Тип
A3550 SE
Модели
VALLOX Digit2 SE R
VALLOX Digit2 SE L

Vallox Digit 2 SE

НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ВЕНТУСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

© Vallox
1.09.391 RUS
3.10.2013

Инструкция по эксплуатации и обслуживанию и техническое руководство

Модели VALLOX DIGIT2 SE

тип A3550 SE

VALLOX DIGIT2 SE

- Батарея предварительного подогрева, электрическая 1200 Вт
- Батарея последующего подогрева, электрическая 1200 Вт

VALLOX DIGIT 2 SE VKL

- Батарея предварительного подогрева, электрическая 1200 Вт
- Батарея последующего подогрева, водяная батарея VKL

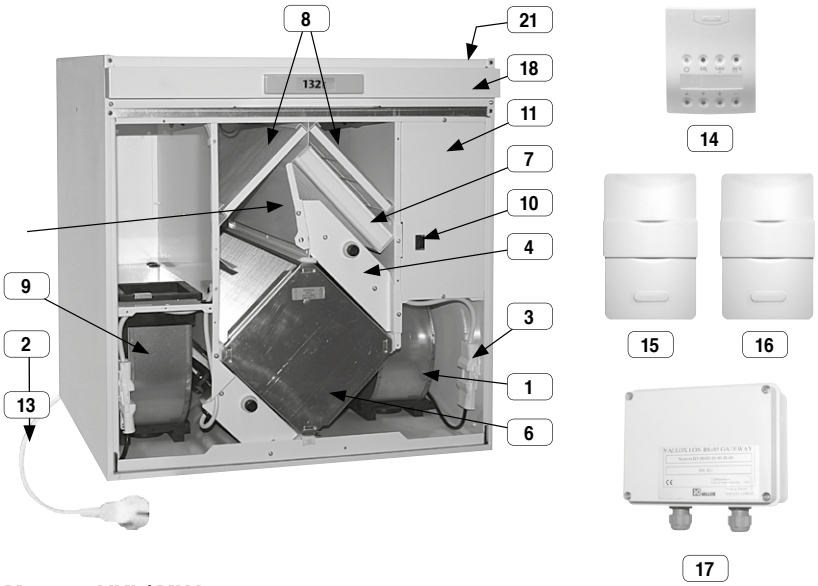
VALLOX DIGIT 2 SE MLV VKL

- Батарея предварительного подогрева, жидкостная батарея MLV
- Батарея последующего подогрева, водяная батарея VKL

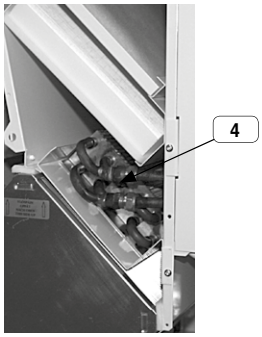
VALLOX DIGIT 2 SE MLV электричество

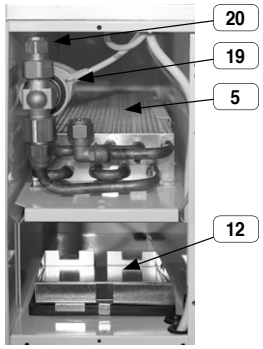
- Батарея предварительного подогрева, жидкостная батарея MLV
- Батарея последующего подогрева, электрическая 1200 Вт

Буквы L/R означают направленность, левая или правая. На рис. VALLOX DIGIT2 SE модель R (электрическая)



Модели VKL/ MLV





1 Вентилятор вытяжного воздуха 210 Вт/0,92 А, переменный ток (AC)
2 Вентилятор приточного воздуха 210 Вт/0,92 А, переменный ток (AC)
3 Электроподключение вентиляторов
4 Батарея предварительного подогрева (элект. 1,2 кВт или жидкость)
5 Батарея последующего подогрева (электр. 1,2 кВт или жидкость)
6 Теплообменник
7 Фильтр наружного воздуха F7
8 Фильтр наружного и вытяжного воздуха G4
9 Заслонка зима/лето
10 Выключатель для сервиса
11 Заслонка электрокоробки
12 Самодействующие заслонки (работающие под воздействием собственного веса)
13 Штекер 1,8 м
14 Панель управления
15 Датчик %RH (влажности)
16 Датчик CO2 (углекислого газа)
17 LON .- преобразователь
18 Соединения для замера воздушного потока (за защитной пластиной)
19 Вентиль жидкостной батареи
20 Соединение ø12
21 MLV соединение ø10 cu

Технические данные

Электросоединение		230 V, 50 Hz
Корпус		IP 34
Вентиляторы		
Вытяжной воздух	230 Вт, 0,91 A (AC)	120 дм³/сек 120 Па
Приточный воздух	230 Вт, 0,91 A (AC)	110 дм³/сек 100 Па
Теплообменник		Перекрестноточный, η> 60%
VALLOX DIGIT2 SE		2,7 кВт, 12,0 A
	Предварительный подогрев	Электрический 1200 Вт. 5,2 A
	Последующий подогрев	Электрический 1200 Вт. 5,2 A
VALLOX DIGIT2 SE VKL		1,55 кВт, 6,7 A
	Предварительный подогрев	Электрический 1200 Вт. 5,2 A
	Последующий подогрев	Водяная батарея
VALLOX DIGIT2 SE MLV VKL		0,35 кВт, 1,5 A
	Предварительный подогрев	MLV - водяная батарея
	Последующий подогрев	Водяная батарея
VALLOX DIGIT2 SE MLV электрическая		1,55 кВт, 6,7 A
	Предварительный подогрев	MLV - водяная батарея
	Последующий подогрев	Электрический 1200 Вт. 5,2 A
Фильтры:	Наружный воздух	G4 и F7
	Вытяжной воздух	G4
Вес		71 кг
Варианты регулировки вентиляции		с панели управления
		реле времени на неделю
		CO_2 и %RH (дополнительное оснащение)
Дополнительное оснащение		датчик CO_2
		датчик %RH
		Оповещатель состояния фильтров
		Преобразователь LON
		Изолированное устройство для прохода через крышу
		потолочная пластина
		Глушитель шума
		VKL- расширительный бак и стойка
		VKL теплообменная труба

Значение сигналов напряжения

Соответствие скорости вентилятора и напряжения

0	0.20...1.25 VDC
1	1.75...2.25 VDC
2	2.75...3.25 VDC
3	3.75...4.25 VDC
4	4.75...5.25 VDC
5	5.75...6.25 VDC
6	6.75...7.25 VDC
7	7.75...8.25 VDC
8	8.75...10.00 VDC

Инструкция по эксплуатации Vallox DIGIT 2SE

Чтобы микроклимат помещения сохранялся здоровым для жильцов и благоприятным с точки зрения конструкций здания, вентиляция должна работать постоянно. Даже в случае длительного отсутствия не следует отключать вентиляцию, поскольку воздух в помещении будет душным, а в отопительный сезон в воздуховоды и на ограждающие конструкции будет конденсироваться влага, что может вызвать влажностные повреждения конструкций. Датчики регулируют оптимальную вентиляцию автоматически даже при пустом помещении.

Пуск вентустановки

1. Включите вилку в розетку. Vallox DIGIT2 SE готов к эксплуатации.
2. Включите вентустановку и подберите необходимый режим на контрольной панеле. Контрольных панелей может быть несколько. См. инструкцию по установке режима на контрольной панеле.

В обычных жилых помещениях достаточен основной режим вентиляции, который настроен на обмен воздуха один раз в два часа. Интенсивный воздухообмен необходим при принятии сауны, приготовлении пищи, стирки белья или в случае большого количества гостей. Если система оснащена датчиками углекислого газа и/или влажности, тогда Vallox DIGIT2 SE автоматически поддерживает оптимальный режим в помещении.

Регулировка вентиляции

Вентустановкой можно управлять с панели управления, которая поставляется с вентустановкой. С помощью реле времени на неделю, которым оснащена вентустановка, можно регулировать установочную мощность вентилятора и температуру приточного воздуха.

Дополнительно, необходимый режим вентиляции, можно достичь с помощью приобретенных дополнительно датчиков углекислого газа и влажности.

Мощность вентилятора можно регулировать также сигналами напряжения/тока.

Управление вентиляцией с панели управления DIGID SED



На панеле управления можно произвести следующие операции:

- Регулировка мощности вентиляции
- Пуск и остановка
- Регулировка мощности (8 уровней)
- Установка основной и максимальной скорости вентилятора. Интенсивность вентиляции не может быть меньше основной скорости вентилятора. В случае работы датчиков углекислого газа и влажности интенсивность вентиляции не может быть больше максимальной скорости вентилятора. При выключенных датчиках углекислого газа и влажности скорость вентилятора можно поднять до уровня 8.

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Управление вентиляцией с помощью датчика углекислого газа (дополнительное оснащение)

- В случае регулировки вентиляции датчиком углекислого газа, Vallox DIGIT2 SE устанавливает скорость вентилятора таковой, что в зоне вентиляции содержание углекислого газа поддерживается ниже установленного значения. Если датчиков больше чем один, регулировка выполняется по наибольшему показателю.
- К Vallox DIGIT2 SE можно подключить 1....5 датчиков углекислого газа
- Датчики включаются/выключаются и при необходимости с панели управления устанавливаетя требуемая величина показателя (500...2000) ppm. Заводская настройка – 900 ppm. Рекомендуемое содержание углекислого газа в помещении составляет 1000 ppm.
- Скорость вентилятора можно поднять с панели управления до максимальной и опустить до основной скорости. В датчике углекислого газа имеется функция ограничения максимальной скорости вентилятора.

Управление вентиляцией с помощью датчика влажности (дополнительное оснащение)

Имеется два способа настройки скорости вентилятора.

1. Автоматическая установка значений уровня влажности, которая подходит например, для прачечного помещения. Программа автоматически определяет уровень влажности, который становится установочным. В этом случае случае например, влажные помещения высыхают быстро. Установка автоматически меняется с изменением времени года и поэтому показатели всегда правильные. Это установка выполнена на заводе-изготовителе.
2. Уровень влажности можно установить постоянным на панели управления от 1....99%, эта настройка подходит например, для сауны и бассейнов. Программа удерживает постоянные значения влажности. Их при необходимости можно менять. Способ настройки выбирается на панели. Рекомендуемая влажность помещения составляет 45%.

- Скорость вентилятора возможно поднять с панели управления до максимальной и опустить до основной скорости.
- При работе датчика влажности скорость вентилятора регулируется в пределах максимальной и основной скорости.
- Если в эксплуатацию берется в первый раз вентустановка с автоматической настройкой (заводской настройкой), настройка установочных показателей длится 3 – 10 часов. В этом случае датчики влажности не работают, так как на заводе первое значение установлено 100 %.
- Автоматическая настройка работает, если даже не установлена настройка по влажности.

Регулировка температуры приточного воздуха и зимняя/летняя настройка

Температуру приточного воздуха можно настроить от +10...+30°C. Когда горит кнопка последующего подогрева (см. рис), это значит что вентустановка подогревает воздух. Необходимость в подогреве зависит от установленного значения температуры приточного воздуха.

Когда кнопка последующего подогрева не горит, это значит что последующий подогрев отключен, или вентустановка находится в летнем режиме работы. Летняя/зимняя функция в вентустановке моторизована.

При работе вентустановки в летнем режиме, теплообменник не работает (обходится), если температура наружного воздуха выше установочной температуры (см. обход теплообменника), заводская установка +12°C. Теплообменник включается в работу, когда температура наружного воздуха опустится ниже +12°C. Если в установке последующий нагрев водяной, то установочная температура настраивается медленно (несколько часов). Время набора температуры зависит от температуры жидкости нагревательного элемента.

На вентустановке можно выбрать два способа регулировки температуры приточного воздуха, постоянную и степенчатую. При постоянной регулировке температуры, температура приточного воздуха регулируется напрямую на основании показаний температуры нагнетаемого в помещение воздуха. При ступенчатой регулировки температура приточного воздуха регулируется на основании показаний температуры вытяжного воздуха из помещения. Автоматика вычисляет разницу температур приточного и вытяжного воздуха и на основании этого регулирует необходимость последующего подогрева.

Помните!
Отключите последущий подогрев при повышенной температуры воздуха в помещении.
Подключите последущий подогрев при пониженной температуры воздуха в помещении (осенью).



Сигнал последующего подогрева

Сигнал оповещателя сервиса

Оповещение о сервисе

- Через заданное время на панели управления загорается символ сервисного оповещания (), заводская установка 4 месяца
- Сигнал сервисного сообщения отключается на панели управления (см. п. 3.1)
- Сервисное сообщение можно установить на промежуток времени 1.....15 месяцев

Жидкостной предварительный подогрев и охлаждение

- Установка температуры подогрева жидкостного блока (модель MLV) (-6°C...+15°C наружный воздух). Функция включается, когда температура наружного воздуха ниже установочной температуры и включен последующий подогрев (см. п. 3.19 инструкции).

  Установочная температура должна быть ниже температуры жидкости в змеевике, таким образом жидкостью подогревается наружный воздух. Если предварительный подогрев не может поддерживать температуру отработанного воздуха выше температуры остановки вентилятора, вентилятор наружного воздуха выключается.
- Установка температуры охлаждения жидкостного блока MLV (+10°C...+30°C приточный воздух).

  Функция охлаждения включается, когда выключен последующий подогрев и температура приточного воздуха из вентустановки в помещение превысит установочную температуру приточного воздуха (см. п. 2.6 инструкции). При установке температуры приточного воздуха надо следить, чтобы воздух в воздуховодах не был бы слишком холодным, что не вызвало бы образования конденсата и плесени. Риск незначительный тогда, когда змеевики теплового насоса находятся либо в грунте, либо в водоемах, где вода летом теплее, чем в буровом колодце.

  Если воздуховоды не изолированы, температура воздуха в них не должна быть ниже точки росы, которая зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха. В жаркие дни температура приточного воздуха не должна опускаться ниже +16°C..... +20°C.

Включатель для камина/увеличение интенсивности вентиляции

Включатель для камина.

- Включатель отключает вентилятор приточного воздуха на 15 минут и создает повышенное давление в помещении. Зажечь камин легче.
- Функция включается одновременным нажатием кнопок (+) и (-) на главной панеле в течении 2 сек.
- Функцию можно включать через специальный прибор, который автоматически, через 15 мин., возвращает вентустановку в нормальный режим. Прибор можно расположить, например на стене каминной комнаты. Не входит в комплектацию, приобретается дополнительно.
- На панеле управления во время работы включателя камина загорается символ (🔥)

Внимание!
При включении вентилятора приточного воздуха, тяга в камине может ухудшиться!
В холодное время года, при попадании в воздуховод холодного воздуха, может включиться защита от обледенения. Положение вернется к нормальному, после окончания этой функции.



Символ включателя камина

Включение интенсивной вентиляции

- Включатель интенсивной скорости поднимет скорость вентилятора на установленную максимальную мощность на 45 мин.
- Функция включается одновременным нажатием кнопок (+) и (-) на главной панеле в течении 2 сек.
- Функцию можно включать через специальный прибор, который автоматически, возвращает вентустановку в нормальный режим. Прибор можно расположить, например, на стене класса в школе. После каждого включения прибор работает 45 мин.
- На панеле управления во время работы включателя камина/ интенсивной мощности загорается символ (🔥)
- Функция выбирается на панеле управления

Реле контроля неисправности (дистанционный контроль)

- Реле контроля неисправности имеет нормально разомкнутые контакты (24 VDC, 1A)
- Через контакты поступает сигнал о неисправностях вентустановки
- При высоком содержании углекислого газа сигнал замыкает контакты через 1 сек.
- При всех других неисправностях контакты замкнуты.

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

1. Панель управления

1.1 Клавиатура



1. **Кнопка пуска/остановки.**
   Кнопкой включается/выключается вентустановка. При горении кнопки вентустановка работает
2. **Датчик углекислого газа**
   Кнопкой включается/выключается контроль содержанияуглекислого газа. При горении кнопки датчик работает
3. **Датчик влажности**
   Кнопкой включается/выключается контроль содержания влаги. При горении кнопки датчик работает
4. **Воздухонагреватель вытяжного воздуха**
   Кнопкой включается/выключается воздухонагреватель
   При горении кнопки воздухонагреватель работает
   При летнем режиме кнопка не горит
5. **Просмотр меню вверх**
   Кнопкой можно просмотреть показатели вверх
6. **Просмотр меню вниз**
   Кнопкой можно просмотреть показатели вниз
7. **Кнопка (+)**
   Кнопкой можно увеличить показатели
8. **Кнопка (-)**
   Кнопкой можно уменьшить показатели

После отключения электричества, вентустановка включается с минимальной скоростью вентилятора.

После отключения электричества, выбранные настройки сохраняются в памяти установки.

Выбор меню работы и эксплуатации вентиляции

2. Оперативное меню

Дисплеи меню настройки (п.2.1-2.6) выбираются в соответствии с п. 1.1 пп.5 и 6.

2.1. Главный дисплей и изменение скорости вентилятора



Главный дисплей

Главный дисплей

Скорость вентилятора можно изменить на этом дисплее кнопками (+) и (-). (см. п. 1.1 пп.7 и 8)

- 3 Скорость вентилятора
- 21 Температура приточного воздуха 21°C
- 10:20 Время
- Сигнализация состояния фильтра
- Сигнализация сервиса
- Работает включатель камина/интенсивная вентиляция. Включатель камина и интенсивная вентиляция включается на этом дисплее нажатием одновременно кнопок (+) и (-) в течении 2-х сек
- Включен режим на неделю

2.2 Переход к меню настройки

To settings menu see manual	Переход к меню настройки осуществляется одновременным нажатием кнопок (+) и (-) в течении 2-х сек. В меню настройки можно установить показатели вентиляции.

2.3 Установка режима на неделю

Week program on	Режим времени на неделю включается кнопкой (+) и выключается кнопкой (-). Режим времени на нелелю включен, когда на главном дисплее горит его символ. При этом режиме скорость вентилятора и температура приточного воздуха регулируется в соответствии с программой п. 3.3.4.

2.4 Дисплей содержания CO_2 и влажности

RH 35% RH2 40% CO2 0821 PPM	Показывает содержания CO2 и влажности при наличии датчиков (доп. оснащение).

2.5 Дисплей температуры

Out 20 in 20 Sup. 20 Exh. 20	На дисплее значения температур наружного, внутреннего, приточного и отработанного воздуха. Точность датчиков температуры ±2°C.

2.6 Установка температуры приточного воздуха

Temp. setting 20C	Изменения температуры кнопками (+) и (-).

3. Меню настройки

Переход к меню настройки осуществляется в соответствии с п. 2.2.
Дисплеи меню настройки (пп. 3.1 – 3.29) выбираются в соответствии с п.1 пп.5 и 6.

3.1 Выключение сервисной сигнализации

Mainten. reset Press + and –	Выключение сервисной сигнализации осуществляется нажатием кнопок (+) и (-) одновременно. Выключите символ сервисной сигнализации ( ) на главном дисплее

3.2 Установка интервала оповещателя сервиса

Maintenance rem. 04	Установка интервала оповещателя сервиса осуществляется кнопками (+) и (-), интервал в месяцах.

3.3 Настройка языка

Kieli / Language
English

Установка языка осуществляется кнопками (+) и (-).

3.4 Настройка времени

Adjust time
Press + and -

Установка времени осуществляется одновременным нажатием кнопок (+) и (-) (см. пп. 4.2)

3.5 Настройка режима на неделю

Adjust wk. prog.
Press + and -

Установка режима настройки на неделю осуществляется одновременным нажатием кнопок (+) и (-) (см. п. 4.1)

3.6 Анулирование режима настройки на неделю

Erase wk. prog.
Press + and -

Сброс режима настройки на неделю можно выполнить одновременным нажатием кнопок (+) и (-).

3.7 Настройка влажности

Rh-level setting
automatic

Настройка влажности может быть осуществлена либо автоматически либо вручную. Установка рекомендуемой влажности осуществляется кнопками (+) и (-).

3.8 Настройка рекомендуемой влажности

Basic %RH level
40%

Установка рекомендуемой влажности осуществляется кнопками (+) и (-), если уровень влажности регулируется вручную (см. п. 3.7.)

3.9 Установка содержания CO2

CO2 setting
0900 PPM

Установка содержания CO2 осуществляется кнопками (+) и (-).

3.10 Интервал регулировки

Adjust interval
10

Интервал регулировки CO2 и влажности осуществляется кнопками (+) и (-). Интервал в мин.

3.11 Функция обхода теплообменника, выбор температуры

Cell bypass
10C

Выбор температуры обхода теплообменника осуществляется кнопками (+) и (-). Если температура наружного воздуха ниже температуры обхода теплообменника, тогда заслонка лето/зима находится в положении «зима»

3.12 Включатель для камина/увеличение интенсивности вентиляции

Switch type
fireplace switch

Работа включатель для камина выбирается кнопками (+) и (-).

3.13 Адрес контрольной панели

Panel address
1

Адрес панели регулируется кнопками (+) и (-). У двух контрольных панелей не может быть одинакового адреса. Если адрес одинаковый, панели не работают

3.14 Контраст дисплея контрольной панели

Display contrast
05

Контраст дисплея регулируется кнопками (+) и (-)

3.15 Возврат заводской настройки

Factory settings
see manual

Возврат заводской настройки осуществляется нажатием кнопок (+) и (-) одновременно. Проверьте, являются ли настройки данной вентустановки заводскими.

3.16 Установка ступенчатой настройки приточного воздуха

Cascade adjust
off

Ступенчатая настройка устанавливается кнопками (+) и (-).

3.17. Выбор способа последующего подогрева

Radiator type
Electric rad.

Последующий подогрев выбирается в соответствии с моделью вентустановки кнопками (+) и (-).

Внимание! Ошибочный выбор приводит к нарушениям в работе подогрева.

3.18 Выбор дополнительного подогрева

Extraheater type
Electric rad.

Дополнительный подогрев, MLV или водяной, выбирается в соответствии с моделью вентустановки кнопками (+) и (-).

3.19 Температура предварительного подогрева для защиты от обледенения теплообменникаа

Preheater
07 C

MLV winter temp
0C

Электроподогрев

Температура предварительного подогрева для защиты от обледенения теплообменника выбирается в соответствии с моделью вентустановки кнопками (+) и (-).

Модель MLV

Подбирается подходящая температура наружного воздуха, при которой батарея предварительного подогрева включается (Внимание! Температура < температуры жидкости в батарее).

3.20 Выбор способа размораживания

Defrost mode
bypass

Внимание! В вентустановке Vallox Digit2 SE всегда должна быть функция ОСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ. СПОСОБА РАЗМОРАЖИВАНИЯ МЕНЯТЬ НЕЛЬЗЯ!

3.21 Настройка температуры остановки вентилятора приточного воздуха для защиты теплообменника от обледенения

Supply fan stop
05 C

Температура остановки вентилятора приточного воздуха для защиты теплообменника от обледенения регулируется кнопками (+) и (-).

3.22 Гистерелис защиты от обледенения теплообменника

Hysteresis
03 C

Гистерелис защиты от обледенения осуществляется кнопками (+) и (-).

3.23 Установка основной скорости вентилятора

MIN speed
1

Установка основной скорости осуществляется кнопками (+) и (-).

Возможно если не включен режим на неделю. Режим на неделю изменяет эту скорость.

3.24 Установка максимальной скорости вентилятора

MAX speed
8

Установка максимальной скорости вентилятора осуществляется кнопками (+) и (-) (см. п. 3.25. Способы установки максимальной скорости)

3.25 Выбор способа настройки максимальной скорости вентилятора

MAX speed limit
with adjustments

Максимальную скорость можно установить как во время работы датчиков CO2 и влажности, а также без них. Установка максимальной скорости осуществляется кнопками (+) и (-).

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

3.26 Регулировка вентилятора приточного воздуха

DC fan, supply 100%	В вентустановке Vallox Digit2 SE нет возможности регулировать уровень скорости вентилятора

3.27 Регулировка вентилятора вытяжного воздуха

DC fan, exhaust 100%	В вентустановке Vallox Digit2 SE нет возможности регулировать уровень скорости вентилятора

3.28 Регулировка уровня скорости вентилятора

Speed 1 level 15%	В вентустановке Vallox Digit2 SE нет возможности регулировать уровень скорости вентилятора

3.29 Переход к меню настройки

To Main menu press + and –	Возврат к меню настройки осуществляется одновременным нажатием кнопок (+) и (-).

4. Установка времени на неделю

4.1. Программирование на неделю

Недельной программой можно установить скорость вентилятора (основную скорость) и температуру приточного воздуха на каждый час/день недели. Недельная программа меняет ручные настройки. Датчики CO2 и влажности могут увеличить скорость вентиляторов, но никогда показатели не будут ниже установленных недельной программой.

Например: Понедельник

На рабочее время с 07 – 16 часов, скорость вентилятора хотим уменьшить до значения 2 и температуру снизить до 17°C, после чего хотим поднять скорость вентилятора до уровня 4 и температуру до 20°C. Вечером, на время приема бани (19 – 21.00) поднять скорость вентилятора до уровня 6, после чего снова опустить до уровня 4.

STARTING POINT

d	hr	sp	tmp	
1	0	N	N	Exit

↑

Курсор
D – дни, понедельник – 1, вторник -2 и т.д.
H – часы 0....24
sp – скорость вентилятора, 1.....8
tmp – температура приточного воздуха 10 30°C
Exit – выход
N – без изменений

Наведите курсор и измените значение кнопками (+) или (-). Выход (Exit) делается после настройки всей программы, наведя курсор под надпись Exit и нажав кнопку (+) или (-).

Изменения скорости вентилятора (Sp) и температуры (tmp) приточного воздуха делаются только на те часы, которые хотим изменить, другие показатели остаются прежними (N).

d	hr	sp	tmp	
1	7	2	17	Exit

Понедельник (D=1), в 7:00 (H=7), скорость вентилятора 2 (sp=2), температура приточного воздуха 17°C (tmp=17). Переведите курсор на другой час.

d	hr	sp	tmp	
1	16	4	20	Exit

Понедельник (D=1), в 16:00 (H=16), скорость вентилятора 4 (Nop=4), температура приточного воздуха 20°C (tmp=20). Переведите курсор на другой час.

d	hr	sp	tmp	
1	19	6	N	Exit

Понедельник (D=1), в 19:00 (H=19), скорость вентилятора 6 (sp=6), температура приточного воздуха без изменения (tmp=N). Переведите курсор на другой час.

d	hr	sp	tmp	
1	21	4	N	Exit

Понедельник (D=1), в 21:00 (H=21), скорость вентилятора 4 (sp=4), температура приточного воздуха без изменения (tmp=N). Переведите курсор на другой час.

Такую программу нужно делать на каждый день отдельно. После чего выход из программы Exit. Недельную программу можно сбросить в соответствии с п. 3.6., после чего начать программирование сначала. Программу можно просматривать, выбрав интересующий день кнопкой (+) или (-).

4.2. Установка времени

D	H	M	
1	15	30	Exit

↑

Курсор
D – дни, понедельник – 1 ,вторник -2 и т.д.
H – часы 0....24
M – минуты
Exit - выход

Перевели курсор и измени значения кнопками (+) и (-).(Exit) делается после полной настройки времени.

Понедельник (D=1), 15 часов (H=15), 30 минут (M=30)

Часы удерживают значения в памяти и после сбоя в электросети (см. п.1.1.пп.5 и 6)

5. Заводская установка

Основная скорость вентилятора	=	1
Максимальная скорость вентилятора	=	8
Содержание CO2	=	900 ppm CO2
Основная влажность	=	автоматический
Интервал настройки	=	10 мин
Защита от промерзания (теплообменник)	=	5°C
Гистерис защиты отпромерзания	=	3°C
Предварительный подогрев,	=	0°C
Оповещатель сервиса	=	4 месяца
Обход теплообменника	=	12°C
Ступенчатая настройка	=	нет
Уровень влажности	=	автоматический
Тип включателя	=	включатель камина
Установка температуры приточного воздуха	=	10°C (модели MLV и VKL 18°C)

В моделе Vallox Digit2 SE нет ступенчатой настройки скорости

К пользованию вентустановкой запрещено допускать детей (моложе 8 лет) или других лиц, которые по состоянию здоровья или другим причинам не могут обеспечить безопасность её эксплуатации.

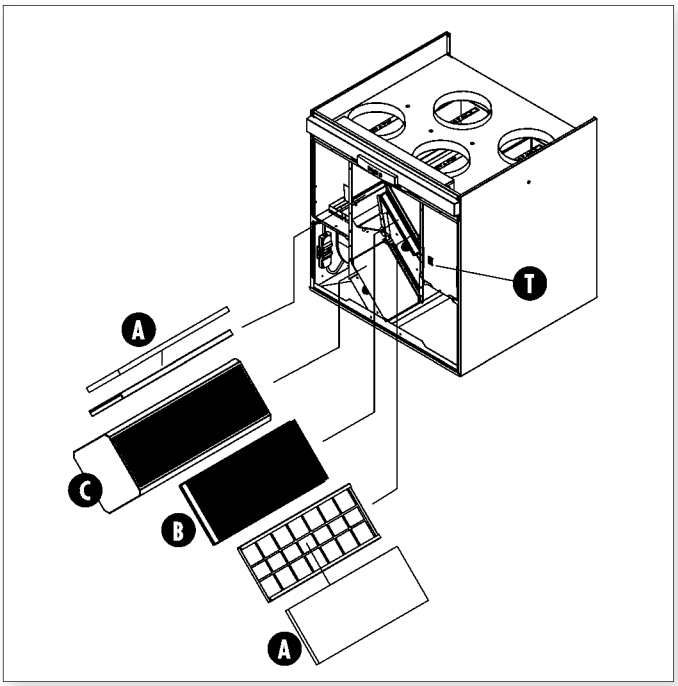
Пользование установкой такими лицами допускается только под контролем лица, ответственного за эксплуатацию.

Фильтры

При загорании кнопки оповещателя загрязненности фильтров на панели управления, необходимо проверить чистоту фильтров. Фильтров наружного воздуха два. G3 (A) – фильтр грубой очистки задерживает насекомых, пыльцу и пыль. F7 (B) - фильтр тонкой очистки задерживает невидимую глазами пыль. Вытяжной воздух фильтруется фильтром грубой очистки, G3. Чистите фильтры грубой очистки (A) например пылесосом 2 – 4 раза в год, или в случае, если оповещатель фильтров дал сигнал о необходимости чистки фильтров. При открытии крышки вентустановки Vallox DIGIT2 SE, аварийный выключатель (T) отключит ток. Фильтры можно также промыть в воде, температура воды 25 - 30°C с добавлением моющего средства для посуды. Мойте осторожно, без применения силы. При правильном уходе фильтры выдерживают несколько моек, или фильтры подлежат замене один раз в год или при необходимости.

Фильтр тонкой очистки (B) нельзя мыть. Заодно с мойкой фильтров грубой очистки пропылесосьте фильтр тонкой очистки осторожно пылесосом, чтобы не повредить материал фильтра. С целью хорошего приточного воздуха рекомендуется заменять фильтры тонкой очистки один раз в год, или по необходимости, в зависимости от условий проживания. Замену рекомендуется проводить осенью, зимой фильтры сохранятся чистыми и весной будут интенсивно задерживать весеннюю пыль.

Одновременно при очистке фильтров необходимо проверить чистоту теплообменника (C), примерно через каждые два года. Вытащите теплообменник держась за проушины в торце теплообменника. Если он загрязнился, промойте его утопив в воду с посудомоющим средством. Прополоскайте под душем. После того как теплообменник высохнет установите его на место таким образом, чтобы уплотнение осталосьбы на месте и имеющаяся в торце теплообменника наклейка «верх» установилась против верхнего листа..



Фильтры и теплообменник вентустановки Vallox DIGIT2 SE. Установки имеются правые и левые.

В правой установке (модель R) наружный воздух поступает с правой стороны (как изображено в инструкции).

В левой установке (модель L) наружный воздух поступает с левой стороны. Соответственно фильтры, заслонки и воздухонагреватели меняют место.

Помните!

Чистите фильтры хотя бы раз в два года. Установите оповещатель чистоты фильтров на желаемый интервал, см. п. 3.2. (в зависимости от условий окружающей среды)

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Вентиляторы и радиаторы последующего подогрева

Вентиляторы приточного и вытяжного воздуха (D и E) крепятся к резиновому воротнику (F). Для выемки вентиляторов для чистки, в моделях VKL снимите направляющие (L), откройте и отогните проушину (K). После этого поднимите резиновый воротник и поднимите вентилятор с нижней резиновой подставки (M). Отсоедините электропроводку (G).

Пропылесосьте все лопасти одинаково чисто, для сохранения равновесия. Не снимайте балласты с лопастей.

В случае применения воды, её попадание в электрочасти недопустимо.

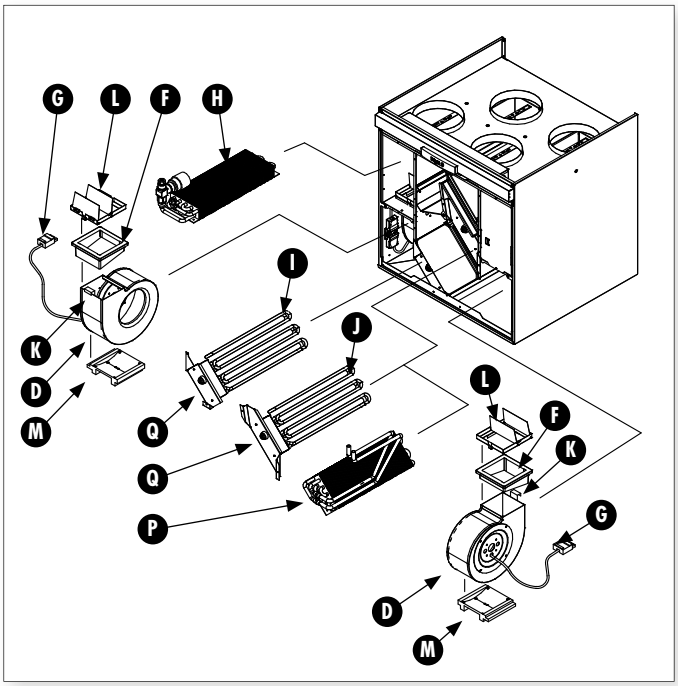
Радиаторы

I – Последующего подогрева, электрический

J – Предварительного подогрева электрический,

H - Последующего подогрева, жидкостной

P - Предварительного подогрева, жидкостной



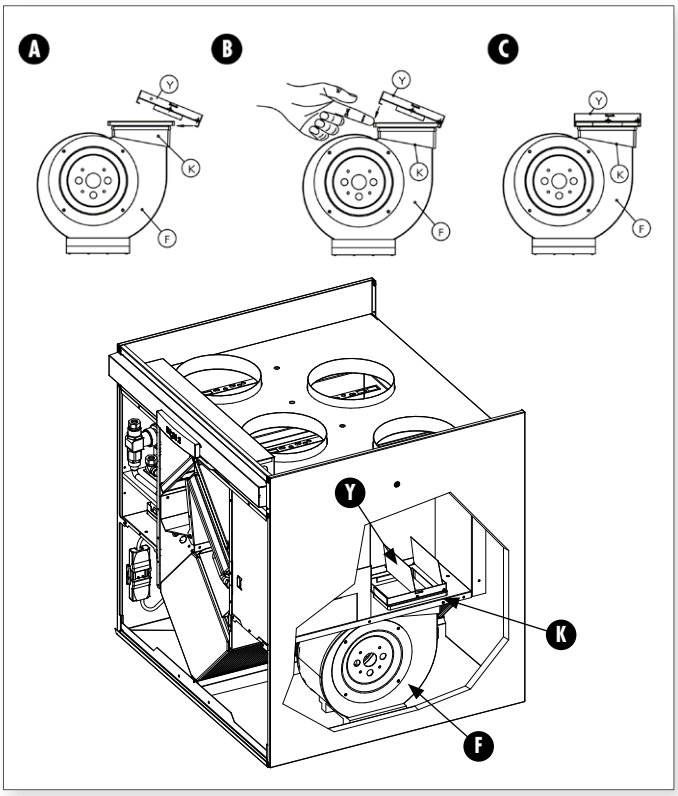
Крепление и снятие термостатической односторонней заслонки в моделях MLV и VKL

A - Установите крючок заслонки (Y) под воротник (K) вентилятора (F) и надавите так, чтобы края заслонки вошли в воротник

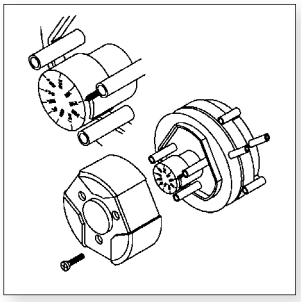
B - Подвиньте пальцем сторону воротника

C - Заведите передний крючок заслонки под воротник

Снятие заслонки происходит в обратном порядке.



Контроль фильтров



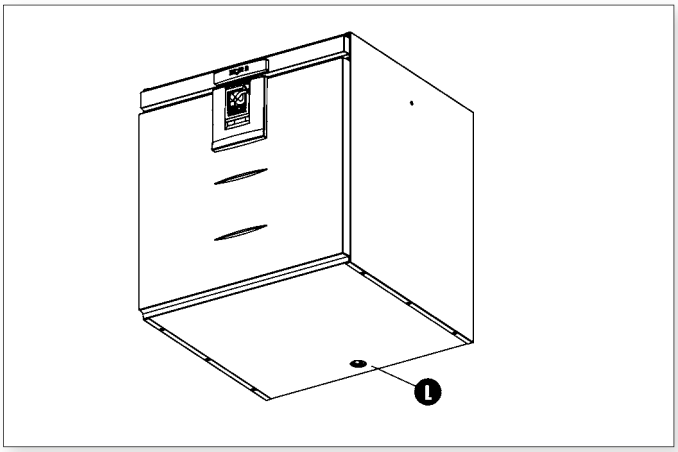
Для вентустановки Vallox DIGIT2 SE можно дополнительным оснащением приобрести оповещатель чистоты фильтров. Его символ (!) загорается на главном дисплее при скорости 7 и 8 при чистых фильтрах, и это не требует никаких действий. Если символ не загорается при скорости 8, это значит что настройка величины давления воздуховодов отличается от заводской.

Настройте тогда оповещатель на меньшее значение. Если символ чистоты фильтров загорается уже при скорости 4 или 5, необходимо почистить фильтры. Если они чистые, причина может быть в том, что решетка на улице закрыта частой сеткой от насекомых или закрыты вентили приточного воздуха. Если после проверки символ все же загорается на маленьких скоростях, увеличьте значения настройки.

Конденсатная вода

В отопительный сезон влага вытяжного воздуха конденсируется. Конденсата может быть много в новых зданиях или от деятельности человеа при недостаточной вентиляции. Конденсат должен удаляться из установки беспрепятственно. Во время сервиса вентустановки, например осенью, проверить не засорен ли кран (L) конденсата на нижнем поддоне. Для проверки можно налить в поддон немного воды. Очистить при необходимости.

Попадание воды в электрочасти недопустимо.

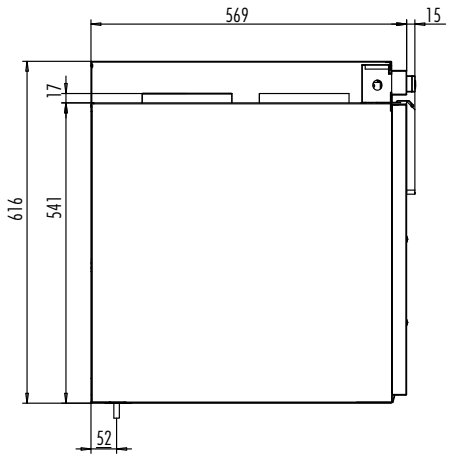


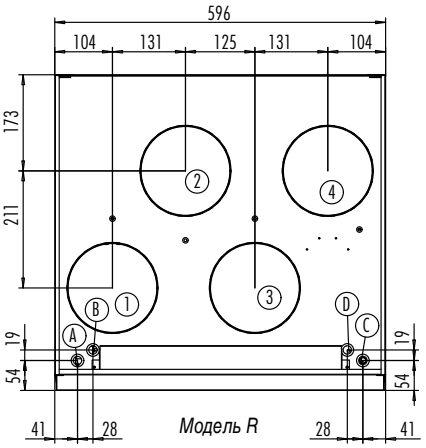
Troubleshooting

	Неисправность	Причина	Как устранить
1	**Приточный воздух поступает холодным**	• Воздух остывает в воздуховоде • Теплообменник обледенел, вытяжной воздух не нагревает приточный • Не работает воздухонагреватель последующего подогрева • Загрязнен фильтр вытяжного воздуха или теплообменник • выполнена основная настройка вентилятора	• Проверить герметичность каналов • Проверьте чистоту фильтров и теплообменника
2	**Сигнал оповещания о сервисе загорится (!), вентустановка работает нормально**	• Прошло четыре месяца после сервиса вентустановки • Можно изменить интервал времени (см. п. 3.2 инструкции)	• Проверьте чистоту фильтров и установки, почистите или поменяйте фильтры при необходимости. Проверьте также решетку на улице • Удалите символ оповещателя на панеле (см. п.инструкции 3.1)
3	**На дисплее текст «датчик отработанного воздуха неисправен» и установка остановилась**	• Датчик оповещения об обледенении неисправен	• Обратитесь к сервис-инженеру. Датчик необходимо проверить и при необходимости заменить.
4	**На дисплее текст «датчик приточного воздуха неисправен» и установка остановилась**	• Датчик неисправен	• Обратитесь к сервис-инженеру. Датчик необходимо проверить и при необходимости заменить.
5	**На дисплее текст «датчик внутреннего воздуха неисправен» и установ остановилась ка отключилась**	• Датчик неисправен	• Обратитесь к сервис-инженеру. Датчик необходимо проверить и при необходимости заменить
6	**На дисплее текст «датчик наружного воздуха неисправен» и установка остановилась**	• Датчик неисправен	• Обратитесь к сервис-инженеру. Датчик необходимо проверить и при необходимости заменить
7	**На дисплее текст «датчик теплообменника неисправен» и установка остановилась**	• Датчик неисправен	• Обратитесь к сервис-инженеру. Датчик необходимо проверить и при необходимости заменить
8	**На дисплее текст «неисправность в системе» и скорость установки 1 (проверьте скорость вентилятора)**	• Датчики CO_2 и влажности, панели управления или кабель не того типа.	• Обратитесь к сервис-инженеру. Проверьте подключения приборов
9	**На дисплее текст «опасность обледенения» и установка отключилась**	• В водяной батареи сработала защита от промерзания Внимание: если в воде нет жидкости от замерзания, вода может замерзнуть	• Выясните причину. Есть ли в воде жидкость от замерзания, не сломался ли насос, работает ли котел и т.д. Неисправность может пройти сама, когда температура приточного воздуха поднимется выше +10°C, но не стоит ждать этого.
10	**Автоматика не работает**	• Неисправность датчиков CO_2 или влажности, какой-то из них не работает или отсутствует	• Обратитесь к сервис-инженеру. Проверьте датчики (датчики являются дополнительным оснащением)
11	**Установка полностью не работает, на панели управления не горит ни одна кнопка**	• Замок на крышке сломался или крышка вентустановки не закрылась хорошо • В розетке нет тока (сгорел предохранитель) • Внутренний, защитный предохранитель автоматики установки сгорел.	• Проверьте замок на крышке и предохранители. В установке предохранитель T800 mA • Обратитесь к сервис-инженеру (например по поводу внутреннего предохранителя для автоматики)
12	**Установка не принимает настройку**		• Вытащите вилку из розетки на 30 сек, если это не поможет, обратитесь к сервис-инженеру
13	**На дисплее текст «Тревога CO2» и установка отключилась**	• Уровень CO_2 поднялся выше 5000 ppm, например при пожаре	• Необходимые мероприятия при пожаре • Вытащите вилку из розетки на 30 сек и подключите снова
14	**На дисплее загорелся символ фильтров (⌧), установка работает нормально**	• Разница давления выросла выше допустимой или скорость 7 или 8	• Проверьте чистоту фильтров и установки, почистите или поменяйте фильтры при необходимости. Проверьте также решетку на улице

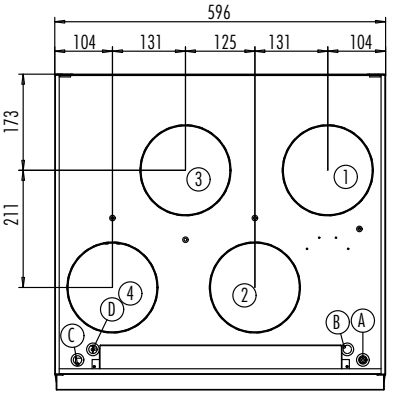
© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Размеры и каналы выхода





Модель R



Модель L

Выходы каналов

Внутренний размер воротника Ø160 мм

1. Приточный воздух
2. Вытяжной воздух
3. Наружный воздух
4. Отработанный воздух

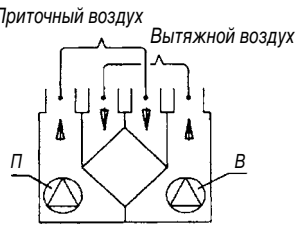
A поступающая вода в батарею VKL

B возвратная вода из батареи VKL

C поступающая вода в батарею MVL

D возвратная вода из батареи MVL

Внимание!
При настройке вентустановки должен быть включен дополнительный нагрев (зимняя функция).



Точки замера

Точки замера после подключения

Кривые вентилятора показывают потери давления в каналах

Провода для замеров потока воздуха



Провода для замеров потока воздуха находятся за защитной пластиной.

В местах замера можно замерить давление приточного и вытяжного воздуха. На основании показаний давления можно по графику определить потоки воздуха.

Красные провода для вентилятора приточного воздуха и черные – для вытяжного. Графики составлены с учетом модели вентустановкии и для летнего/зимнего режима работы.

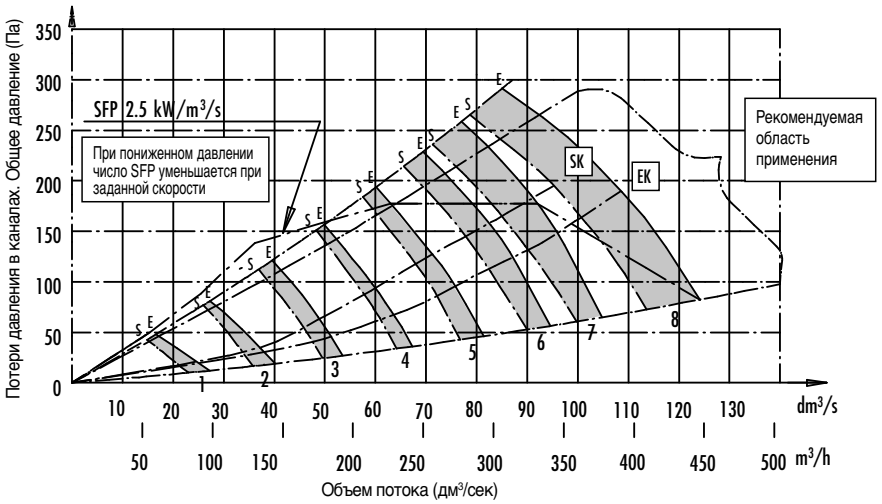
Объем приточного/вытяжного воздуха/DIGIT 2 SE (электробатарея, зимний режим)

E – вентилятор вытяжного воздуха
S – вентилятор приточного воздуха

$$SFP = \frac{\text{Мощность (Вт)}}{\text{Поток (макс.) (дм}^3\text{/сек)}}$$

EK и SK примеры потерь давлений в воздуховодах приточного и вытяжного воздуха

Число SFP (Specific Fan Power) реком.<2,5 кВт м³/сек
При пониженном давлении число SFP уменьшается при заданной скорости



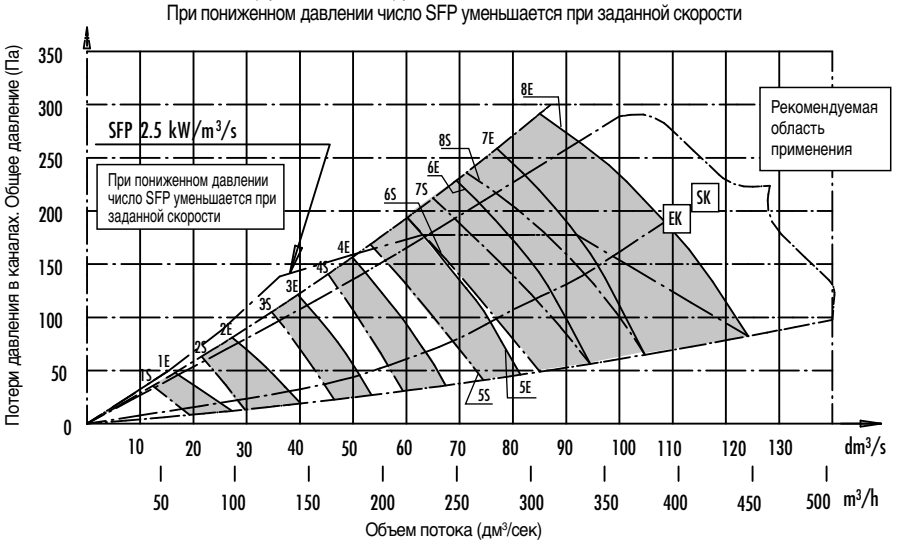
Объем приточного/вытяжного воздуха/DIGIT 2 SE VKL (водяная батарея, зимний режим)

E – вентилятор вытяжного воздуха
S – вентилятор приточного воздуха

$$SFP = \frac{\text{Мощность (Вт)}}{\text{Поток (макс.) (дм}^3\text{/сек)}}$$

EK и SK примеры потерь давлений в воздуховодах приточного и вытяжного воздуха

Число SFP (Specific Fan Power) реком.<2,5 кВт м³/сек
При пониженном давлении число SFP уменьшается при заданной скорости

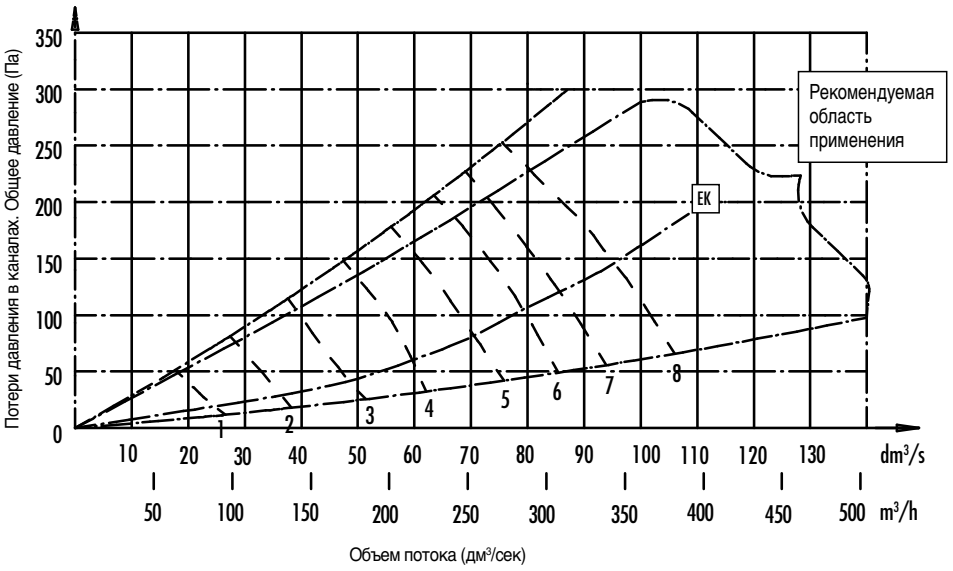


Входная мощность вентиляторов

Скорость вентилятора	Напряжение В	Входная мощность вентилятора, Вт
1	60	42
2	80	67
3	100	97
4	120	130
5	140	167
6	160	205
7	180	242
8	230	315

Воздушный поток при обходе теплообменника (летний режим)

PK пример потери давления в воздуховоде



Показатели шума DIGIT 2 SE

		Уровень шума в одном канале приточного воздуха в октавах, L_w, dB								Уровень шума в одном канале вытяжного воздуха в октавах, L_w, dB							
		Уровень настройки/ Поток воздуха, дм³/сек dm³/s								Уровень настройки/ Поток воздуха, дм³/сек dm³/s							
Уровень настройки		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Поток воздуха, дм³/сек		15,2	25,8	36,1	48,3	59,2	70,5	79,1	89,8	23,7	33,3	42,2	54,5	68,5	82,7	92,1	109,0
Средняя частота, Hz	63	64,1	68,7	71,2	74,4	73,3	77,0	77,2	78,2	50,3	56,3	63,4	66,8	66,3	64,1	70,2	70,4
	125	52,3	58,4	62,6	68,0	68,3	69,5	70,6	72,8	39,4	50,0	56,7	61,4	62,9	63,4	65,2	66,9
	250	42,8	49,7	54,8	58,1	61,1	63,7	65,3	67,5	31,6	39,8	47,0	52,1	55,4	59,9	60,0	62,2
	500	42,8	46,6	51,0	54,0	56,8	59,1	61,0	63,5	30,3	34,3	40,2	44,2	46,7	48,7	50,6	52,9
	1000	39,8	51,1	52,9	55,6	58,0	59,2	60,3	61,8	25,9	34,2	39,4	42,7	45,0	46,8	48,1	50,2
	2000	29,4	37,3	43,8	48,1	51,6	55,0	58,4	61,0	17,4	27,0	33,9	38,9	42,3	45,0	47,1	49,5
	4000	24,6	32,9	39,4	43,8	47,0	49,9	51,9	54,3			25,2	31,5	34,4	37,1	39,2	41,9
	8000		23,2	31,5	39,4	42,8	45,8	47,9	50,7					24,3	26,5	32,5	36,3
L_W, dB		64,4	69,2	71,9	75,5	74,9	78,0	78,5	79,8	50,8	57,3	64,4	68,0	68,2	69,1	71,8	72,5
L_{WA}, dB(A)		44,7	52,6	55,9	59,3	61,7	63,7	65,5	67,6	32,1	39,5	45,9	50,1	52,5	54,2	56,1	58,2

	Уровень звукового давления в помещении, где установлена вентустановка (Звукопоглощение 10 м³)							
	Регулировка воздушного потока, dm³/s							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	20,3 / 23,2	32,1 / 35,1	44,5 / 47,8	56,8 / 61,2	68,4 / 74,4	78,4 / 86,2	86,2 / 95,7	97,3 / 109,0
L_{pA}, dB (A)	11,8	23,7	28,9	32,8	36,2	38,5	40,7	42,9

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

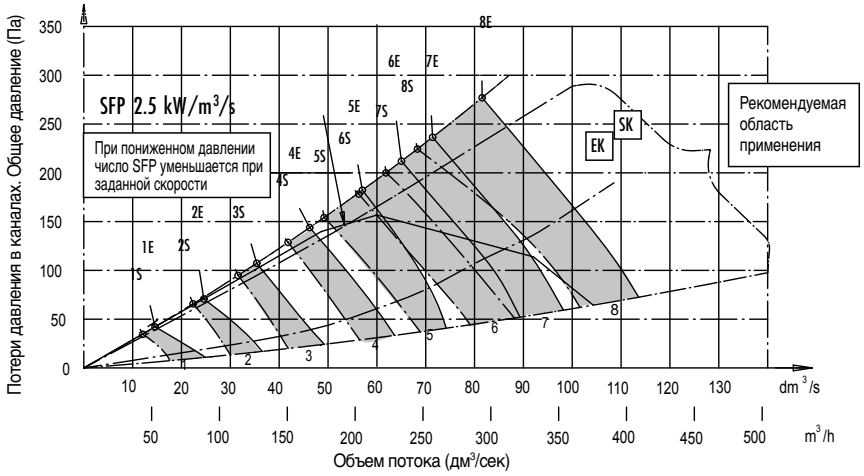
Шумоглушитель Vallox + Digit2 SE (зимний режим работы)

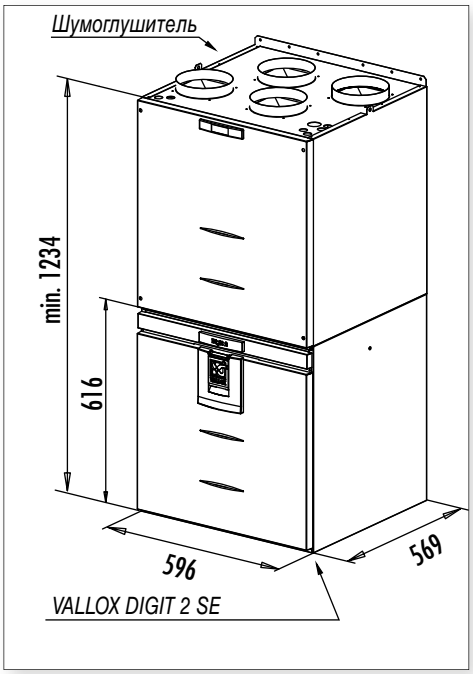
E – вентилятор вытяжного воздуха
S – вентилятор приточного воздуха

$$SFP = \frac{\text{Мощность (Вт)}}{\text{Поток (макс.) (дм}^3\text{/сек)}}$$

EK и SK примеры потерь давлений в воздуховодах приточного и вытяжного воздуха

Число SFP (Specific Fan Power) реком.<2,5 кВт м³/сек
При пониженном давлении число SFP уменьшается при заданной скорости



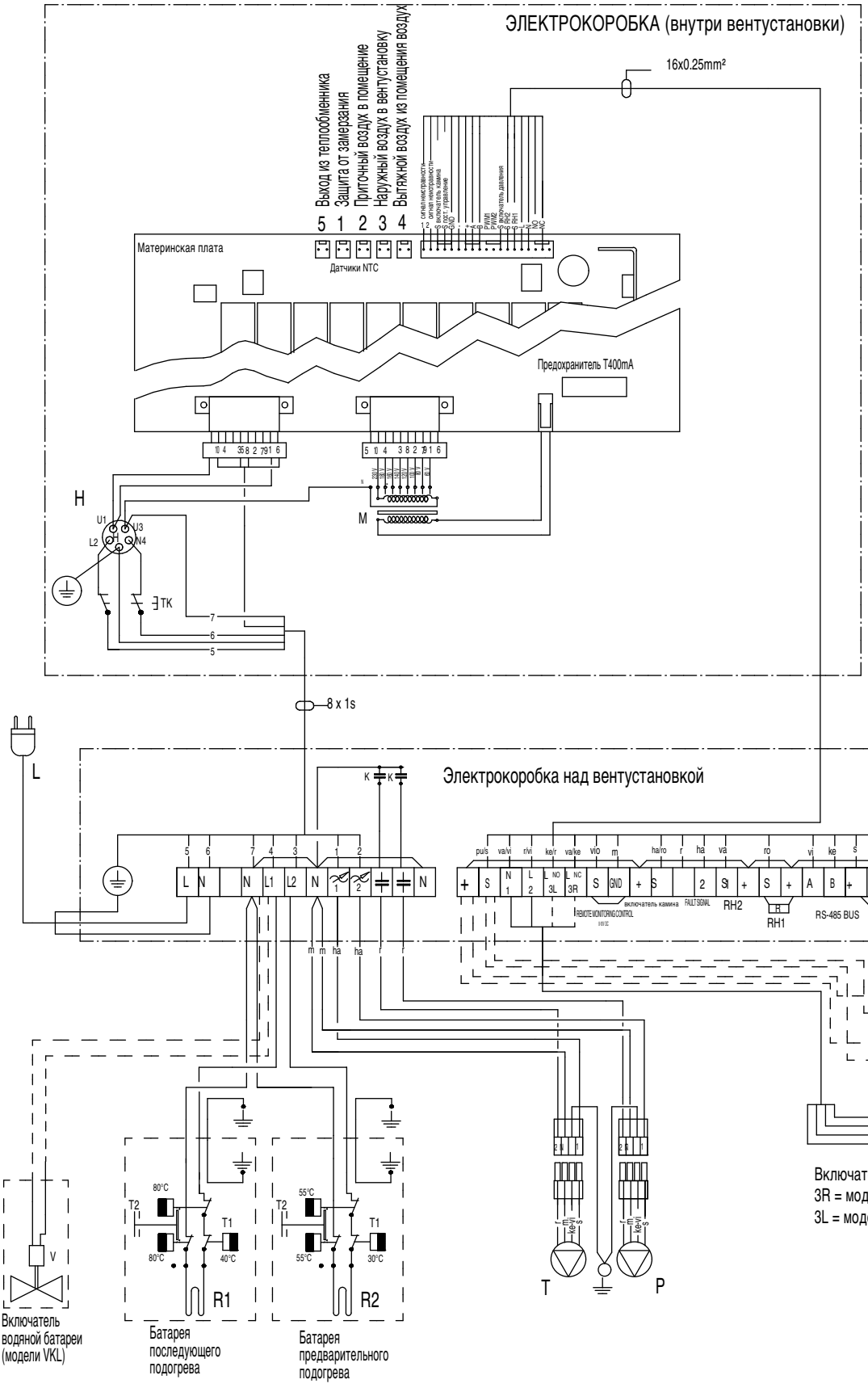


Показатели шума DIGIT 2 SE + шумоглушитель

		Уровень шума в одном канале приточного воздуха в октавах, L_W, dB								Уровень шума в одном канале вытяжного воздуха в октавах, L_W, dB							
		Уровень настройки/ Поток воздуха, дм³/сек								Уровень настройки/ Поток воздуха, дм³/сек							
Уровень настройки		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Поток воздуха, дм³/сек		16/24	25/47	36/70	48/90	58/104	68/116	75/131	87/148	25/7	38/7	46/46	59/69	72/79	82/106	92/112	104/141
Средняя частота, Hz	63	64	67	69	72	72	74	77	76	54	61	65	68	69	71	71	74
	125	51	57	61	66	69	68	69	70	*	40	52	56	59	60	63	65
	250	39	45	49	53	56	58	60	62	22	34	42	47	51	54	56	59
	500	25	31	35	38	41	43	45	48	*	18	26	32	37	40	42	45
	1000	10	21	21	24	26	29	31	34	*	*	11	21	28	32	36	39
	2000	*	*	*	13	11	17	18	21	*	*	*	*	12	18	23	28
	4000	*	*	*	*	14	19	22	24	*	*	*	*	*	*	*	16
	8000	*	*	*	*	*	*	*	23	*	*	*	*	*	*	*	*
L_W dB		64	67	70	73	74	75	77	77	54	61	65	68	70	71	72	74
L_{WA}, dB(A)		37	43	46	50	53	54	55	56	24	32	39	43	46	48	50	53

	Уровень звукового давления в помещении, где установлена вентустановка (Звукопоглощение 10 м³)							
	Регулировка воздушного потока, дм³/сек							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	20/25	31/37	43/50	55/64	66/77	76/89	84/99	95/112
L_{pA}, dB (A)	20	26	31	34	37	40	41	44

Внутренняя электросхема DIGIT 2 SE, модель A3550 SE

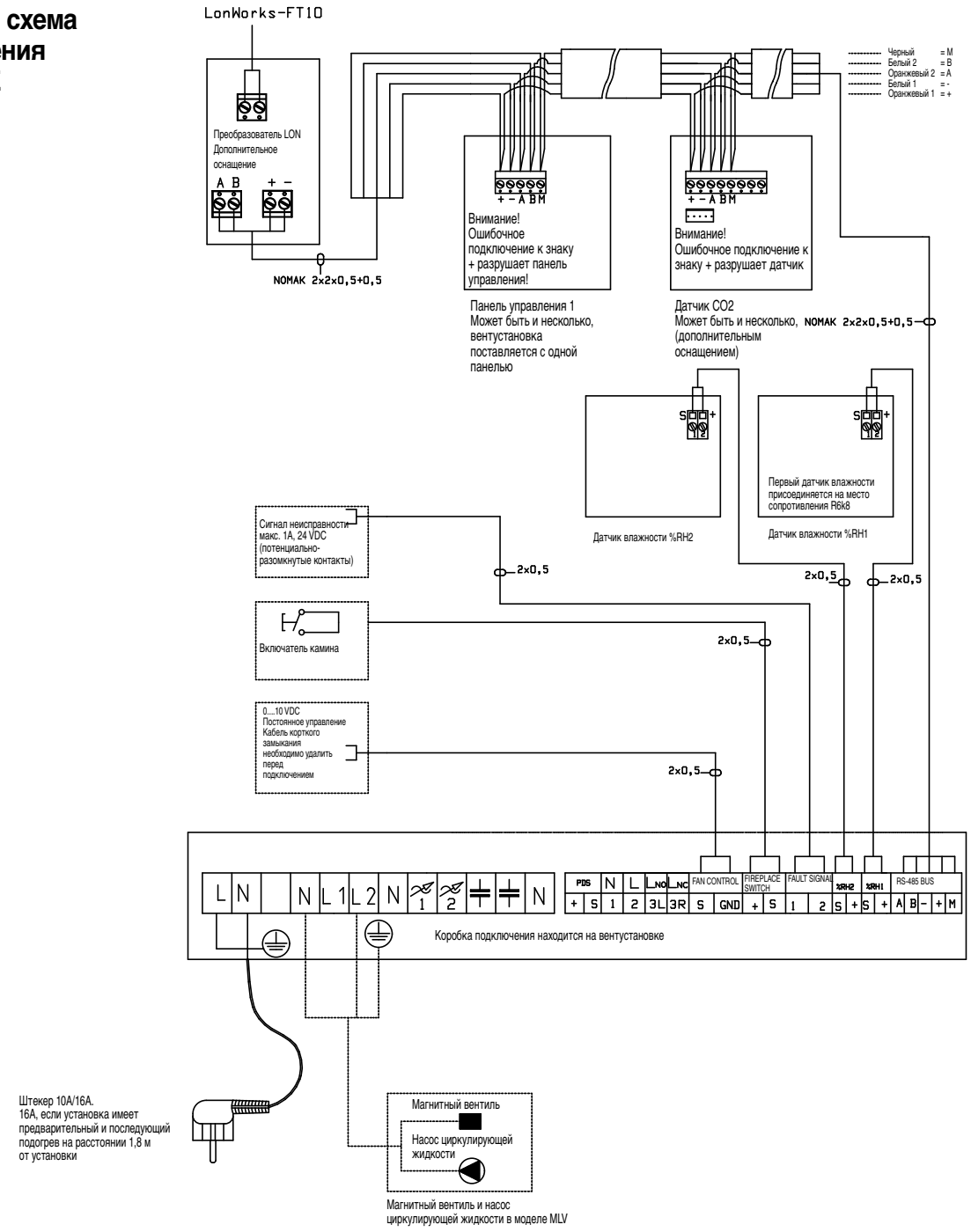


T вентилятор приточного воздуха
P вентилятор вытяжного воздуха
M трансформатор напряжения с защитной катушкой
K конденсатор
H компенсатор помех
L заземление
HK аврийный выключатель
T1 защита от перегрева, автоматическая
T2 защита от перегрева, ручная
R1 батарея предварительного подогрева
R2 батарея последующего подогрева
PM мотор заслонки
P1 контроль фильтров (приток)
P2 контроль фильтров (выход)

Цвета проводов
s = синий
m = черный
r = коричневый
vi = зеленый
ke = желтый
pu = красный
ro = розовый
va = белый
vi = зеленый
p = красный
ha =серый
vio = фиолетовый

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Наружная схема подключения DIGIT 2 SE



Монтаж панели управления, её отсоединение и электропроводка

Панель управления подключается непосредственно к электрокоробке. Её можно подключить также с датчиком CO2 или другой панелью управления (см. схему наружного подключения

Адреса панелей управления

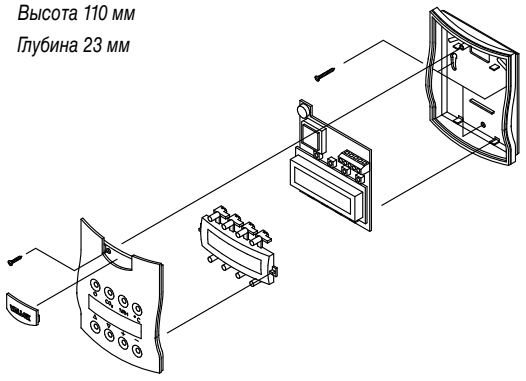
Если в системе имеется несколько панелей управления, их адреса меняются

Например, 3 панели управления

- Подключите первую панель к вентустановке и измените её адрес на 3
- Подключите вторую панель к вентустановке и измените её адрес на 2
- Подключите третью панель к вентустановке и измените её адрес на 1

Если панели имеют одинаковый адрес, панели не работают. Необходимо исправить адрес панелей. Ситуатация характерна в случае последующего подключения дополнительной панели управления.

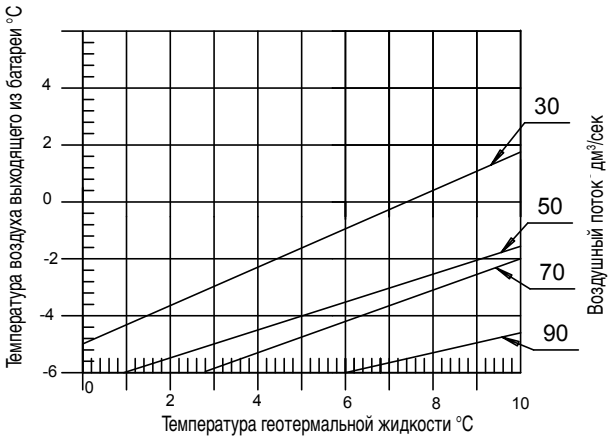
Ширина 90 мм
Высота 110 мм
Глубина 23 мм



Технические данные подогрева/охлаждения батареи MLV вентустановки DIGIT 2 SE

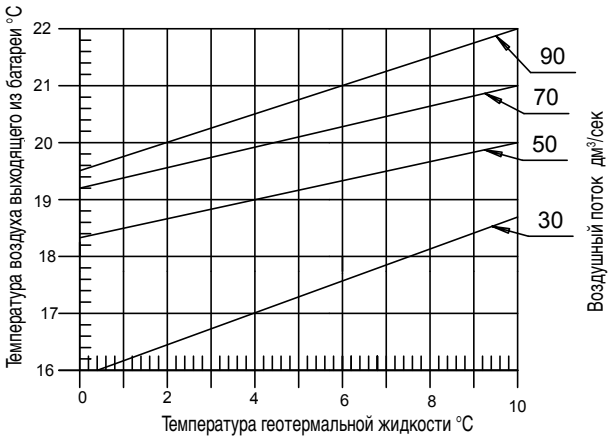
MLV RADIATOR HEATING POWER

Этанол 30%, Поток 0,07 дм³сек
Приточный воздух + 12°C

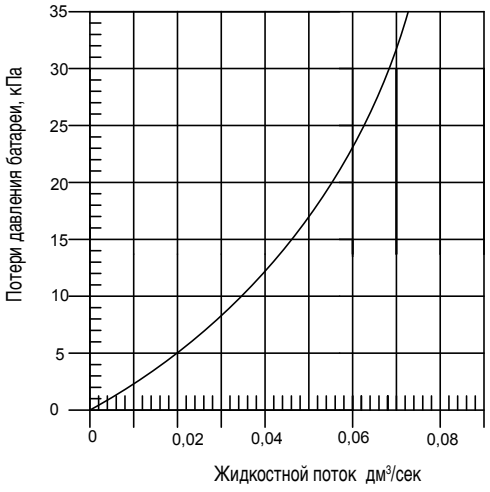


Мощность охлаждения батареи MLV

Этанол 30%, Поток 0,07 дм³/сек
Приточный воздух + 28°C, относительная влажность 60%

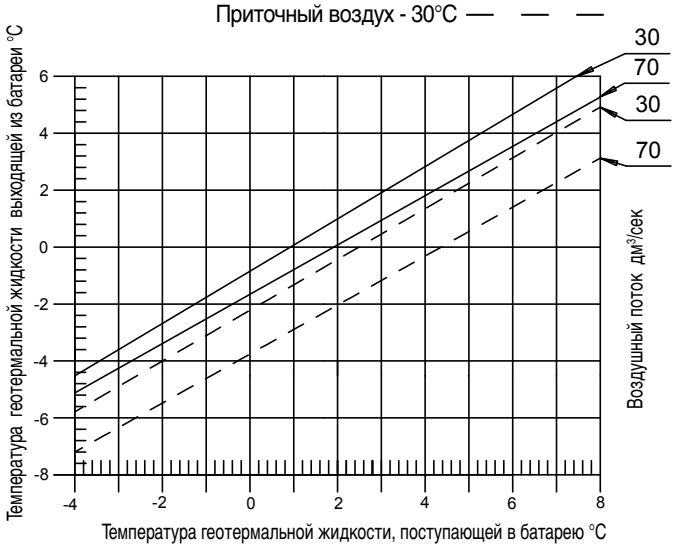


Потери давления батареи MLV

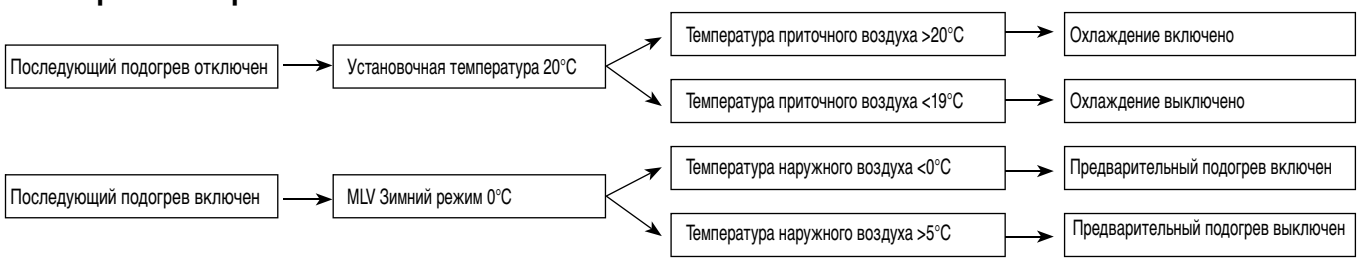


Охлаждение геотермальной жидкости батареи MLV

Этанол 30%, Поток 0,07 дм³/сек
Приточный воздух - 12°C
Приточный воздух - 30°C



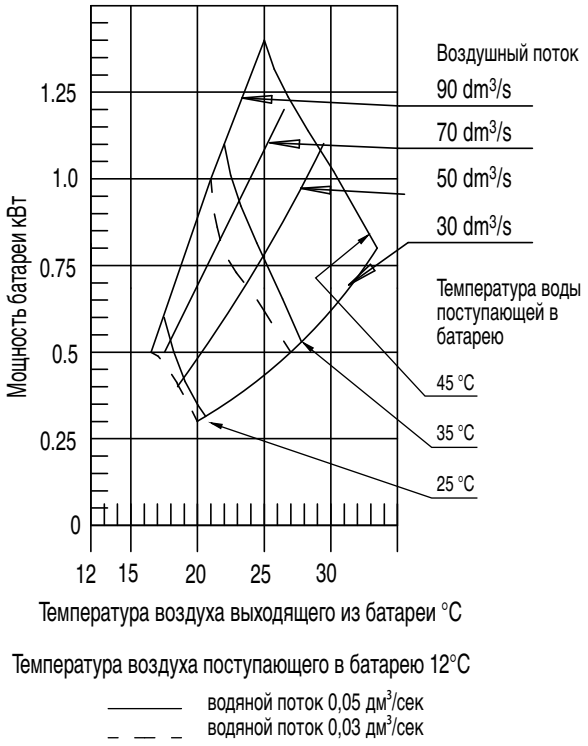
Контроль батареи MLV



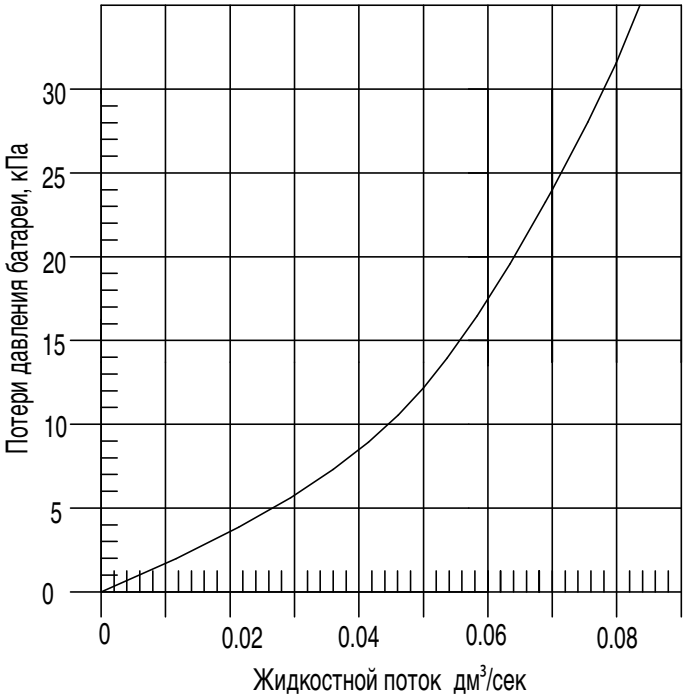
© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Технические данные батареи последующего подогрева VKL вентустановки DIGIT 2 SE

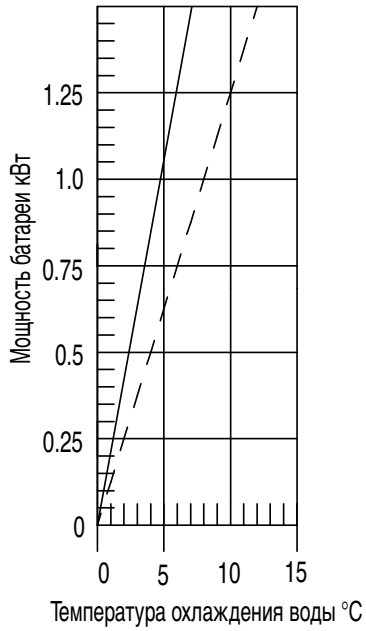
Мощность водяной батареи VKL



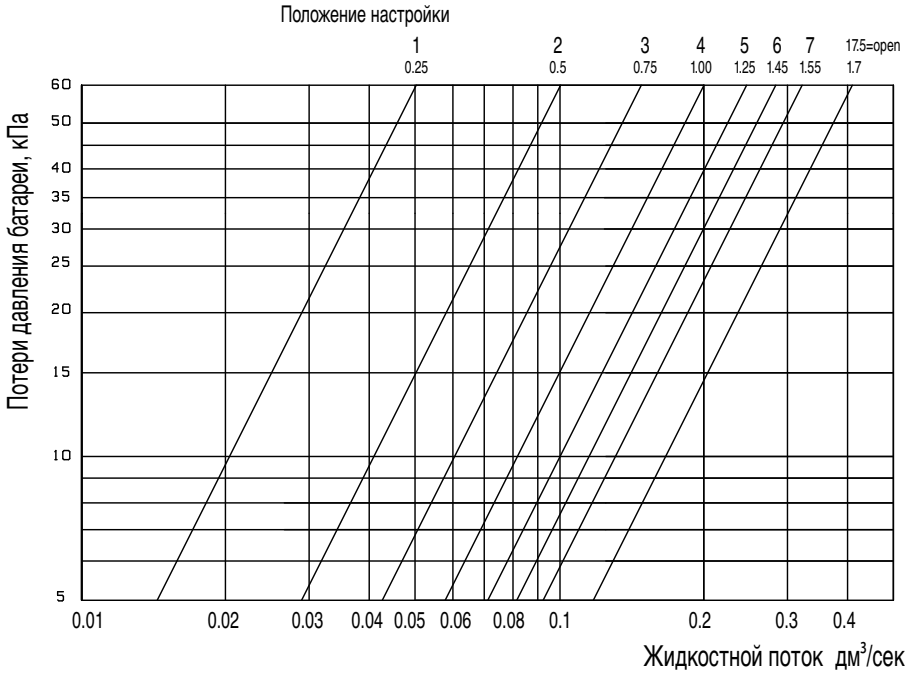
Потери давления водяной батареи VKL



Охлаждение воды в батарее



Потери давления вентилей

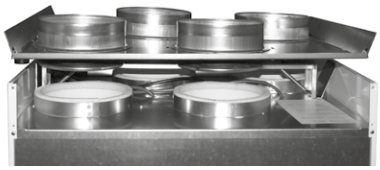


Температура воздуха поступающего в батарею 12°C

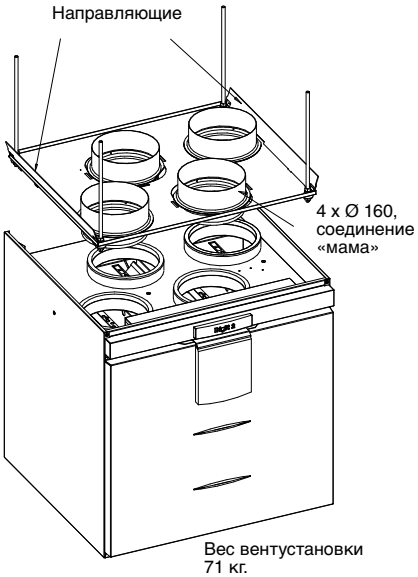
водяной поток 0,05 дм3/сек

водяной поток 0,03 дм3/сек

Крепление на потолок Vallox DIGIT2 SE



Монтажная пластина перед монтажом.



Крепление вентустановки DIGIT2 SE на стену



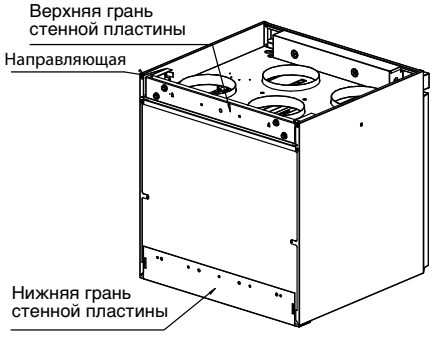
Верхняя часть стенного крепления



Нижняя часть стенного крепления



Смонтированный стенной крепеж



Монтаж потолочный и стенной

Монтаж вентустановки DIGIT2 SE

Вентустановку DIGIT2 SE необходимо установить в помещение, температура которого не опускается ниже +10°C. Вентустановки без шумоизоляционной коробки, устанавливаются во вспомогательные помещения, чтобы их работа не мешала жильцам. DIGIT2 SE можно установить и во влажные помещения, кроме предбанника.

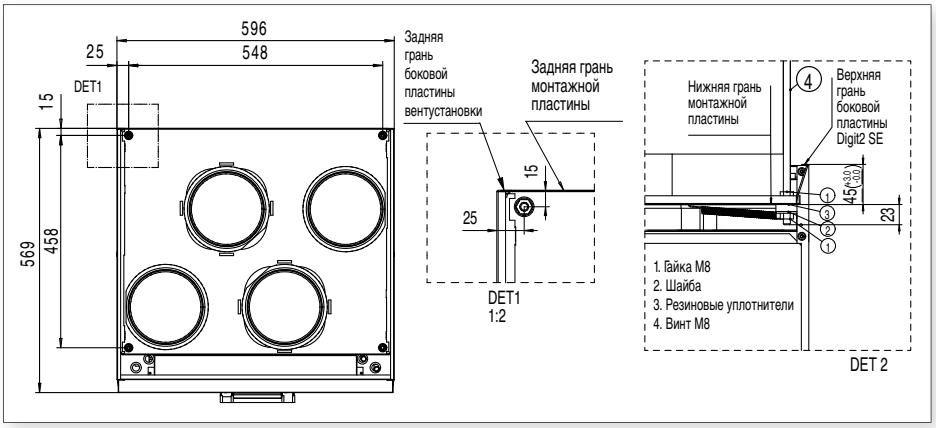
Крепление на потолок

К вентустановке DIGIT2 SE можно дополнительно приобрести монтажную пластину. Монтажная пластина крепится к потолку винтами M8. Винты должны выдерживать вес установки, 71 кг.

Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально, так как это определяет положение вентустановки. Каналы наружного и отработанного воздуха должны быть заизолированы также в зазоре между установкой и потолком.

Монтаж

Вентустановка понимается строго вертикально наверх, так чтобы боковые направляющие монтажной пластины защелкнулись с направляющими вентустановки. Освободить вентустановку можно освободив направляющие. Монтаж облегчит смазка уплотнений. Монтажными комплектующими являются: резиновые уплотнители, прокладки и гайки. Винты не входят в состав комплектующих частей.

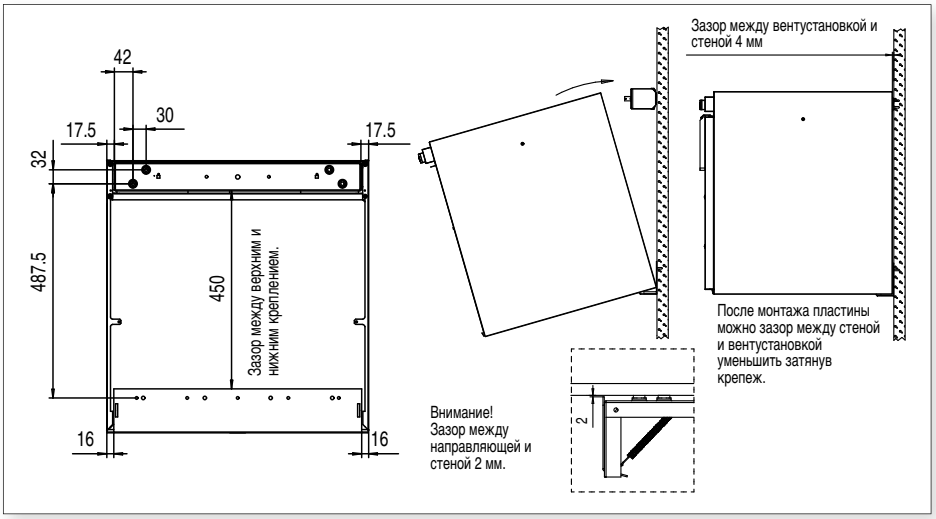


Крепление на стену.

Крепление вентустановки DIGIT2 SE выполняется монтажной пластиной, в соответствии с рисунком.

Конструкция стены

При крепление вентустановки на стену, необходимо принять во внимание конструкцию стены. Не рекомендуется крепление вентустановки на легкую стену или стену спальни, в обратном случае необходимо принять меры для дополнительной шумоизоляции.



Конденсатная вода

Вентустановка оснащена краном для спуска конденсатной воды, которая отводится в трап душевой. Трубу нельзя напрямую подсоединять в канализацию. Труба после крана не должна подниматься. К вентустановке прилагается дополнительно инструкция по подключению конденсатного крана.

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

Подключение батареи последующего погрева VKL к полу

Риск замерзания сведен к минимуму несколькими мероприятиями.

1. Вентустановка остановится, если температура приточного воздуха опустится ниже установочной и включится автоматически при повышении температуры
2. При остановке вентустановки заслонки (E) закроются
3. Электрические вентиля (T) откроются, когда нет напряжения в сети
4. На вентустановке загорится сигнал при опасности замораживания

Эксплуатация батареи последующего погрева VKL

- Температуру воды в батарее надо настраивать в соответствии с температурой наружного воздуха
- Батарею нельзя заполнять водой, пока система не отрегулирована для эксплуатации и в сети нет отопления, или другими способами, когда нет гарантии, что батарея не замерзнет.
- В отопительный сезон тепловой насос сети, к которой подключена батарея, нельзя останавливать, циркуляция воды должна быть постоянной.
- Настройка водяного потока батареи VKL осуществляется вентилями (R), которые при необходимости являются запорными вентилями (не являются основной поставкой).

Другие подключения

К водяной батарее последующего подогрева Vallox DIGIT2 SE VKL можно подвести тепло и другими способами, кроме указанных выше. К батарее можно подключить автономный тепловой коллектор, если необходимо увеличить мощность или снять риск замерзания, добавлением в воду незамерзающей жидкости. Дополнительные сведения по этому можно получить на сайте www,vallox.com

P Водяной насос (объемом напр. 0,07 дм / сек, 60 кПа), не включен в поставку. Насос должен быть приемлем для конденсатной воды (напр. насос Grundfos UPS-25-60 180 модель K)

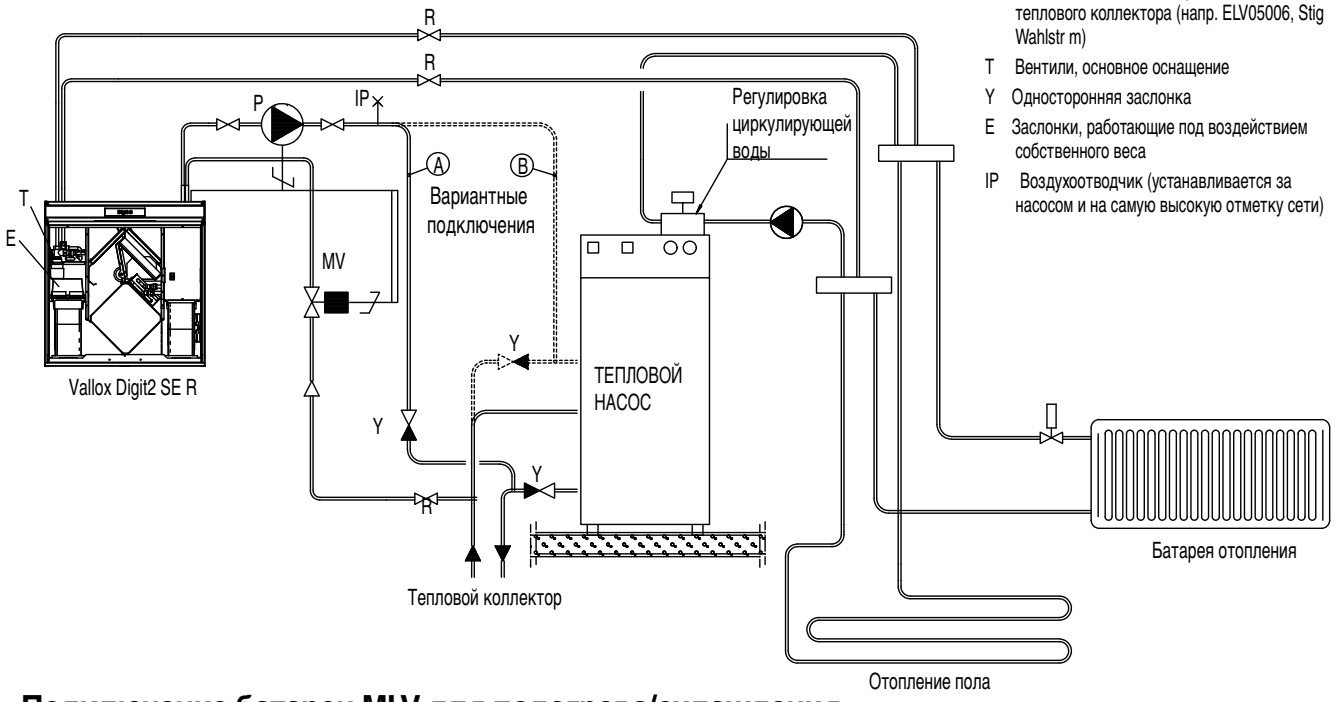
MV Магнитный вентиль, не включен в поставку. Вентиль должен быть приемлем для теплового коллектора (напр. ELV05006, Stig Wahlstr m)

T Вентили, основное оснащение

Y Односторонняя заслонка

E Заслонки, работающие под воздействием собственного веса

IP Воздухоотводчик (устанавливается за насосом и на самую высокую отметку сети)



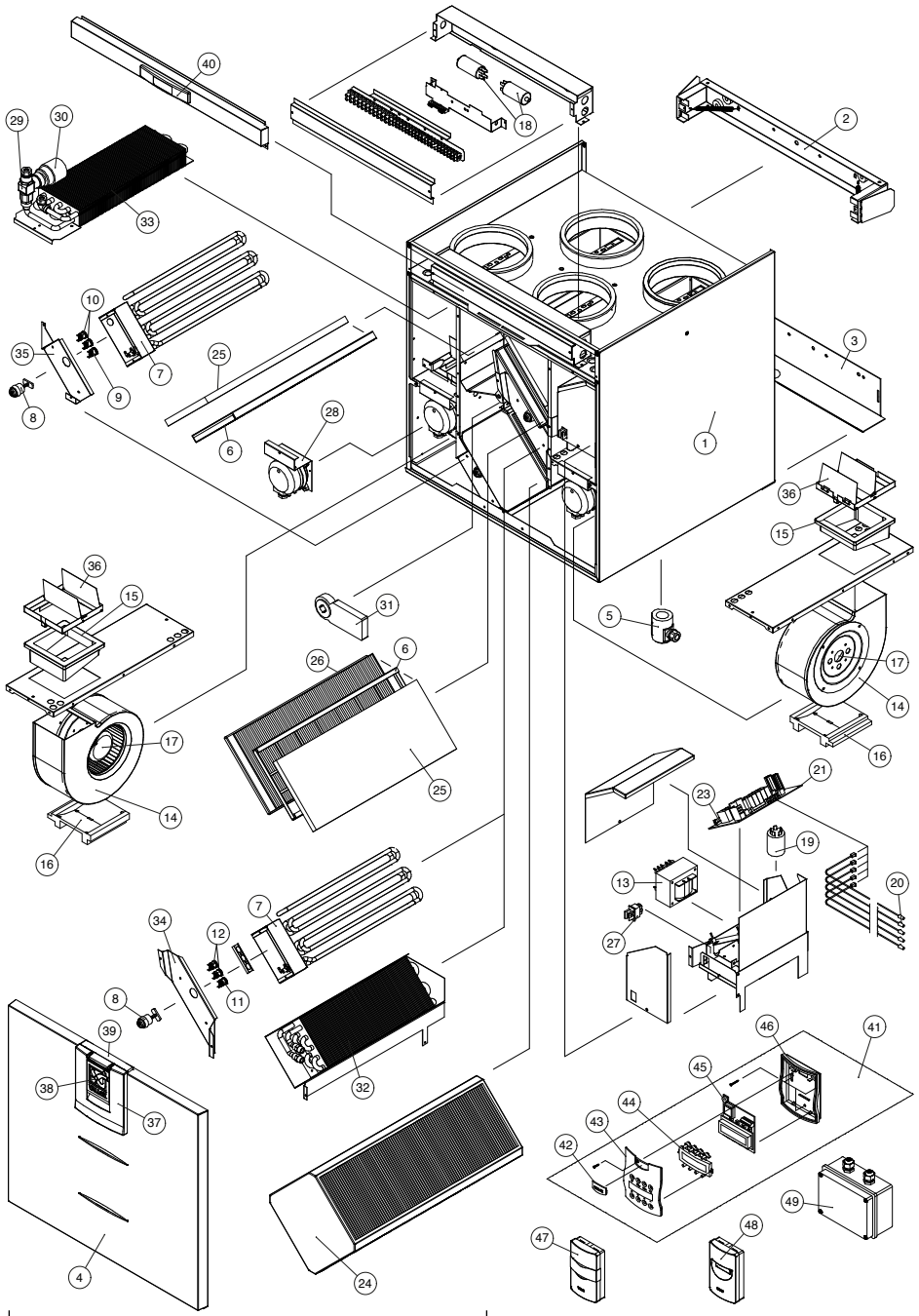
Подключение батареи MLV для подогрева/охлаждения

Батарея подключается к трубопроводу подающей и обратной воды через коллектор (подключение A) или только к подающему трубопроводу (подключение B). При подключении A необходимо учесть потери давления в коллекторе, при работе насоса. При подключении B необходимо учесть потери давления в насосе, когда насос выключен. При выполнении условий для работы отопления или охлаждения, автоматика открывает магнитный вентиль (MV) и включает насос (P). Представленные на схеме комплектующие не входят в состав комплекта. Необходимо принять во внимание морозоустойчивость коллектора. Трубы батареи MLV должны быть изолированы. Если насос оснащен расширительной емкостью, она должна находиться на высоком месте сети. Внимание! Для предотвращения риска образования конденсата, температура приточного воздуха в воздуховодах не должна быть ниже + 16....20°C.

Комплектующие детали

Vallox Digit2 SE

(модель A3550 SE)



Номер	Часть	Код
1.	Боковая пластина	3323100
2.	Настенная монтажная пластина, Верхняя	3347600
3.	Настенная монтажная пластина, Нижняя	3347800
4.	Дверь	3351700
5.	Пластмассовый замок для конденсата (klick)	3292500
6.	Рама для фильтров	3326000
7.	Сопротивления батарей предварительного и последующего подогрева 1200 Вт	942190
8.	Кнопка	948450
9.	Теплозащита последующего подогрева, ручной сброс +80°C	946025
10.	Теплозащита последующего подогрева, автоматическая +40°C	946091
11.	Теплозащита предварительного подогрева, ручной сброс +55°C	946080
12.	Теплозащита предварительного подогрева, автоматическая +40°C	946085
13.	Преобразователь, 9-ти контактный	940027
14.	Вентилятор 210 Вт	1069100
15.	Резиновая прокладка воротника вентилятора	3146500
16.	Опора вентилятора	3146600
17.	Мотор вентилятора 120 Вт, R2E140	935170
18.	Конденсатор, 4 µF	942035
19.	Компенсатор помех	942200
20.	Датчик NTC	946140
21.	Материнская плата PK	949037
23.	Предохранитель, медленный 5*20A	952484
24.	Теплообменник	933090
25.	Фильтр G4	3327000
26.	Фильтр тонкой очистки F7	978125
27.	Аварийный выключатель	948370
28.	Контроль фильтров, дополнительное оснащение	948600
29.	2-х сторонний вентиль, дополнительное оснащение V5822A1048 DN 1.5, kv 1.0	946300
30.	Мотор MT8-230LC-NO (вариант) (без напряжения открыт)	946320
31.	Мотор заслонки, CM24	930613
32.	Батарея предварительного подогрева	
	a) правая	3363200
	b) левая	3363100
33.	Батарея последующего подогрев	342980
	a) правая	342980
	b) левая	3429900
34.	Крепеж батареи предварительного подогрева Направленность выбрать	3327600
35.	Крепеж батареи последующего подогрева Направленность выбрать	3327500
6.	Пробка	3247900
37.	Замок корпуса	990990
38.	Рычаг нажимной	990992
39.	Защелка Aquamid 6G40	990985
40.	Табличка	990991
41.	Блок управления SED	3214000
42.	Защитная пластина	3214400
43.	Крышка	3214200
44.	Линза	3214300
45.	Пластина	949026
46.	Основание	3214100
47.	Датчик влажности (дополнительное оснащение)	946142
48.	Датчик углекислого газа (дополнительное оснащение)	946146
49.	Преобразователь LON (дополнительное оснащение)	3151600

1.09.391RUS/3.10.2013/PDF

VALLOX

www.vallox.com

© VALLOX • Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения