



✿ Без обогрева

⚡ 3–13,5 кВт С электронагревом

Длина: 1 и 1.5 м  CE

Thermozone® Portier

Воздушная завеса для входных дверей высотой до 2,5м

Назначение и область применения

Воздушные завесы серии Portier специального дизайна с корпусом из матовой (Матовая) нержавеющей стали предназначены стали используются для защиты входных дверей в помещениях, где предъявляются повышенные эстетические требования к дизайну. Приборы выпускаются в двух типоразмерах по длине, что дает возможность перекрывать проемы любой ширины.

Обеспечение комфорта

Современные воздушные завесы Thermozone являются многофункциональными устройствами и служат для решения нескольких задач. При открытых (часто открываемых) дверях завеса работает в режиме высокой скорости с тем, чтобы обеспечить максимальный эффект защиты. При закрытых дверях завеса автоматически переходит в режим низкой скорости, и работает на аккумуляцию тепла в зоне входа как обычный обогревательный прибор.

Эффективность и экономичность

Используемый тип вентилятора и совершенная конструкция проточной части завесы (концепции Thermozone) обеспечивают максимальную эффективность при минимальном энергопотреблении и уровне шума. Встроенные элементы системы управления, удобство в установке и обслуживании дают приборам этой группы дополнительные преимущества.

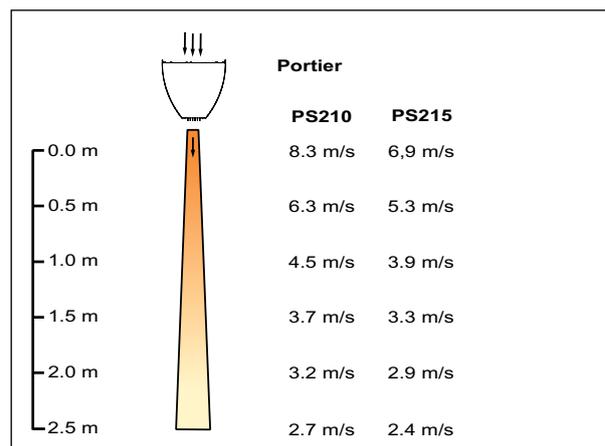
Дизайн

Завесы серии Portier имеют уникальный симметричный дизайн, основные фронтальные поверхности корпуса из матовой нержавеющей стали, а торцы окрашены в черный цвет. Окраска корпуса в требуемый цвет возможна по спецзаказу.

Отличительные особенности

- Низкий уровень шума.
- Простая и удобная установка; крепежные элементы находятся на верхней части завесы. Возможно крепление к стене на монтажных скобах или к потолку посредством монтажного комплекта, шпилек, тросов или цепочек.
- Регулируемое направление потока воздуха. Угол выдува выбирается в зависимости от погодных условий и особенностей эксплуатации.
- Характеристики струи оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.
- Корпус из нержавеющей стали (Матовая). Цвет решетки и торцевых элементов: черный, RAL 9005. Окраска в необходимый цвет возможна по специальному заказу.

Профиль скоростей воздушного потока



Технические характеристики

Thermozone Portier A без обогрева ⚡

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]*1	Напряжение [В]	Ток [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PS210A	0	1000/1300	44/54	230V~	0,45	1020	14
PS215A	0	1300/2000	46/56	230V~	0,55	1530	20

Технические характеристики

Thermozone Portier E с электронагревом ⚡

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]*1	Напряжение [В]	Ток [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PS210E03	0/1,5/3	950/1200	44/50	230V~/400В3N~*2	13,4/4,8	1020	17
PS210E06	0/3/6	950/1200	44/50	400В3N~*2	9,2	1020	17
PS210E09	0/4,5/9	950/1200	44/50	400В3N~*2	13,5	1020	17
PS215E09	0/4,5/9	1200/1900	39/50	400В3N~*2	13,5	1530	24
PS215E14	0/6,7/13,5	1200/1900	39/50	400В3~ + 230В~	20,0	1530	24

*1) Условия: Расстояние до завесы 5 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения: 200 м².

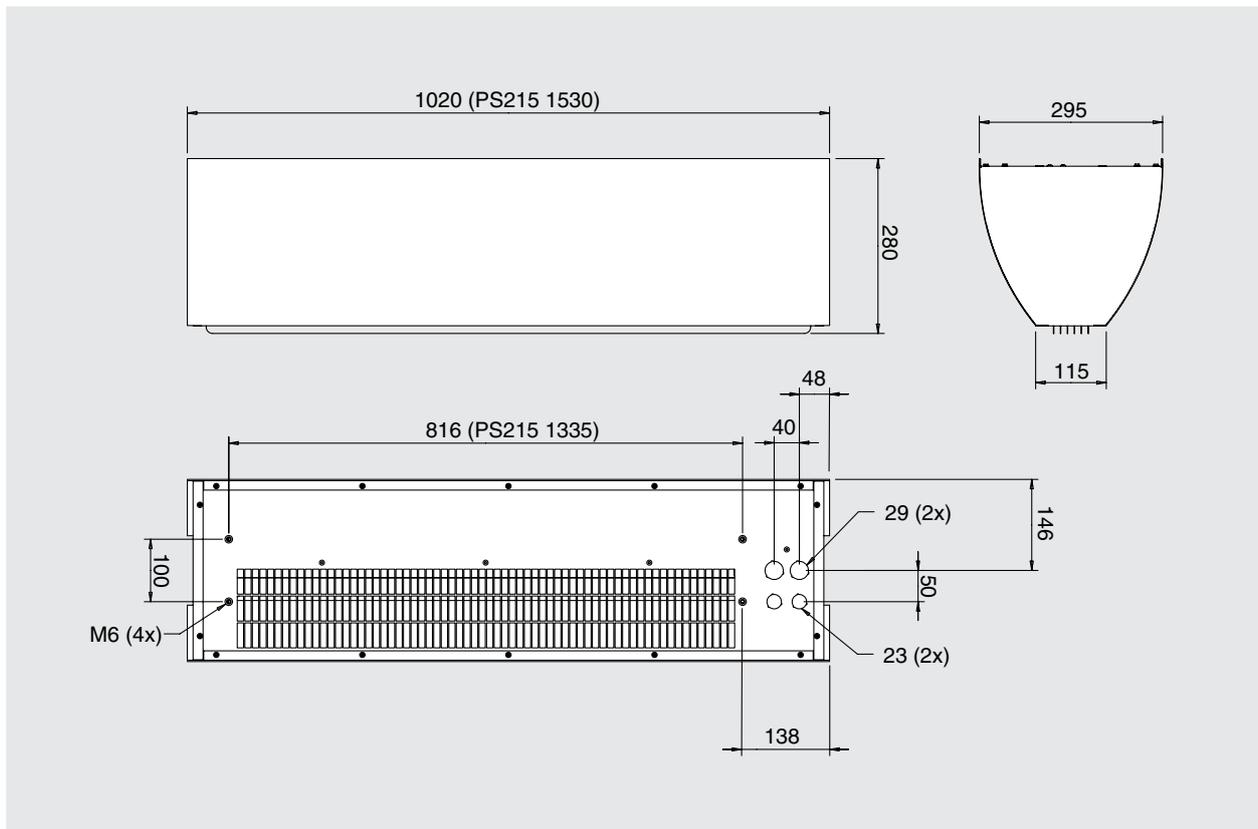
*2) Альтернатива 400 В3~ + 230 В~, если ток больше 16А. При соединении нескольких приборов.

Класс защиты: IP21.

Сертифицировано ГОСТ, стандарт СЕ.



Основные размеры



Монтаж и подключение

Монтаж

Приборы устанавливаются только горизонтально над проемом с выдувом воздушного потока сверху-вниз. Расстояние от решетки выдува до легковоспламеняемых предметов или материалов должно быть не менее 50мм.

Четыре крепежных отверстия М6 расположены в верхней части прибора. Для крепления к стене используется монтажный комплект P2WB. Для крепления к потолку используется монтажный комплект ADPK1 и скобы для крепления к потолку ADPF1. Помимо этого прибор может подвешиваться на тросах, цепочках или стержнях с резьбой. О возможных вариантах установки более подробно на следующей странице.

Для максимального эффекта защиты приборы следует располагать по возможности ближе к краю проема по всей его ширине. В широких проемах устанавливаются несколько блоков завес вплотную друг к другу так, чтобы поток воздуха был непрерывен. Для стыковки приборов может использоваться соединительный комплект P2JK.

Подключение

Соединение должно выполняться кабелем с двойной изоляцией, а его сечение соответствовать нагрузкам по току. Силовые клеммы рассчитаны на подвод кабеля сечением не более 16мм², а клеммы группы управления до 2,5мм². Обычно питание блока нагрева и группы управления подается из разных источников. Для завес малой мощности оно может быть объединено.

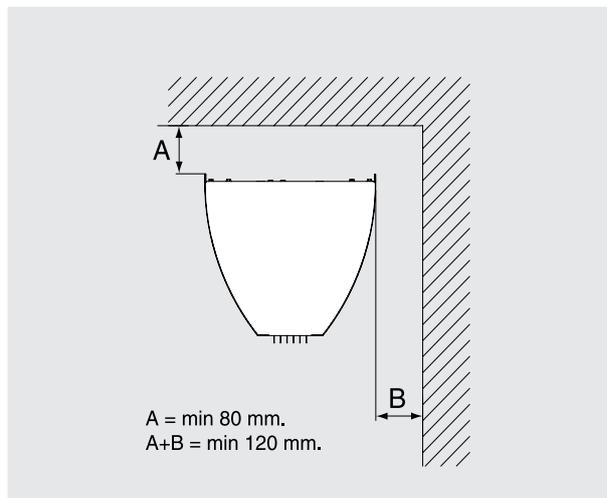


Рис.1 Минимальные расстояния при установке.

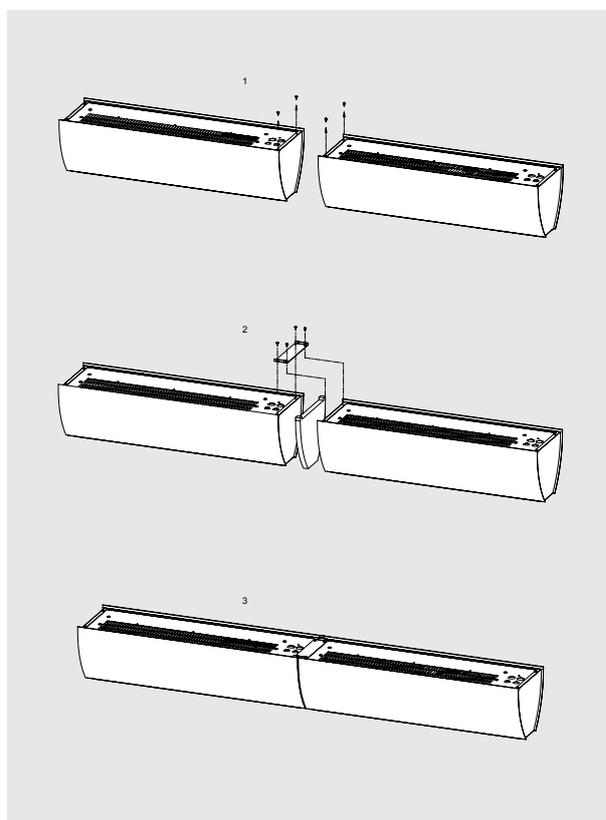
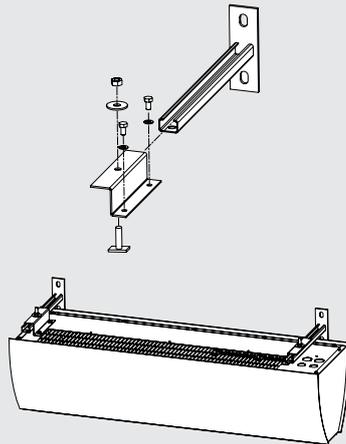


Рис 2. Соединительный комплект P2JK (принадлежность)

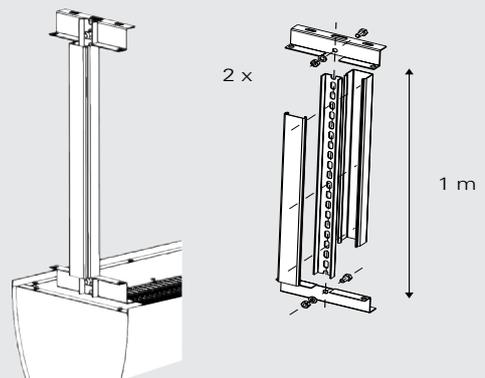
Варианты установки



Монтажный комплект крепления к стене P2WB (принадлежность)

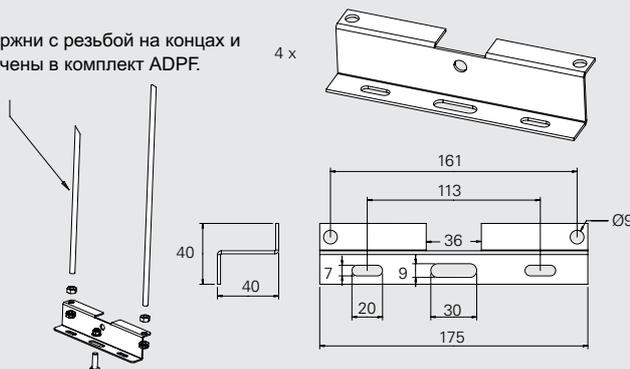


Комплект для подвески ADPK1 (принадлежность)



Скобы для крепления к потолку ADPF1 (принадлежность)

Стальные стержни с резьбой на концах и гайки не включены в комплект ADPF.



Варианты управления

Завесы без обогрева ✨

Вариант 1

Расход воздуха регулируется вручную.

приборов управления:

- СВ20, 2-х позиционный пульт скорости.

Модели с электронагревом ⚡

Уровень 1

Режим скоростью задается вручную с пульта управления. Температурный режим поддерживается автоматически 2-х ступенчатым термостатом.

приборов управления:

- СВ22, пульт управления, 2 режима скорости и 2 режима мощности
- RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат (или KRT2800)

Уровень 2

Режим скорости и мощности выбирается автоматически в зависимости от частоты и продолжительности открытий и уровня заданной температуры. При открытии двери завеса включается и работает в режиме высокой скорости в течение интервала времени заданного на MDC (2сек.-10мин.). Если за это время дверь больше не открывалась, по истечении этого срока завеса переходит в режим низкой скорости, если уровень текущей температуры ниже заданной. После его достижения завеса выключается.

Термостат управляет работой блока нагрева.

Предположим, мы задали температуру 23 °С и разность между ступенями составляет 4 °С. При открытых дверях термостат включит блок нагрева при температуре ниже 19 °С, а при закрытых дверях блок нагрева включится при температуре ниже 23 °С.

приборов управления:

- СВ22, пульт управления, 2 режима скорости и 2 режима мощности
- MDC, магнитный дверной контакт с реле задержки
- KRT2800, капиллярный 2-х ступенчатый термостат (или RTI2)

Уровень 3

Расход воздуха и уровень мощности выбираются автоматически в зависимости от режима работы дверей, наружной и комнатной температуры.

Полностью автоматизированный режим работы обеспечивается системой управления ADEA. Для удобства большинство параметров заводятся в программу предварительно.

приборов управления:

- ADEA, регулятор управления (в комплекте с сенсорами внутренней и наружной температуры, дверным контактом).
- ADEAEB, внешний коммутационный блок.

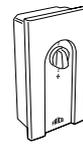
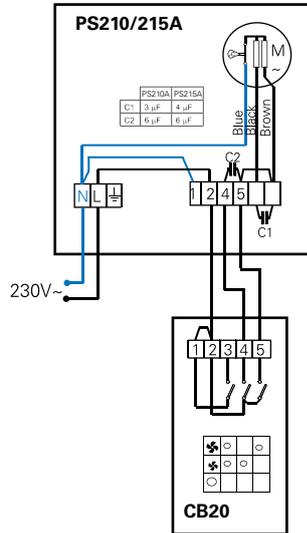
Более подробно о принципах работы и использовании системы ADEA см. раздел Приборы управления и принадлежности.

Более подробную информацию о приборах управления вы можете найти в разделе Термостаты и устройства управления.

Электросхемы

Ambient control options

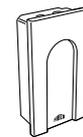
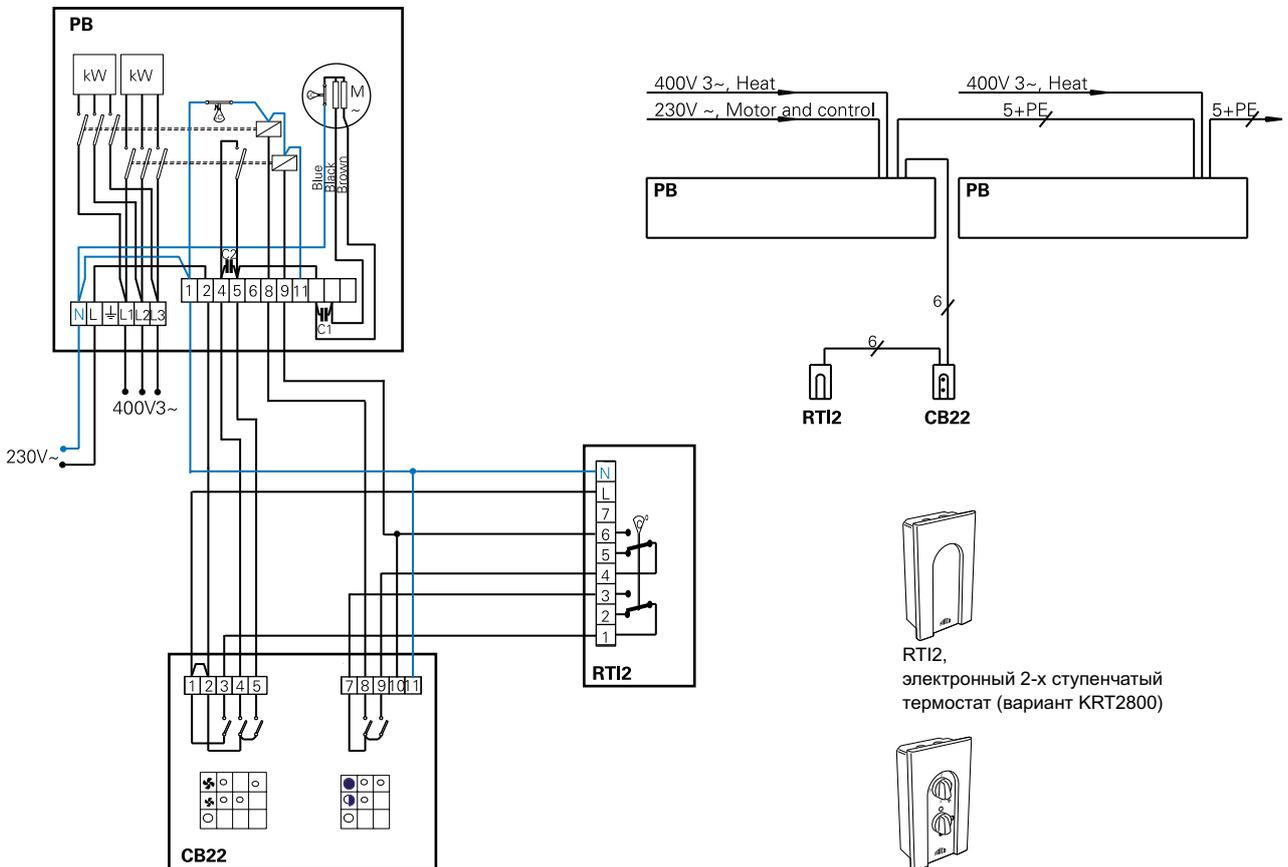
Вариант 1



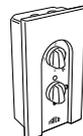
CB20,
пульт управления

Варианты управления

Вариант 1



RTI2,
электронный 2-х ступенчатый
термостат (вариант KRT2800)

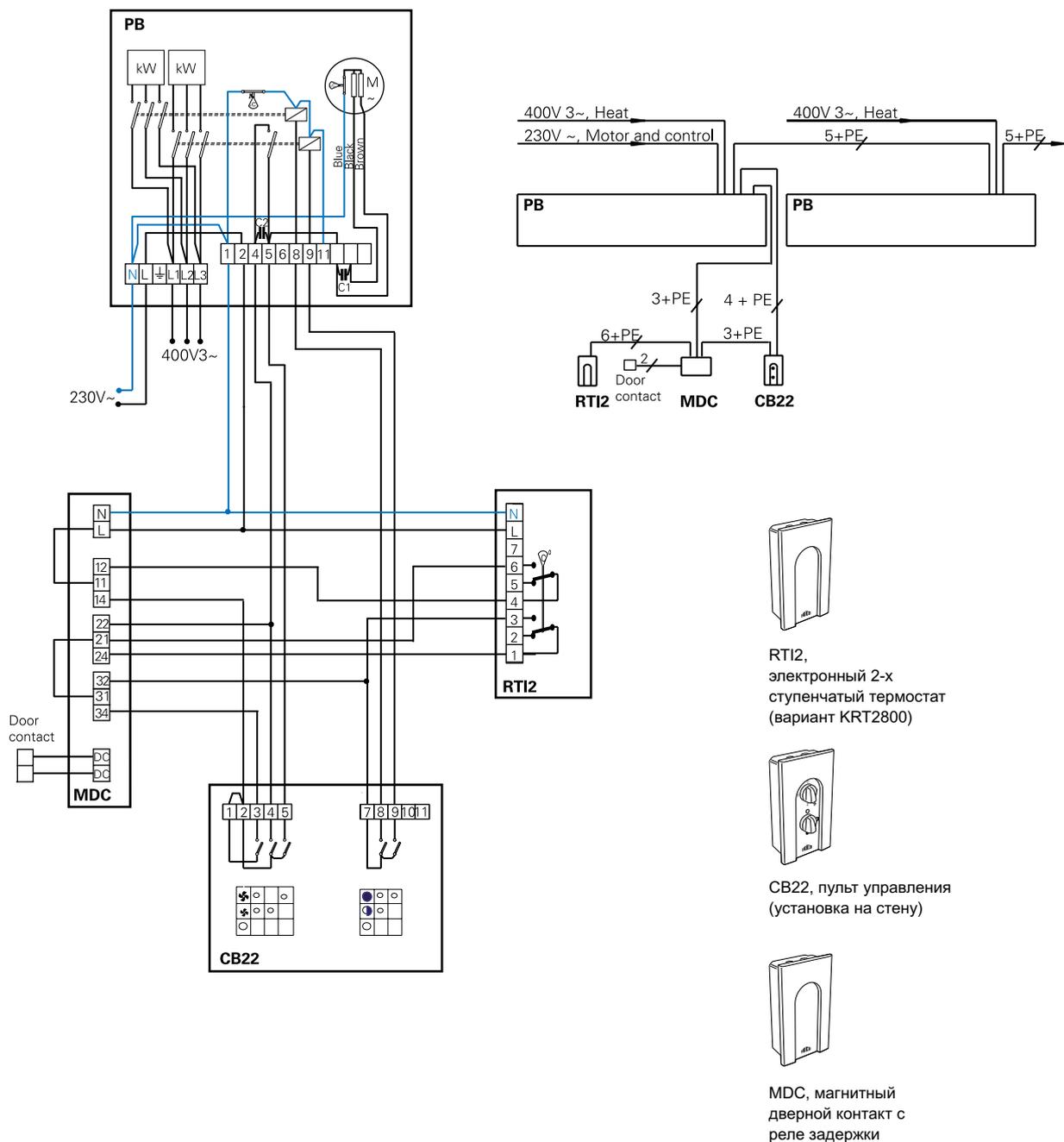


CB22, пульт
управления
(установка на
стену)

Электросхемы

Варианты управления

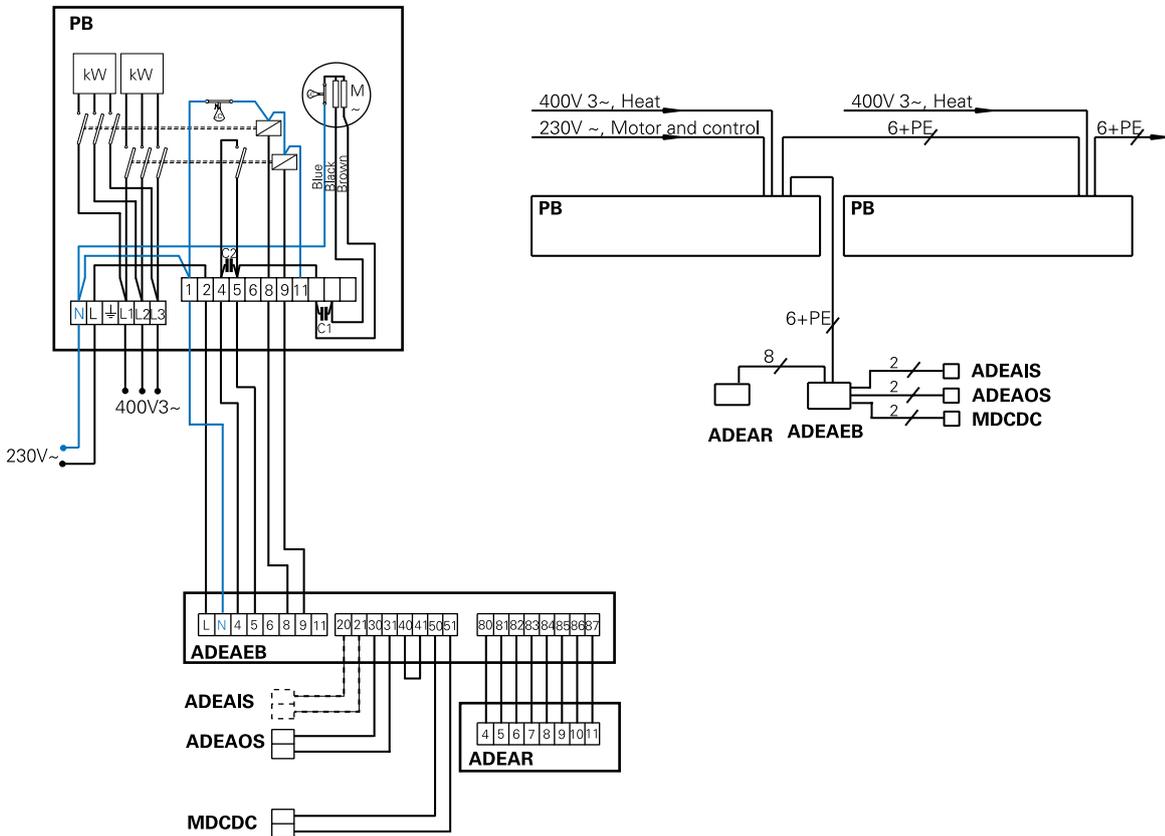
Вариант 2



Электросхемы

Варианты управления

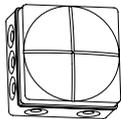
Вариант 3



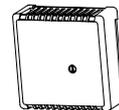
MDCDC, магнитный контакт



ADEAR, пульт управления для ADEA



ADEAOS, наружный сенсор



ADEAIS, внешний комнатный сенсор



ADEAEB, внешний коммутационный блок