



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

*Инструкция
по эксплуатации*

*Вентиляционная панель
«Блиццард Люфттехник»
Komfort*

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая информация	3
2. Назначение	4
3. Комплект поставки	4
4. Технические характеристики	5
5. Описание, принцип действия. Устройство	6
6. Подготовка к работе и порядок работы	8
7. Обслуживание системы	16
8. Устранение неисправностей	18
9. Сертификация. Контакт	18
10. Гарантийный талон	19

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технический паспорт с инструкцией по эксплуатации является базовым документом для пользователя и рассматривается как неотъемлемая часть вентиляционной панели Blizzard. В случае смены владельца вентиляционной панели Технический паспорт с инструкцией по эксплуатации должен быть передан новому владельцу. Рекомендуется сохранять технический паспорт на протяжении всего срока службы вентиляционной панели.



ВАЖНО:

- ▶ При переключении режимов работы вентиляционная панель Blizzard производит замеры температуры и влажности с помощью датчиков, поэтому система реагирует на управляющие сигналы не мгновенно, а с ЗАДЕРЖКОЙ в несколько десятков секунд.
- ▶ В холодное время года вентиляционная панель Blizzard должна работать в режиме постоянной вентиляции во избежание образования излишнего конденсата.
- ▶ Рекомендуется ежедневно производить интенсивное проветривание в течение 10 минут с максимальной производительностью для вывода конденсата из панели. Для бесппроблемной эксплуатации, особенно при низких наружных температурах (ниже минус 5°C), следует избегать понижения комнатной температуры ниже 16-18°C.
- ▶ При образовании сосулек на наружной вентиляционной решетке панели их необходимо удалять из соображений безопасности.
- ▶ Панель подает звуковой сигнал и сигнал на дисплее о необходимости замены фильтра. В любом случае обязательна ежегодная замена приточного и вытяжного фильтров.
- ▶ Совместная работа вентиляционных панелей Blizzard с источниками открытого огня требует дополнительных устройств (например, датчиков давления воздуха) для обеспечения безопасности. Нарушение противопожарных правил при эксплуатации вентиляционных систем ОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. Пожалуйста, проконсультируйтесь заранее со специалистом по правилам противопожарной безопасности при совместной эксплуатации систем открытого огня и вентиляции.
- ▶ Повторное включение панели можно производить не ранее чем через 20 секунд после ее выключения для стабильной работы температурных датчиков.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ▶ Использовать панели без оригинальных фильтров.
- ▶ Заставлять панель шкафами, закрывать шторами, жалюзи и т. п. Расстояние до предметов мебели и других препятствий должно быть не менее 30 см.
- ▶ Использовать панель в помещениях с повышенной запыленностью и загазованностью.
- ▶ Использовать панель для сушки помещений на этапе строительства.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляционная панель Блиццард – это децентрализованная вентиляционная установка, которая предназначена для теплосберегающей вентиляции бытовых, офисных и других помещений (аптеки, стоматологические кабинеты и т.д.). Благодаря теплообменнику (рекуператору) вытяжной воздух передает тепло комнатного воздуха приточному воздуху. Поток приточного и вытяжного воздуха не смешиваются. Благодаря использованию вентиляционной панели Блиццард Люфттехник Вы экономите на отоплении и повышаете комфорт в помещении.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Вентиляционная панель	1
Пульт дистанционного управления	1
Шайба	4
Шуруп для настенного монтажа 5 x 120 мм	4
Шуруп для внутристенного монтажа 5 x 100 мм	4
Центровочная прокладка	4
Стеновой дюбель диаметром 8 мм	4
Технический паспорт (с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном)	1
Техническое руководство	1
Внешняя вентиляционная решетка	поставляется дополнительно



Скачать Техническое руководство (по монтажу)
WWW.BIZZARD-LT.RU



Смотреть видео «Монтаж вентиляционной панели Blizzard»
WWW.BIZZARD-LT.RU

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Blizzard Komfort
Производительность, м ³ /час	15-100
Число ступеней	10
Площадь помещения, вентилируемого одной панелью, м ²	15-50
Теплообменник	Алюминиевый перекрестный
Эффективность рекуперации тепла (теплосбережения), %	76
Утечка, %	0,1
Вентилятор	Высокоэффективный радиальный с мотором постоянного тока
Потребление, Вт	3,8 – 34
Максимальный ток, А	0,16
Шум (встроенная панель/навесная панель), Дб	15,5/19,0 – 46,5/46,0
Вес, кг	8,1
Диаметр приточной и вытяжной трубы, мм	100
Размеры (Высота/Ширина/Глубина)	409/388/196
Класс фильтра/Площадь, м ²	Стандарт G4/0,36; Антиаллергенный (опция) F7/0,32; Угольный (опция) F6/0,12
Дисплей	Жидкокристаллический
Предупреждение о необходимости замены фильтра	Звуковой сигнал, информация на дисплее
Пульт управления	Да
Регулирование уровня влажности	Да
Программирование режимов работы	Да
Нагревательный модуль	Нет
Автоматическое удаление конденсата	Да
Сертификация	Сертификат TUV, сертификат DIBt, IP X1/ IP X4
Функции	Дренаж конденсата через вытяжную трубу, автоматические жалюзи, защита от замерзания

5 ОПИСАНИЕ, ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. УСТРОЙСТВО

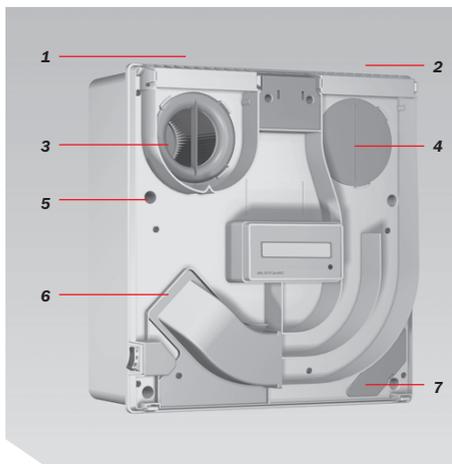
Вентиляционная система Blizzard Lufttechnik состоит из вентиляционной панели, приточной и вытяжной трубы

ПВХ (входит в комплект вентиляционной панели) и внешней вентиляционной решетки (поставляется отдельно).



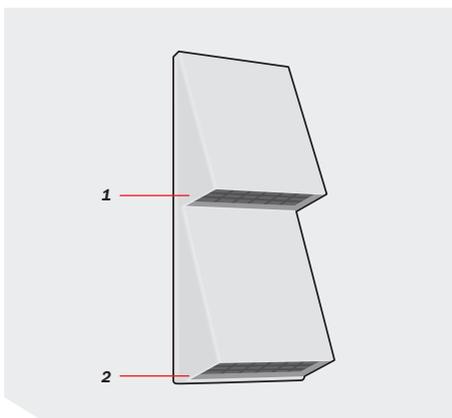
1. Вентиляционная панель Blizzard снаружи

1. Корпус
2. Крышка
3. Трехступенчатый переключатель
4. Пульт дистанционного управления (ПДУ)



2. Вентиляционная панель Blizzard со снятой крышкой

1. Область вытяжки
2. Область притока
3. Вытяжной фильтр с кольцом-уплотнителем
4. Приточный фильтр с закрывающей крышкой
5. Промежуточная панель
6. Приточный канал
7. Крышка отсека питания



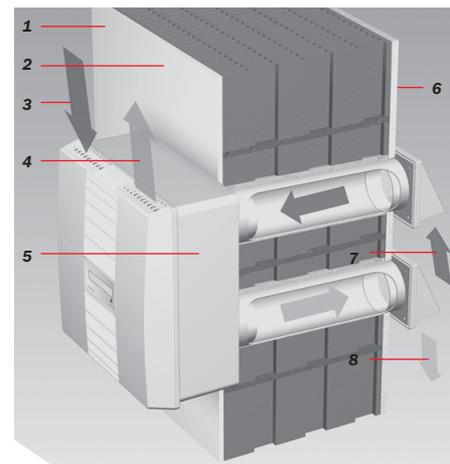
3. Вентиляционная решетка

1. Приточный воздух
2. Вытяжной воздух

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. УСТРОЙСТВО

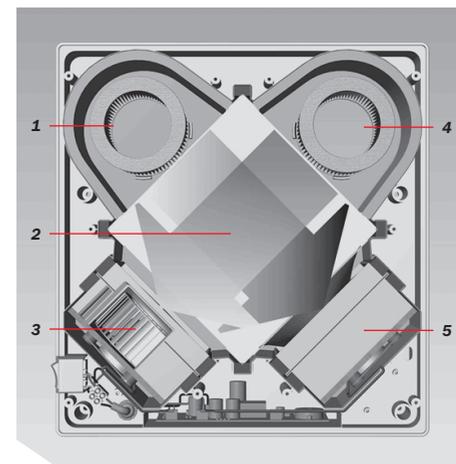
Панель Blizzard устанавливается внутри комнаты на стене, выходящей обратной стороной на улицу. Панель оборудована двумя вентиляторами — для притока и вытяжки. Вытяжной вентилятор удаляет теплый комнатный воздух через трубу на улицу. При этом воздух отдает тепло теплообменнику. Приточный

вентилятор засасывает холодный наружный воздух в панель через другую трубу в стене. Воздух проходит через фильтр, нагревается в теплообменнике и поступает в комнату. В теплообменнике происходит обмен тепла между выходящим и приточным воздухом без смешения их потоков.



4. Навесной монтаж. Разрез через наружную стену.

1. Комнатная сторона
2. Внутренняя штукатурка
3. Вытяжной поток
4. Приточный поток
5. Панель Blizzard для монтажа снаружи
6. Наружная штукатурка
7. Поток приточного воздуха
8. Поток вытяжного воздуха



5. Вентиляционная панель Blizzard в разрезе

1. Вытяжной фильтр
2. Теплообменник
3. Приточный вентилятор
4. Приточный фильтр
5. Вытяжной вентилятор

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Панель Блицард должна монтироваться и подключаться специалистом в соответствии с Техническим руководством.

ВКЛЮЧЕНИЕ

На левой стороне вентпанели находится сдвоенный выключатель. Включите вентпанель задним выключателем.

На дисплее появится следующая надпись:

Vers.: A034.05.02 Ru
Теплосбережение

Первая строка показывает номер версии управления вентпанели Blizzard. Пожалуйста, внесите этот действующий номер в строку ниже:

Vers.Nr.: _____

В дальнейшем, если у вас появятся вопросы по этой вентпанели, достаточно будет сообщить номер его версии. Через 10 секунд загорится указатель программы 0 (P0).

СТВ: 03 СТП: 08
P0 ВЫБОР I. II. III

ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Установка уровня воздухообмена без пульта возможна с помощью 3-ступенчатого переключателя (2).

- I = 15 м³/час
- II = 30 м³/час
- III = 60 м³/час

Мы советуем использовать вентпанель Blizzard в режиме длительной (постоянной) вентиляции (ступени I или II). При постоянных притоке и вытяжке Вы достигнете хорошего и здорового климата в помещении.

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

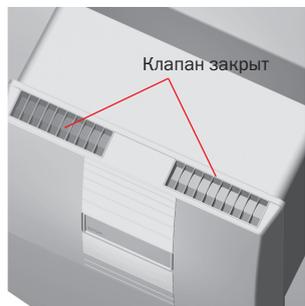
Когда вентпанель Blizzard выключена, и нет потока, оба клапана закрыты. При включении вентпанели клапаны открываются.

При первом включении после длительного простоя клапаны могут оказаться в неопределенном положении. Пожалуйста, выключите и сразу включите вентпанель. При необходимости повторите. Клапан, через который воздух удаляется, находится в небольшом наклоне в сторону стены, клапан на стороне притока – с небольшим наклоном в сторону помещения.

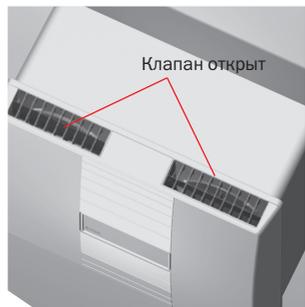
Проверьте отсутствие внешних повреждений вентпанели, не загорожены ли приточный и вытяжной каналы внутри и снаружи.



6. Панель Blizzard Komfort



7. Панель Blizzard с закрытыми клапанами



8. Панель Blizzard с открытыми клапанами

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Вентпанель Blizzard управляется с помощью пульта дистанционного управления.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

- Откройте крышку батарейного отсека на обратной стороне ПДУ.
- Вставьте батареи, соблюдая полярность.
- Защелкните крышку батарейного отсека.

АКТИВИРОВАНИЕ ПДУ

При первом включении вентпанели необходимо подождать 1 мин.! Это требуется для того, чтобы ПДУ был активирован.

Направьте ПДУ в сторону вентпанели и нажмите клавишу «Вкл/Выкл», при этом должна загореться красная сигнальная лампа.

 Вкл/Выкл

На дисплее появится надпись «P1 Постоянный ход». Состояние «Готовность» будет игнорировано. Это означает, что управление 3-ступенчатым переключателем отменено, и активировано управление с помощью ПДУ.

КЛАВИШИ ПДУ

Комфортные программы от P1 до P7 и программа установки значений P8 выбираются с помощью клавиш.

–  Назад
Программа
+  Вперед

Программы запускаются с помощью клавиши «OK».

 Запуск программы и выход без запоминания

На дисплее индицируется активная программа. Вентпанель Blizzard начинает работать с заводскими или с последними введенными для этой программы установками.

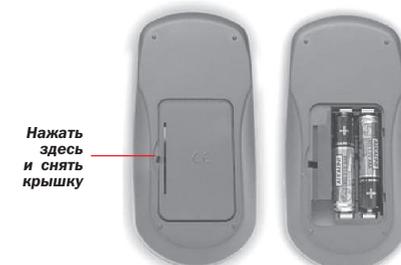
С помощью клавиши «M» активируется режим установки.

Устанавливаемый параметр выбирается на Ваше усмотрение с помощью клавиш «вверх» и «вниз».

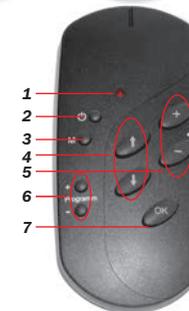
 Выбор величины


Значение параметра изменяется с помощью клавиш «+» и «-».

 Изменение величины



1. Сигнальная лампа
2. Вкл/Выкл
3. Память (запомнить) и выйти
4. Выбор программ от 0 до 8
5. Выбор величины
6. Подтверждение и выход (без запоминания)
7. Изменение величины



Обратите, пожалуйста, внимание, что программа не всегда реагирует мгновенно. Для некоторых установок необходимо выполнение измерений – это требует времени. После запоминания вентпанель возвращается к индикации на дисплее текущего состояния. В случае, если Вы ввели установки, но не хотите их запоминать, нажмите клавишу «OK», чтобы без запоминания вернуться к индикации. Теперь вентпанель работает с программой, которую Вы только что выбрали.

Дисплей всегда показывает текущее состояние вентпанели Blizzard. Если Вы выполнили установки, запомнили их или хотите прервать процесс установок, нажмите клавишу «Вкл/Выкл». Вентпанель Blizzard автоматически перейдет в режим «Готовность», и вентилятор выключится.

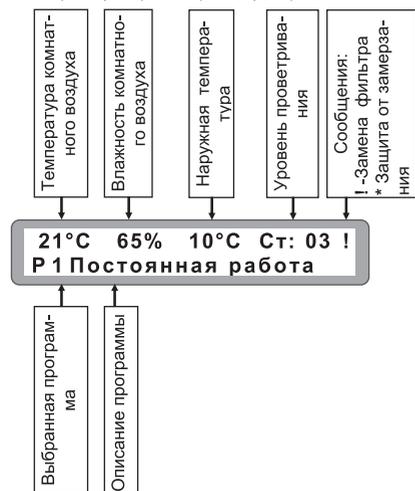
ДИСПЛЕЙ

Комнатная температура, комнатная влажность и наружная температура являются показателями состояния воздуха и измеряются датчиками вентпанели Blizzard в процессе вентиляции.

Значения этих показателей демонстрируются на дисплее только во время вентиляции.

Уровень воздухообмена «Ст» - это самое важное устанавливаемое значение. Могут быть выставлены следующие значения:

Ст:01 (15м³/час) Ст:02 (20м³/час)
 Ст:03 (30м³/час) Ст:04 (40м³/час)
 Ст:05 (50м³/час) Ст:06 (60м³/час)
 Ст:07 (70м³/час) Ст:08 (80м³/час)
 Ст:09 (90м³/час) Ст:10 (100м³/час)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

При работе вентпанели Blizzard на дисплее могут возникнуть следующие сообщения:

Смена фильтра

Значок показывает, что необходимо произвести замену фильтра. Одновременно возникает звуковой сигнал, как описано в разделе 7. «Обслуживание системы».

Защита от замерзания

Если в вентпанели активирована встроенная защита от замерзания, появляется значок *. Если температура достигает критического значения, вентпанель автоматически защищается от замерзания.

ДЛИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ (P1)

Назначение

Программа P1 является основной программой вентиляции с рекуперацией тепла. Она предназначена для работы 24 часа в сутки. В заводских условиях устанавливается 3 ступень вентиляции.

Установка

- Выберите программу P1
 - Назад (Programma)
 - Вперед
- Запустите программу с помощью клавиши «ОК»



Временная установка уровня воздухообмена (Ст)

При помощи ПДУ Вы можете временно установить ступень вентиляции от Ст:01 до Ст:10 клавишами «+» и «-». Для этого нет необходимости переходить в специальный режим установок.

Эта установка сохраняется до тех пор, пока Вы не выйдете из программы P1. При возвращении в P1 начинают действовать заводские установки или внесенные в память установки для непрерывной вентиляции.

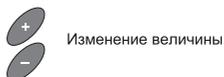
Постоянная установка уровня воздухообмена

Программа P1 запускается, как указано выше.

- Нажатием клавиши «М» Вы попадаете в режим установок.



- С помощью клавиш «+» и «-» выберите желаемую ступень вентиляции.



- Сохраните и вернитесь назад с помощью клавиши «М».

Установленные значения сохраняются до введения новых значений.

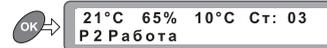
ЦИКЛИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (P2)

Назначение

Циклическая программа производит вентиляцию в заданные интервалы времени. Если Вы задаете вентпанели Blizzard циклическую программу вентиляции, Вы можете устанавливать желаемую ступень вентиляции и периоды ее включения и отключения.

Установка

- Выберите программу P2 «Циклическая программа».
 - Назад (Programma)
 - Вперед
- Запустите программу с помощью клавиши «ОК».



- Дисплей показывает Вам заводские установки и текущее состояние воздуха.
- Нажатием клавиши «М» перейдите в режим установок.



- С помощью клавиш «+» и «-» установите желаемое значение времени.
- С помощью клавиш «вверх» и «вниз» перейдите к выбору ступени вентиляции (справа вверх) и с помощью клавиш «+» и «-» установите желаемый уровень (например, Ст:05).
- Установите тем же способом время пауз.
- Установка «Ст:00» выключает вентиляцию в паузах.
- Если во время пауз также желательна вентиляция, выберите низкий уровень воздухообмена (например, Ст:01).
- Сохраните выбранные установки и выйдите назад с помощью клавиши «М».

В правом нижнем углу дисплея индицирует установленные периоды работы. Теперь вентпанель все время поочередно работает установленное число часов, а потом переходит в режим паузы.

В режиме паузы температура и влажность воздуха выводятся на дисплей только при работающем вентиляторе.

ДНЕВНАЯ/НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (P3)

Назначение

Дневная/недельная программа дает возможность приспособить вентпанель по времени к индивидуальным потребностям пользователя. Отдельно для каждого дня можно задать до 3-х различных периодов вентиляции с соответствующими ее уровнями.

Между заданными периодами вентиляции вентпанель автоматически переходит в режим паузы.



Внимание! При повышенном загрязнении воздуха, например, при приготовлении пищи, стирке, пользовании душем, сауной, сушке белья и т.д., должен быть обеспечен и повышенный воздухообмен.

Предварительные условия

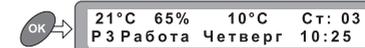
Должны быть установлены день и время. Если они не установлены, высвечивается уведомление. Произведите эти установки в соответствии с программой «Установление значений (P8)».

Указания для P3

- Периоды вентиляции нужно задавать в правильной временной последовательности для каждого дня:
- сначала «Время 1» — самый ранний период вентиляции,
- затем «Время 2» — начинается по прошествии времени 1,
- наконец, «Время 3» — начинается по прошествии времени 2.

Установка

- Выберите P3 «Дневная/недельная программа».
- Запустите P3 с помощью клавиши «ОК».



Вентпанель показывает в нижней строке рабочий режим (Работа или Пауза), а также текущие день и час.

- Перейдите к установке периодов вентиляции с помощью клавиши «М».



- Перемещайте курсор с помощью клавиш «вверх» и «вниз», используйте клавиши «+» и «-» для изменения значений.

Каждый установленный период должен сохраняться отдельно с помощью клавиши «М».

Пример

- Курсор мигает на установке «День». Выберите первым целевым днем, например, понедельник.

- Перейдите к установке «Время» и выберите первый период вентиляции «1».
- Перейдите дальше во время старта (слева внизу) и задайте желаемое время (например, 06:30).
- Тем же способом установите в середине второй строки время остановки (например, 09:30).
- Перейдите к установке ступени вентиляции (Ст) и установите желаемое значение (например, Ст:06).
- Сохраните установки с помощью клавиши «М».

В нашем примере получится следующее уведомление:

Понедельник Время: 1
06:30 – 09:30 Ст: 06

На понедельник можно установить еще 2 следующих периода вентиляции:

- В поле «Время» теперь предлагается цифра «2». Повторите шаги с 3 по 6.
- В поле «Время» теперь предлагается цифра «3». Повторите шаги с 3 по 6.

Если Вы закончили установки на этот день, Вы можете, следуя шагам 1-6, задать индивидуальную программу вентиляции на каждый следующий день недели.

УПРАВЛЕНИЕ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ (P4)

Назначение

С помощью программы P4 приток и вытяжка воздуха из помещения происходят в зависимости от влажности воздуха. Человек чувствует себя комфортно при относительной влажности воздуха от 40 до 65%.

Вентпанель Blizzard дает широкие возможности для индивидуальных установок. Осушение воздуха рекомендуется производить с длительным временем работы вентпанели и повышенным уровнем воздухообмена. Работа с паузами должна использоваться только с их небольшой длительностью.

Процесс

Для измерения текущих показателей влажности вентпанель стартует каждый час на 2 минуты для подачи воздуха к датчикам — «Сенсорный ход». При превышении установленного значения влажности воздуха в комнате вентпанель начинает работать в установленном время и с установленным уровнем воздухообмена (на заводе установлено 02:00 и Ст:03) на осушение (работа на осушение стартует только тогда, когда влажность приточного воздуха ниже, чем влажность воздуха в помещении).

Если влажность воздуха в помещении в течение установленного времени понижается до уровня более

чем на 5% ниже установленного, вентпанель автоматически выключается (режим остановки — 1 час).

Если влажность воздуха в помещении в течение заданного времени не понижается до уровня на 5% меньше, чем установленное значение, вентпанель останавливается для паузы (заводская установка — 1 час). После паузы вентпанель начинает работать с нового замера значения влажности, производимого путем подачи воздуха к датчикам — «Сенсорный ход».

В режиме паузы может быть также реализован основной уровень воздухообмена с помощью установок соответствующей ступени, например «Ст:01». Дисплей при этом показывает «Пауза — вент». После «Пауза — вент» вентпанель снова переключается на осушение. Если влажность при этом превышает установленный уровень, датчик включает вентпанель после 1-часовой остановки циклически снова и снова.

Установка

- Выберите программу P4.
- Запустите P4 нажатием клавиши «ОК». Вентпанель начнет двухминутную подачу воздуха к датчикам.

OK → 21°C 65% 10°C Ст: 01
P4 54% Сенсор.ход

В первой строке указаны измеренные значения комнатной температуры, комнатной влажности, наружной температуры и выбранный уровень воздухообмена. Во второй строке — измеренная влажность приточного воздуха. После окончания подачи воздуха к датчикам возникает сообщение: «P4 Сенсор» в случае, если комнатная влажность ниже установленного значения, в другом случае начинается осушение воздуха.

- Для дальнейших установок используйте «М».

M → 65% rF 02:00 Ст: 03
Пауза 01:00 Ст: 00

Пример показывает заводские установки.

- Переходите дальше с помощью клавиш «вверх» и «вниз» и используйте клавиши «+» и «-», чтобы изменять значения.
- Введите граничное значение относительной влажности воздуха (например, 65%).
- Установите время осушения (например, 02:00).
- Установите желаемую ступень вентиляции (например, Ст:03).
- Установите время паузы (например, 01:00) и желаемую ступень вентиляции на это время (например, Ст:01).
- Сохраните установки с помощью клавиши «М».

Программа начнет подачу воздуха к датчикам.

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРОГРАММА (P5)

Назначение

Эта программа позволяет ограничить температуру приточного воздуха, что, например, в жаркие летние или холодные зимние дни, дает возможность обеспечить лучший комфорт.

Процесс

Вы можете выбрать для приточного воздуха область температур от +5 до +30°C. Если температура приточного воздуха находится в заданных пределах (например, от +10 до +25°C), вентпанель обеспечивает приток и вытяжку. Если температура выше (летом) или ниже (зимой) заданных границ, вентиляция прекращается, и вентпанель автоматически переводится в режим ожидания.

Для измерения текущего значения температуры вентпанель каждый час в течение 5 минут подает воздух к датчикам. Если температура притока находится в установленной области, вентпанель включается в режим вентиляции.

Установка

- Выберите P5 «Температурная программа».
- Запустите P5 с помощью клавиши «ОК». Вентпанель Blizzard начнет 5-минутную прокчку воздуха через датчик.

OK → 21°C 65% 10°C Ст: 01
P5 Сенсор.ход

В первой строке показаны замеренные значения температуры комнатного воздуха, влажности комнатного воздуха, температуры наружного воздуха, а также установленный уровень воздухообмена.

- Для дальнейших установок нажмите «М».
- Пример показывает заводские установки.
- Передвигайтесь с помощью клавиш «вверх» и «вниз» и используйте клавиши «+» и «-» для изменения значений.
 - Установите нижнюю и верхнюю границы температур и уровень воздухообмена.
 - Сохраните установки с помощью клавиши «М».

M → Минимум 10°C Ст: 03
Макс. 25°C

Программа начнет подачу воздуха к датчикам.

ПРОГРАММА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА (P6)

Специальная программа. В данной версии вентиляционной панели Blizzard Lufttechnik не активна.

ПЕРЕКРЕСТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ (P7)



Внимание! Эта программа вентиляции не предназначена для помещений с открытыми источниками огня, потребляющими комнатный воздух (камины, печи и т.д.). Заранее проконсультируйтесь у своего архитектора или специалиста по этим приборам о возможности установки вентпанели в помещении.



Внимание! Эта программа вентиляции не подходит для зимнего времени (наружная температура меньше -10 °C). В частности, вентпанели, которые работают с избытком приточного воздуха (превышение потока холодного воздуха в устройстве), могут быть заблокированы встроенной функцией защиты от замерзания.

Назначение

Эта программа дает возможность перекрестной вентиляции между двумя помещениями с 2 вентпанелями (сквозное проветривание).

При этом требуется достаточная возможность перетекания воздуха между помещениями. Загрязненный воздух из ванной комнаты или туалета не должен удаляться через спальню, так же, как и запахи из кухни — через жилые комнаты.

Программа P7 применяется, если Вы желаете осуществить сквозную вентиляцию из помещений с притоком воздуха в помещения с вытяжкой воздуха, например, из спальни в ванную.

Определение понятий

Во всех вышеописанных программах объем приточного и вытяжного воздуха примерно равен.

В программе P7 Вы можете отдельно устанавливать ступень вентиляции для приточного и вытяжного вентиляторов.

При этом примите во внимание, что соответствующие ступени вентиляции (приток и вытяжка) не могут включаться полностью.

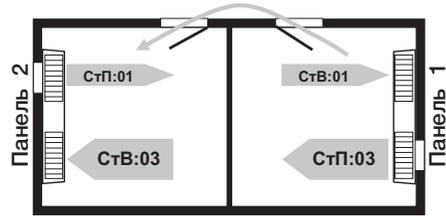
К этому приняты следующие понятия:

СтП = Уровень приточной вентиляции
СтВ = Уровень вытяжной вентиляции
от = время старта
длит = длительность

Проветривание 2 вентпанелями

Предпосылкой для сквозного проветривания является то, что двери отдельных комнат открыты, или, как минимум, под дверьми имеется большая щель (5-10 мм).

Желаемые воздушные потоки Вы можете получить направленным регулированием притока и вытяжки.



9. Сквозное проветривание через двери и коридор

Если Вы, например, хотите, чтобы воздух из спальни попадал в ванную, то задайте вентпанели, стоящей в спальне, более высокую ступень притока (СтП) и низкую ступень вытяжки (СтВ).

В ванной программирование производится противоположным образом. Там задается низкий приток (СтП) и высокая вытяжка (СтВ).

Благодаря высокому значению притока в спальне и равному ему высокому значению вытяжки в ванной, воздух течет в желаемом направлении.



Внимание! Суммарное количество подводимого приточного воздуха (Σ СтП) и суммарное количество отводимого вытяжного (Σ СтВ) должны быть всегда равны.

Имейте, пожалуйста, в виду, что рекуперация становится тем меньше, чем больше разница между притоком (СтП) и вытяжкой (СтВ).

Установка

- Перейдите к программе вентиляции P7.
- Запустите программу P7 клавишей «ОК».

OK → 21°C 65% 10°C Ст: 03
P7 Пауза-вент - 22:00

В заводских установках предусмотрен ночной режим с 22:00 до 6:00. С 6:01 до 21:59 установлена пауза с основным режимом вентиляции «Пауза-вент». В зависимости от времени суток, в которое Вы хотите сделать свои персональные установки, Вы увидите два различных указания.

Днем, то есть с 06:01 и до 21:59 вентпанель находится

в состоянии паузы, и дисплей покажет Вам слева направо следующие значения: замеренную комнатную температуру и относительную влажность, температуру наружного воздуха, установленный уровень притока «Ст:03».

Во второй строке Вы найдете данные о текущем состоянии «Пауза-вент» (основная ступень вентиляции), а также «от 22:00» (установленное ____ время старта).

В ночное время, то есть после 22:00, дисплей покажет Вам слева направо следующее: замеренные значения комнатной температуры и относительной влажности, температуры наружного воздуха и установленный уровень притока «СтП:01».

Во второй строке Вы найдете значение установленного уровня вытяжной вентиляции «СтВ:03» и данные длительности «08:00» (время работы 8 часов).

- Для дальнейших установок нажмите клавишу «М».

M → СтВ: 03 СтП: 01 Ст: 03
От: 22:00 Длит: 08:00

- Передвигайтесь с помощью клавиш «вверх» и «вниз» и используйте клавиши «+» и «-» для изменения значения.
- Введите желаемый уровень вытяжной вентиляции СтВ.
- Введите желаемый уровень приточной вентиляции СтП.
- Введите уровень вентиляции в режиме паузы (например, «Ст:03» для основной вентиляции или «Ст:00» для полного отключения вентиляции в паузе).
- Установите время начала вентиляции и ее длительность.
- Введите новую информацию в память и выйдите из режима программирования клавишей «М».

Проветривание 2 вентпанелями в режиме длительной работы

Если Вы желаете, например, летом установить длительное сквозное проветривание, перейдите, как было указано выше, в режим программирования:

M → СтВ: 03 СтП: 01 Ст: 00
От: 22:00 Длит: 23:59

- Введите в первой строке справа уровень вентиляции в режиме паузы «Ст:00».
- Установите во второй строке длительность «23:59».
- Нажмите клавишу «М». Вы вернетесь назад в режим индикации состояния. Ваши новые установки введены в память.

Индикаторы состояния на обоих вентпанелях могут давать незначительные отличия в состоянии воздуха. Индикаторы показывают температуру и влажность в том помещении, в котором вентпанель установлена. Индикатор наружной температуры показывает температуру всасываемого наружного воздуха.

УСТАНОВЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ (P8)

Установка дня и времени суток

Правильная установка дня и времени требуется для программ P3 «Дневная/недельная программа» и P7 «Перекрестная вентиляция».

- Выберите программу P8 «Установка значений».
- Запустите программу с помощью клавиши «ОК».

OK → День и час
Четверг 12:56

- Перейдите к дальнейшим установкам клавишей «М».
- Передвигайтесь с помощью клавиш «вверх» и «вниз», используйте клавиши «+» и «-» для изменения значений.
- Введите текущий рабочий день и время.
- Сохраните установки и вернитесь назад с помощью клавиши «М».



Внимание! При нарушении электроснабжения или отключении вентпанели от сети установки сбрасываются. В этих случаях дату и время необходимо задать снова. Основные программные установки сохраняются. Не происходит автоматической перестановки с летнего времени на зимнее!

Активирование функции защиты от замерзания

Функция защиты от холода позволяет работать в пограничной области замерзания вентпанелей. Если она включается, вентиляция может поддерживаться дальше в критической области.



Внимание! Вам необходимо выяснить, может ли использоваться эта функция. Функция защиты от холода должна использоваться очень осторожно, если Вы имеете в помещении очаги открытого огня, за которыми не наблюдают специальные защитные устройства, Вам необходимо получить справку от Вашего архитектора или специалиста по упомянутым приборам.

- Нажмите в программе P8 3 раза клавишу «ОК», а затем клавишу «М».

- Клавишами «+» и «-» переведите функцию из состояния «Выкл» в состояние «Вкл».
- Сохраните установки и вернитесь назад с помощью клавиши «М».

M → Защита от замерзания
Вкл

Закрытие клапанов в паузах

Закрытие клапанов в паузах является электромеханическим процессом и вызывает незначительный шум, который может мешать или не мешать в зависимости от индивидуальных ощущений.

В заводской установке клапаны в режиме паузы закрываются. При такой позиции наружный шум снижается, воздушный канал защищен.

Однако клапаны в паузах могут оставаться и открытыми.

- Нажмите в программе P8 2 раза клавишу «ОК», затем нажмите «М».

M → Закрывать клапана во
время паузы Нет

- Курсор высвечивает «Да». Клавишами «+» или «-» переведите функцию на «Нет».
- Сохраните и вернитесь назад с помощью клавиши «М».

С такой установкой клапаны остаются открытыми во время всех пауз.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ

Вентиляционная панель Блицхард Люфттехник оснащена устройством контроля чистоты фильтров. О предстоящей замене фильтра примерно за 18 дней до момента замены извещает звуковой сигнал. Чем ближе момент замены фильтра, тем чаще предупреждающие сигналы. Замена фильтра должна производиться, если сигнал звучит каждый час в течение

одной секунды. Кроме того, в правой верхней части дисплея появляется индикатор необходимости замены фильтров в виде восклицательного знака. Благодаря заблаговременному предупреждению пользователь в состоянии своевременно заказать запасной фильтр. Вы можете выполнить замену фильтра без специальных инструментов. Меняйте всегда оба фильтра.

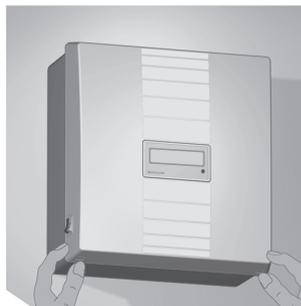


ВНИМАНИЕ!

При замене фильтра всегда выключайте панель. Эффективность теплосбережения панели зависит от пропускной способности обоих фильтров. Используйте только оригинальные фильтры, которые Вы можете заказать в компании Blizzard Lufttechnik.

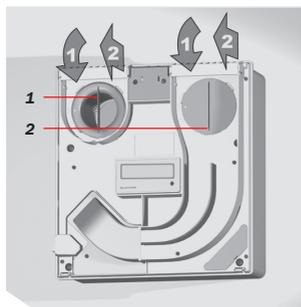
Для обычного использования предназначен стандартный фильтр (класс G4). Для аллергиков можно установить приточный антиаллергенный фильтр (Класс F7). Если наружный воздух перенасыщен загрязняющими веществами (выхлопные газы, промышленные выбросы и др.) Вы можете установить приточный фильтр из активированного угля (F6).

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ



10. Снятие крышки

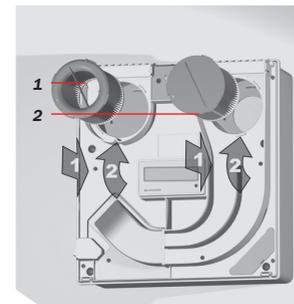
Выключите панель с помощью выключателя. Надавите большими пальцами на защелки на нижней стороне панели. Крышка должна выйти из своих креплений. Держа указательные пальцы на разделительной кромке между крышкой и корпусом, поднимите крышку вверх и снимите. После того, как Вы с помощью выключателя выключили панель, воздушный клапан должен закрыться.



11. Извлечение фильтра

Закрывающую крышку и уплотнительное кольцо с помощью рукоятки поверните влево до метки (стрелка). Крышку и кольцо возьмите за ручку и аккуратно извлеките. Легким поворотом вытащите загрязненный фильтр из крышки и закрывающего кольца. При необходимости крышку и кольцо протрите влажной салфеткой.

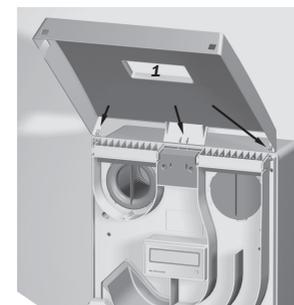
1. Вытяжной фильтр
2. Приточный фильтр



Установите новый фильтр. Вставьте вытяжной фильтр в закрывающее кольцо. Маркировка на закрывающем кольце должна соответствовать маркировке на промежуточной плате. Поверните закрывающее кольцо вправо и защелкните байонет. Необходимо правильно установить байонетное соединение. Закрывающая крышка приточного фильтра устанавливается аналогичным способом. Перестановка крышек невозможна.

1. Вытяжной фильтр
2. Приточный фильтр

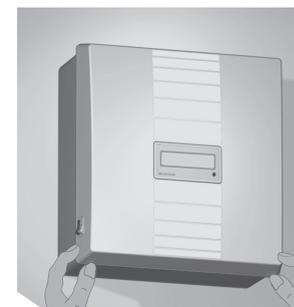
12. Замена фильтра



Наденьте крышку на панель. Точки вращения крышки должны быть на предусмотренных местах. Передняя кромка крышки двигается вниз, и штифты крышки в точках вращения защелкиваются. Крышка на точках вращения поворачивается вниз и ложится на панель.

1. Точки вращения крышки

13. Установка крышки



14. Закрывание крышки



ВНИМАНИЕ!

Панель теряет производительность, если положение закрывающей крышки и закрывающего кольца - неправильное. Легким надавливанием на нижнюю кромку крышка закрывается. Должен произойти щелчок. Крышка не должна подниматься. Включите панель с помощью выключателя.

Антиаллергенный фильтр и фильтр из активированного угля устанавливаются только в область притока.

8 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Выполните операции по устранению неисправностей последовательно в соответствии с таблицей, приступая к последующей операции, если предыдущая не привела к желаемому эффекту.

Вид неисправности	Последовательность проверки
Панель не работает	Проверьте электрическое подключение с помощью специалиста-электрика.
Воздушные клапаны не открываются	Выключите и включите панель. При необходимости повторите несколько раз. Очистите клапаны, если они забиты или загрязнены.
Панель начинает подавать звуковой сигнал	Замените фильтры.
Панель не реагирует на сигнал ПДУ	Замените батарейки в ПДУ.
В программах P3 и P7 панель не запускается в установленное время	Установите день и время заново в программе P8.
Ошибочные уведомления на дисплее	Выключите панель и включите через 30 секунд.

9 СЕРТИФИКАЦИЯ. КОНТАКТ

Гарантийные обязательства указаны в Гарантийном талоне. Производитель предоставляет гарантию на отсутствие заводского брака, а также на безупречную работу оборудования при условии эксплуатации в соответствии с требованиями, изложенными в Техническом паспорте.

Сертификат №РОСС DE.AG85.B 11607 выдан центром сертификации ООО «Технологии и Сервис».

Blizzard Lufttechnik GmbH, Neuer Wall 50, Hamburg, D-20354, Germany
Büro Ost: Unter den Linden 21, Berlin, D-10117, Germany

Представительство Blizzard Lufttechnik GmbH в России и странах СНГ.
Телефон: +7 495 22 11 911
WWW.BLIZZARD-LT.RU

10 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку вентиляционной панели. Перед началом эксплуатации рекомендуем Вам ознакомиться с Техническим паспортом и инструкцией по эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель вентиляционной панели предоставляет гарантию безупречной работы панели и ее компонентов, отсутствие заводских дефектов в течение следующего периода:

Наименование оборудования	Гарантийный срок

► При обнаружении производственного дефекта компания-продавец произведет ремонт или заменит оборудование на новое.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Производитель предоставляет гарантию на отсутствие заводского брака, а также безупречную работу вентиляционной панели при условии ее эксплуатации по назначению. Гарантийные обязательства не действуют в случае нарушения правил транспортировки и хранения оборудования, которые привели к его выходу из строя.

ПОРЯДОК СЕРВИСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

1. Незначительную проблему Вы можете решить самостоятельно с помощью инструкции по эксплуатации.
2. Если проблему решить не удалось, обратитесь в компанию, которая продала и установила Вам оборудование.
3. Обратитесь в Представительство Blizzard Lufttechnik в России и СНГ по телефону +7 (495) 22 11 911, WWW.BLIZZARD-LT.RU

BLIZZARD
LUFTECHNIK