступени для того же самого положения микропереключателей. В режиме вентиляции объем подачи воздуха составляет 38% от объема подачи воздуха для второй ступени охлаждения – минимально 235 л/с.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА 0 - 200 Па Внешнее статическое давление

G61MPVT-60C-110 (без фильтра)

Обратный воздуховод подключается с одной стороны - Для объема воздуха выделенного жирным шрифтом, необходим переход на фильтр размером 508 x 635 x 25 мм для поддержания рекомендуемой скорости.

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости: Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	[1]2	3	4	1	2	3	[1]4
+	700	790	**880**	**980**	750	800	**900**	**1010**
[1]NORM	635	720	815	**895**	675	725	820	**910**
-	555	630	710	790	605	655	740	830
Положение переключателя "AJUST"	**Первая ступень нагрева л/с**				**Первая ступень охлаждения л/с**			
	1	[1]2	3	4	1	2	3	[1]4
+	625	710	800	**880**	440	485	545	605
[1]NORM	565	645	730	810	395	430	495	555
-	510	570	645	720	355	375	435	495

G61MPVT-60D-135 (без фильтра)

Обратный воздуховод подключается снизу, с двух боковых сторон, снизу и только с одной стороны

Положение переключателя "AJUST"	Положение переключателя скорости: Вторая ступень нагрева л/с				Вторая ступень охлаждения л/с			
	1	[1]2	3	4	1	2	3	[1]4
+	710	805	895	995	760	815	915	1035
[1]NORM	645	730	820	905	685	745	840	935
-	580	650	730	810	615	660	755	840
Положение переключателя "AJUST"	**Первая ступень нагрева л/с**				**Первая ступень охлаждения л/с**			
	1	[1]2	3	4	1	2	3	[1]4
+	655	740	830	910	535	570	645	725
[1]NORM	590	670	750	835	485	520	580	655
-	535	595	675	750	430	465	525	580

[1] Положение джампера установленное на заводе-изготовителе

Н/А - переключатель не может стоять в этом положении на этой модели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эффект статического давления учтен для указанных объемов подачи. Первая ступень нагрева дает примерно 91% объема подачи от объема подачи второй ступени для того же самого положения микропереключателей.

Первая ступень охлаждения (только для двухступенчатых систем охлаждения) составляет 70% от объема подачи второй ступени для того же самого положения микропереключателей. В режиме вентиляции объем подачи воздуха составляет 38% от объема подачи воздуха для второй ступени охлаждения – минимально 235 л/с.

По всем вопросам обращайтесь в компанию «Северные решения»

ООО «Северные Решения»

Адрес: 620072, г. Екатеринбург, ул. 40-летия Комсомола, д. 38, оф. 326.
Телефон: 8 (343) 372-34-02, 328-70-08, E-mail: alexy55597@gmail.com

Офис в Перми: ул. Героев Хасана, 105, К17, (Бродовский терминал), «Центр Коттеджного Строительства».
Телефон: 8 (342) 287-01-76, E-mail: andstark@mail.ru

Сайт: www.domsvo.ru

LENNOX
Innovation never felt so good.™