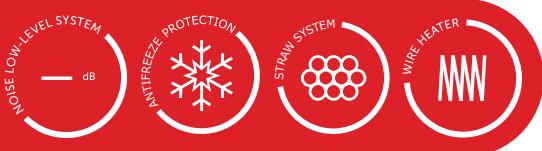




-  без нагревателя
-  водяной нагреватель
-  электрический нагреватель



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Воздушные завесы длиной **1,65; 2,2** и **2,75** метра
- Версия EC: расход воздуха до **19000 м³/ч** (ISO 27 327-1)
- Straw System - максимальный экранирующий эффект благодаря ламинарному воздушному потоку
- Горизонтальная и вертикальная инсталляция с возможностью настройки положения завесы с помощью основания и держателей
- Воздушная завеса не требует особого ухода и обладает длительным сроком службы
- Быстрое и простое соединение отдельных модулей
- Стандартное исполнение корпуса воздушной завесы оцинкованная сталь или в RAL9016 (по запросу можно выбрать любые цвета из палитры RAL)

INDESSE является высокоеффективной промышленной воздушной завесой для вертикальной и горизонтальной инсталляции с применением в производственных цехах, складах и других промышленных объектах с рекомендуемой высотой/шириной проема до 8 м. Завеса предназначена для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от (+5 °C до +40 °C)* и относительной влажностью до 80 %. Служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений. Степень электрической защиты завес без нагревателя и с водяным нагревателем IP44. Степень электрической защиты завес с электрическим нагревателем IP20, степень защиты вентиляторов IP 44. **Проект установки воздушной завесы должен всегда выполняться проектировщиком систем вентиляции и отопления.**

* Воздушная завеса (без водяного или электрического нагревателя) может быть установлена в температурном диапазоне от -10 °C до +40 °C. Только при использовании сухого холодного воздуха.

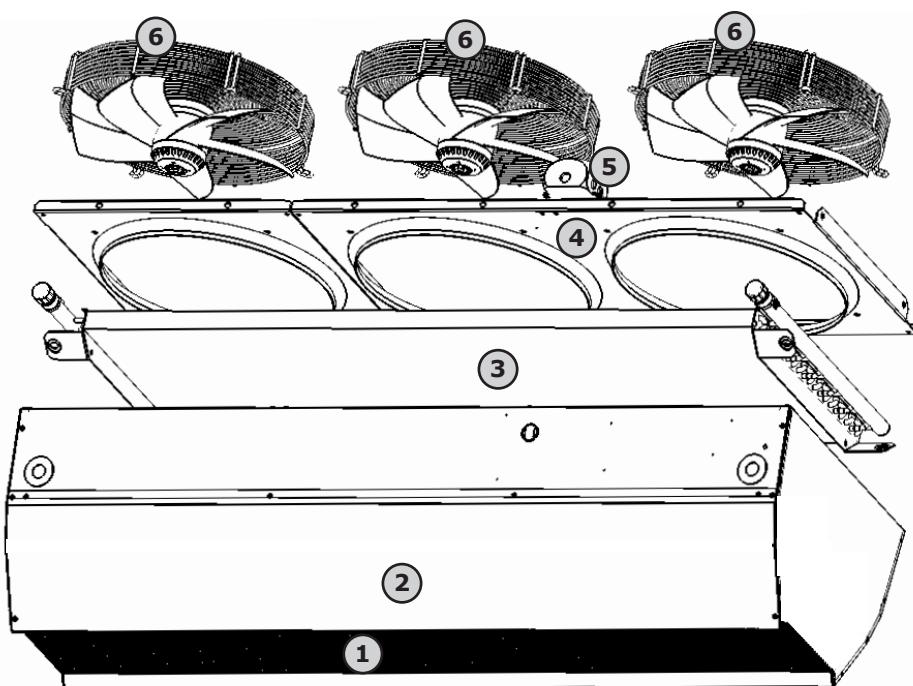


ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Завесы с электрическим нагревателем оснащены защитным термостатом с автоматическим сбросом (рессетом, на отопительном элементе) и аварийным термостатом. Водяные калориферы в воздушной завесе предназначены для воды с максимальной рабочей температурой +110 °С и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа.

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ

- ① Направляющие (Straw system)
- ② Корпус завесы
- ③ Нагреватель
- ④ Задняя панель вентиляторов
- ⑤ Соединительные коробки вентиляторов
- ⑥ Вентиляторы





ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Тип | Рекомендуемая высота установки [м] | Расход воздуха [м³/ч] ¹ | | | | | Акустическое давление на 3м [дБ(А)] ² Schalldruck bei 3m [dB(A)] ² | Звуковая мощность [дБ (А)] ³ |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|---|---|
| | | 100% | 80% | 60% | 40% | 20% | | |
| VCIN2A150-S0EC | 7,5 | 11400 | 9840 | 8300 | 6265 | 4515 | 67,6 | 84 |
| VCIN2A150-V2EC | | 10500 | 9055 | 7640 | 5760 | 4150 | 67,6 | 84 |
| VCIN2A150-E1EC | | 11400 | 9840 | 8300 | 6265 | 4515 | 67,6 | 84 |
| VCIN2A200-S0EC | 8,0 | 15200 | 13120 | 11070 | 8350 | 6020 | 69,4 | 85,7 |
| VCIN2A200-V2EC | | 14000 | 12070 | 10180 | 7685 | 5540 | 68,5 | 84,8 |
| VCIN2A200-E1EC | | 15200 | 13120 | 11070 | 8350 | 6020 | 69,5 | 85,7 |
| VCIN2A250-S0EC | 7,5 | 19000 | 16400 | 13830 | 10440 | 7520 | 71,3 | 87,5 |
| VCIN2A250-V2EC | | 17500 | 15090 | 12730 | 9610 | 6920 | 70,3 | 86,6 |
| VCIN2A250-E1EC | | 19000 | 16400 | 13830 | 10440 | 7520 | 71,3 | 87,5 |

¹ Расход воздушного потока согласно ISO 27327-1² Акустическое давление, измеряемое на расстоянии 3 м от устройства при максимальной скорости двигателя. Коэффициент направленности Q: 2.³ Измерение мощности звука (LWA) в соответствии с ISO 27327-2.

| Тип | Выходная мощность нагревателя [кВт] | | Общая потребляемая мощность [кВт] | Общее напряжение/ток [В/А] | Напряжение / ток двигателя [В/А] | Увеличение температуры воздуха Δt [°C] ⁴ | Частота [Гц] | Вес [кг] |
|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|--------------|----------|
| | 1 уровень | 2 уровень | | | | | | |
| VCIN2A150-S0EC | - | - | 1 | 230/ 4,1 | 230/4,1 | | 50/60 | 77 |
| VCIN2A150-V2EC | - | - | 1 | 230/ 4,1 | 230/4,1 | 20 ² | 50/60 | 86 |
| VCIN2A150-E1EC | 12,1 | 24,3 | 25,3 | 400/ 39,1 | 230/4,1 | 6,4* | 50/60 | 81 |
| VCIN2A200-S0EC | - | - | 1,3 | 230/5,4 | 230/5,4 | | 50/60 | 100 |
| VCIN2A200-V2EC | - | - | 1,3 | 230/5,4 | 230/5,4 | 20 ² | 50/60 | 109 |
| VCIN2A200-E1EC | 16,2 | 32,4 | 33,5 | 400/ 52,3 | 230/1,3 | 6,4* | 50/60 | 105 |
| VCIN2A250-S0EC | - | - | 1,6 | 230/6,8 | 230/6,8 | | 50/60 | 119 |
| VCIN2A250-V2EC | - | - | 1,6 | 230/6,8 | 230/6,8 | 20 ² | 50/60 | 134 |
| VCIN2A250-E1EC | 20,2 | 40,5 | 42,1 | 400/65,3 | 230/6,8 | 6,4* | 50/60 | 125 |

^{*} При максимальном расходе воздуха и максимальной мощности нагревателя² Температура входящего воздуха +15°C, градиент температуры воды 90/70 °C, максимальная скорость вентилятора.

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 60/40 °C

| Тип | Расход воздуха [м ³ /ч] | Мощность нагревателя* [кВт] | Температура воздуха на выходе[°C] | Расход воды [л/с] | Потеря давления воды [кПа] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| VCIN2A150-V2EC | 10500 | 37,9 | 26,0 | 8 | 0,45 |
| VCIN2A200-V2EC | 14000 | 50,8 | 26,1 | 7 | 0,61 |
| VCIN2A250-V2EC | 17500 | 63,6 | 26,1 | 5 | 0,76 |

* Температура входящего воздуха +15 °C

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 70/50 °C

| Тип | Расход воздуха [м ³ /ч] | Мощность нагревателя* [кВт] | Температура воздуха на выходе[°C] | Расход воды [л/с] | Потеря давления воды [кПа] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| VCIN2A150-V2EC | 10500 | 50,9 | 29,9 | 13 | 0,61 |
| VCIN2A200-V2EC | 14000 | 68,4 | 30,1 | 9 | 0,82 |
| VCIN2A250-V2EC | 17500 | 85,8 | 30,1 | 9 | 1,03 |

* Температура входящего воздуха +15 °C

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 80/60 °C

| Тип | Расход воздуха [м ³ /ч] | Мощность нагревателя* [кВт] | Температура воздуха на выходе[°C] | Расход воды [л/с] | Потеря давления воды [кПа] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| VCIN2A150-V2EC | 10500 | 63,6 | 33,9 | 18 | 0,76 |
| VCIN2A200-V2EC | 14000 | 85,5 | 34,1 | 14 | 1,03 |
| VCIN2A250-V2EC | 17500 | 108 | 34,2 | 11 | 1,29 |

* Температура входящего воздуха +15 °C

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 90/70 °C

| Тип | Расход воздуха [м ³ /ч] | Мощность нагревателя* [кВт] | Температура воздуха на выходе[°C] | Расход воды [л/с] | Потеря давления воды [кПа] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| VCIN2A150-V2EC | 10500 | 76,0 | 37,9 | 24 | 0,92 |
| VCIN2A200-V2EC | 14000 | 102 | 38,2 | 17 | 1,24 |
| VCIN2A250-V2EC | 17500 | 129 | 38,3 | 15 | 1,55 |

* Температура входящего воздуха +15 °C

Параметры водяного теплообменника при градиенте температуры воды 110/80 °C

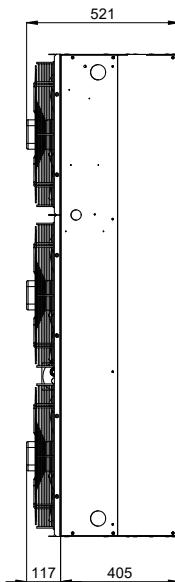
| Тип | Расход воздуха [м ³ /ч] | Мощность нагревателя* [кВт] | Температура воздуха на выходе[°C] | Расход воды [л/с] | Потеря давления воды [кПа] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| VCIN2A150-V2EC | 10500 | 92,2 | 43,3 | 16 | 0,75 |
| VCIN2A200-V2EC | 14000 | 124 | 43,6 | 12 | 1 |
| VCIN2A250-V2EC | 17500 | 156 | 43,8 | 10 | 1,26 |

* Температура входящего воздуха +15 °C

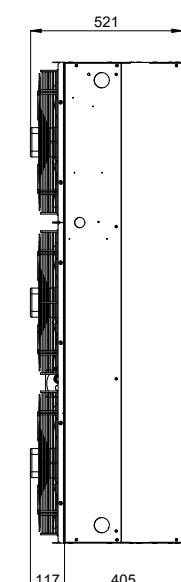
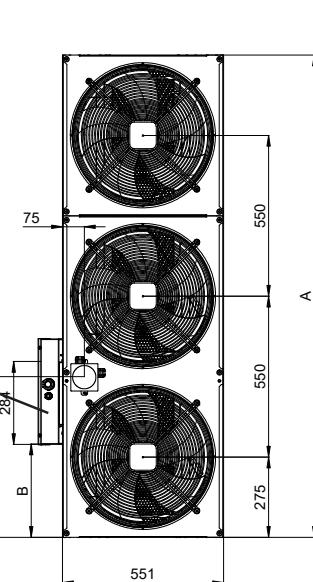


РАЗМЕРЫ

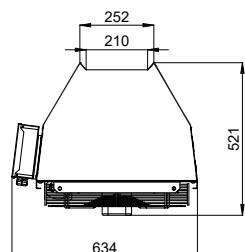
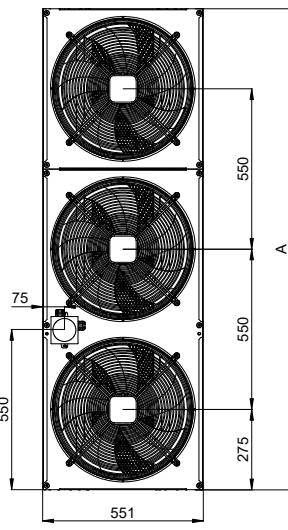
VCIN2A...-E1..



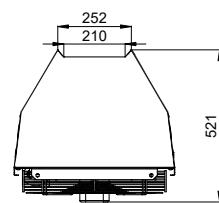
Контакторный блок*



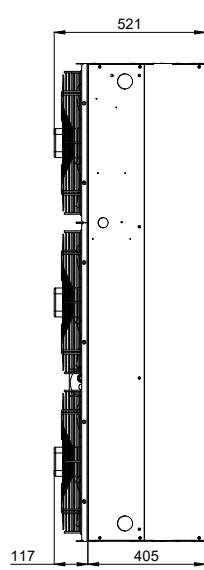
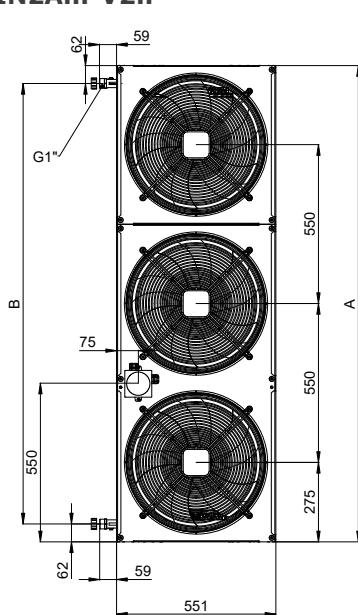
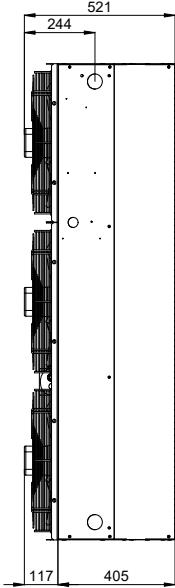
VCIN2A...-S0..



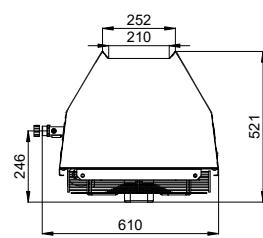
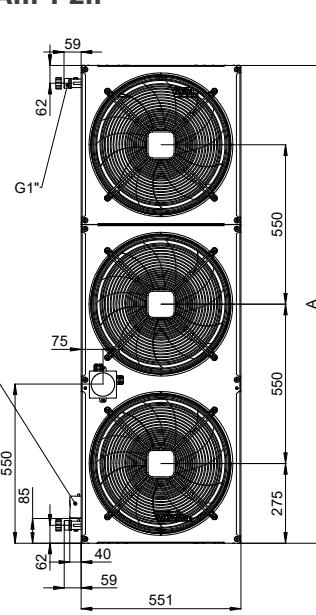
| VCIN | A [mm] |
|------|--------|
| 150 | 1650 |
| 200 | 2200 |
| 250 | 2750 |



VCIN2A...-V2..

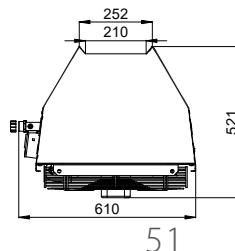


Датчик системы защиты от замерзания



| VCIN | A [mm] | B [mm] |
|------|--------|--------|
| 150 | 1650 | 1526 |
| 200 | 2200 | 2076 |
| 250 | 2750 | 2626 |

| VCIN | A [mm] |
|------|--------|
| 150 | 1650 |
| 200 | 2200 |
| 250 | 2750 |

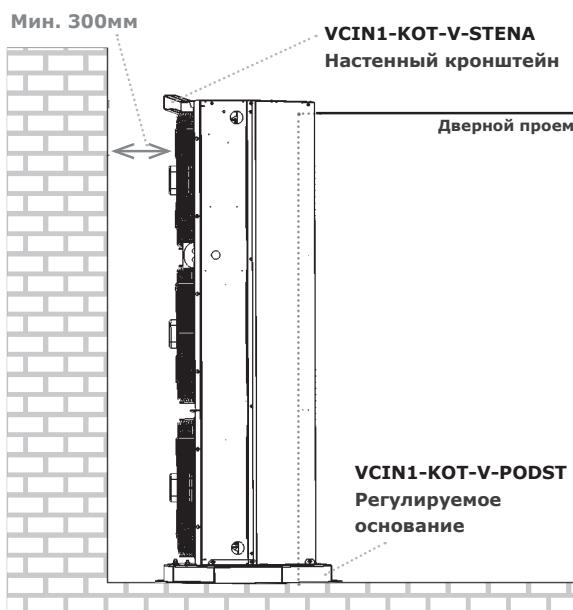




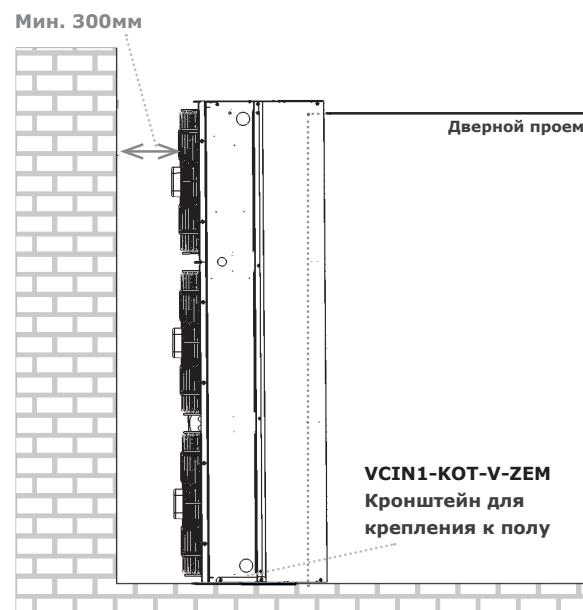
УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- завесу можно устанавливать в вертикальном и горизонтальном положении
- завесу необходимо поместить как можно ближе к верхнему (боковому) краю дверного проема (см. рисунок)
- для правильной работы рекомендуется выбирать завесу так, чтобы ее высота превышала высоту дверного проема на 100 мм, а ее ширина превышала ширину дверного проема на 100 мм на каждой стороне
- для правильной работы завесы необходимо соблюдать все указанные расстояния (см. рисунок)
- для крепления (подвешивания) завесы используются держатели (см. Аксессуары)

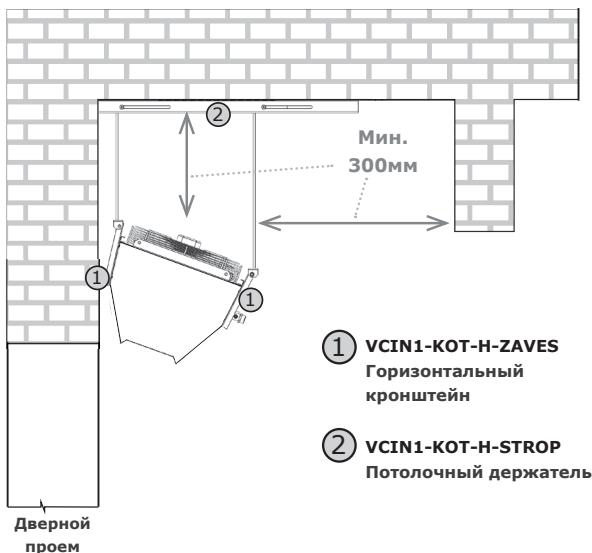
Вертикальная установка, вид сбоку, регулируемое основание



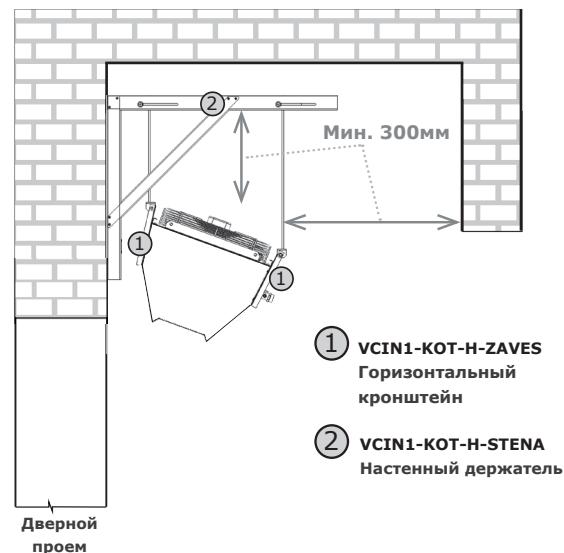
Вертикальная установка, вид сбоку, фиксированное основание



Горизонтальная установка, вид сбоку



Горизонтальная установка, вид сбоку



**УПРАВЛЕНИЕ**

Воздушные завесы INDESSE поставляются без встроенной системы управления. Следующие аксессуары рекомендуется для их управления.

AirGENIO BASIC EC управление**AGBA1-M-ECX-XX-xx-0A0**

Управление AirGENIO BASIC EC предназначено для ручного управления промышленными воздушными завесами и тепловентиляторами с водяным или электрическим нагревателем.

Описание управления AirGENIO BASIC EC

Ручное управление



2-х ступенчатое управление электронагревателем



Плавное регулирование потока воздуха



Возможность подключения дверного контакта или внешнего выключателя



Двухпозиционное (открыто и закрыто) управление привода водяного нагревателя



Возможность подключения комнатного терmostата (выключение нагревателя после размыкания контакта)

**AirGENIO IC3-C-EC**

Устройство IC-CONTROL предназначено для управления промышленными воздушными завесами. Оно позволяет индивидуально регулировать скорость вращения вентиляторов и теплопроизводительность.

Обзор функций и подключений датчиков

Сенсорный экран



Встроенный таймер



Ручной / Автоматический режим управления



Измерение температуры (все датчики температуры NTC входят в поставку, температура отображается на дисплее)



5 скоростей регулирования мощности вентилятора



Последовательное соединение 1+10 (1 Master + 10 Slave)



2-х ступенчатое или ШИМ управление электронагревателем



Режим самообучения



0-10VB или двухпозиционное (открыто и закрыто) управление привода водяного нагревателя



BMS подключение - Modbus RTU, TCP, BACnet



Встроенная защита от замерзания водяного теплообменника



Контакт сигнализации ошибки



Возможность подключения дверного контакта и внешнего выключателя



2-й пульт управления

Обзор функций AirGENIO

Режимы

Ускоренный нагрев

- незамедлительный пуск нагрева на максимальной мощности при открытии дверей для обеспечения сохранения комфорта в помещении



Функция умные двери

- режим самообучения, который обеспечивает плавный ход воздушной завесы (без лишних пусков при часто открывающихся дверях). Экономия энергии и продление срока службы воздушной завесы.

Ночной режим

- в течение предварительно заданного периода завеса может быть полностью выключена или использоваться для обогрева помещения. Возможность устанавливать более низкую температуру для ночных режимов.

Летний режим

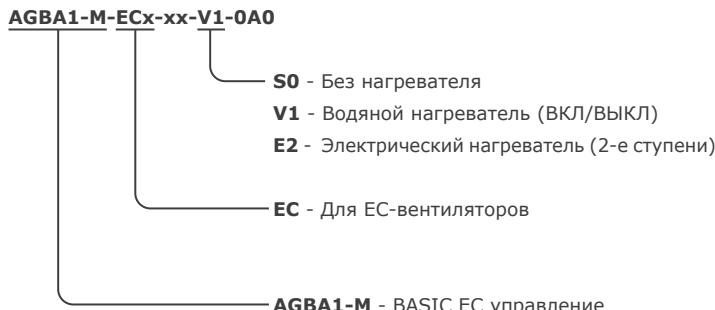
- заранее установив „летний режим“, избегаете потери тепловой энергии. Отопление разрешается только в случае, если разница между наружной и внутренней температурой выше заданного значения.

Интеллектуальное управление

- воздушная завеса оценивает собственную температуру на выходе, температуру снаружи и внутри помещения. Скорость воздушного потока и мощность нагрева изменяются в зависимости от требуемой температуры, установленного временного режима и открытия/закрытия дверей. Все параметры оцениваются для того, чтобы достичь максимальной мощности при минимально возможных эксплуатационных расходах.



ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ



В таблице указано количество вентиляторов в отдельных модулях воздушной завесы INDESSE.

| Тип | VCIN2A150 | VCIN2A200 | VCIN2A250 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Количество вентиляторов в завесе | 3 | 4 | 5 |

В таблице указано максимальное количество вентиляторов воздушных завес INDESSE, которое можно подключить к отдельным типам регулятора IC-C-EC.

| Тип управления | AGBA1-M | IC3-C-EC | IC3-S-EC |
|---|---------|----------|----------|
| Максимальное количество подключенных вентиляторов | 10 | 10 | 5 |

Регулирование производительности водяного нагревателя

В таблице указано какое количество модулей воздушных завес INDESSE можно подключить к отдельным типам смесительных узлов.

| Тип | Количество VCIN | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 1 | | | 2 | | |
| | K _{vs} | Расход воды (м ³ /ч) | Расход воды (м ³ /ч) | K _{vs} | Расход воды (м ³ /ч) | Расход воды (м ³ /ч) |
| VCIN2A150-V2EC | 11 | 2,8 | 28,5 | 22 | 5,5 | 28,5 |
| VCIN2A200-V2EC | 11 | 3,7 | 29,0 | 22 | 7,4 | 29,0 |
| VCIN2A250-V2EC | 11 | 4,7 | 34,7 | 22 | 9,3 | 34,7 |

Подходящие комбинации модулей INDESSE и смесительных узлов действительны при температурном градиенте жидкости 80/60, температуре входящего воздуха 15°C и перепаде давления в точке подключения 5 кПа.

Рекомендуемые 3-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником



| Тип | Тип управления | 90/70 °C | 80/60 °C | 70/50 °C | 60/40 °C |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VCIN2A150-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV3-024-10,0-25 | ZV3-024-10,0-25 | ZV3-024-10,0-25 | ZV3-024-10,0-25 |
| VCIN2A200-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 |
| VCIN2A250-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 | RT-3-11 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 | ZV3-024-16,0-32 |

Рекомендуемые 2-х ходовые клапаны для завес с водяным теплообменником



| Тип | Тип управления | 90/70 °C | 80/60 °C | 70/50 °C | 60/40 °C |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VCIN2A150-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 | ZV2-230-08,0-20 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV2-024-10,0-25 | ZV2-024-10,0-25 | ZV2-024-10,0-25 | ZV2-024-10,0-25 |
| VCIN2A200-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 |
| VCIN2A250-V2EC | AGBA1-M (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 |
| | IC3-C-EC (ВКЛ./ВЫКЛ.) | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 | ZV2-230-21,0-20 |
| | IC3-C-EC (0-10В) | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 | ZV2-024-16,0-25 |



АКСЕССУАРЫ

Необходимые аксессуары

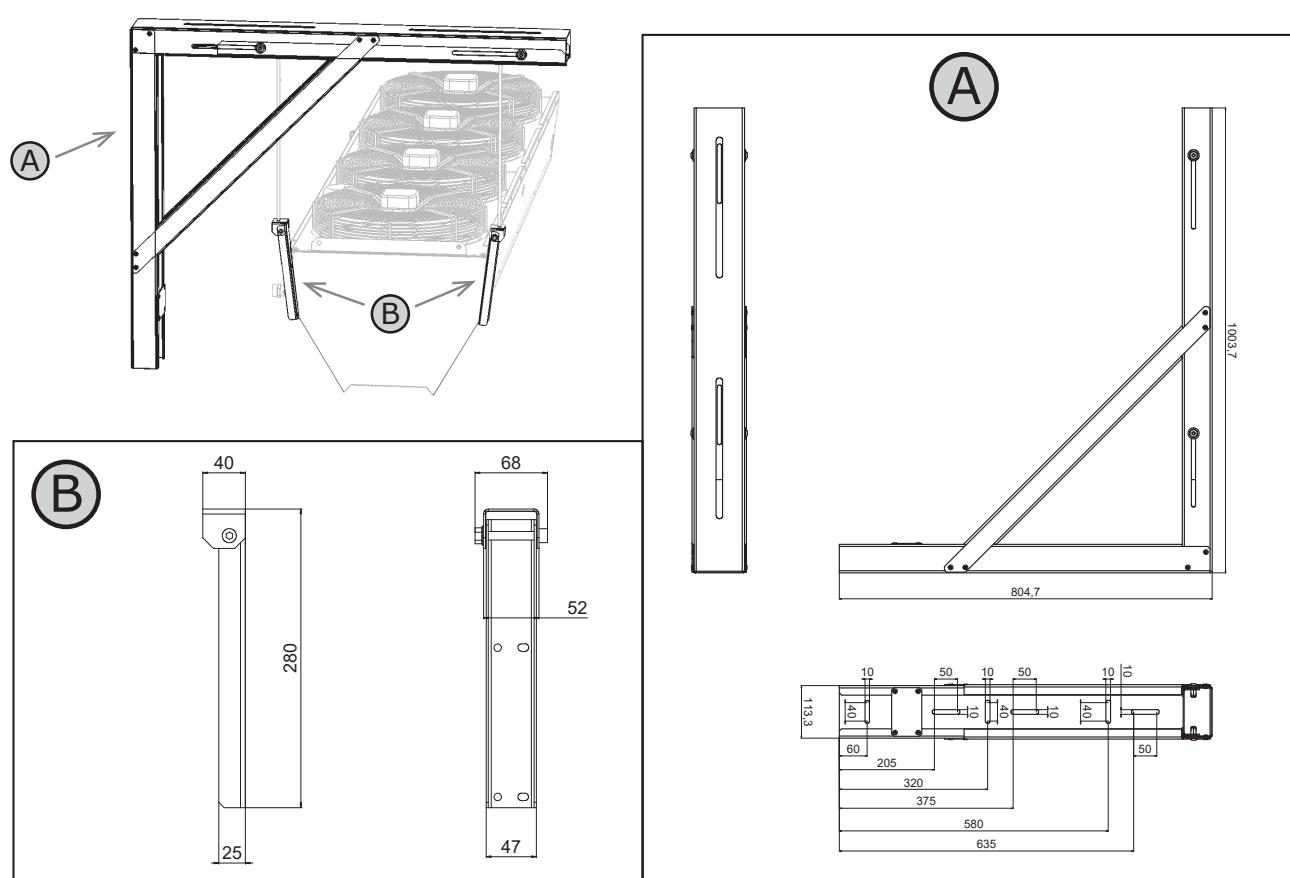
Для правильной работы одной отдельной воздушной завесы нет необходимости заказывать дополнительные аксессуары. Если воздушная завеса оснащается регулятором, последний подключается посредством обычного электромонтажного кабеля (см. „Электрические схемы“). Соответствующие размеры (сечение) кабеля, защиту оборудования и необходимость использования дополнительного электромонтажного материала необходимо определить в зависимости от конкретных условий установки. **Данные компоненты должны быть доставлены фирмой, которая подключает электрическую часть завесы.**



АКСЕССУАРЫ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Комплект состоит:

- А - Настенный держатель (1 шт.);
В - Горизонтальный кронштейн (2 шт.)



VCIN1-KOT-H-STENA-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
1 Оцинкованная сталь
9 Цвета RAL (указать в заказе)

Настенный держатель комплект (1 комплект)

| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... | п | |
| Количество держателей | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ... | п + 1 | |

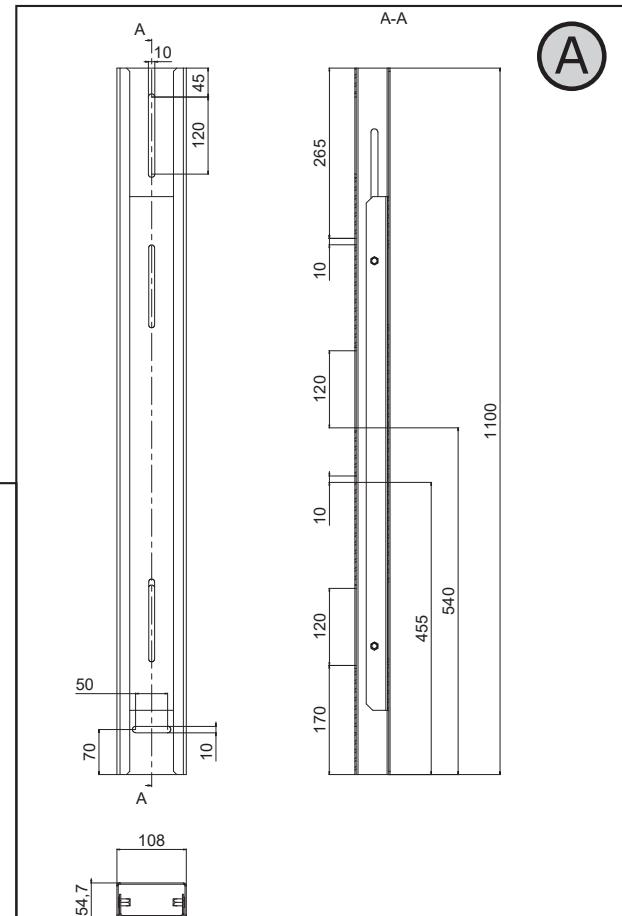
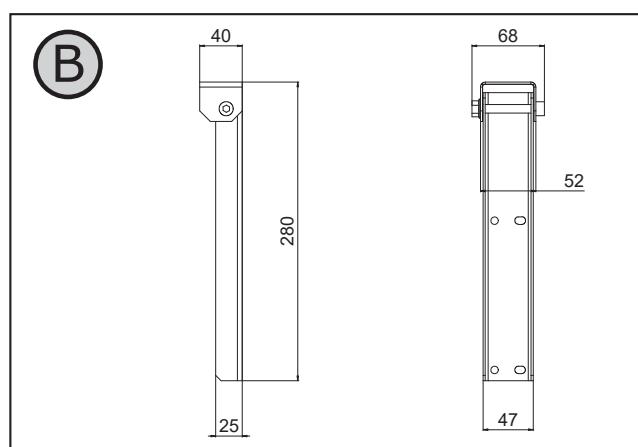
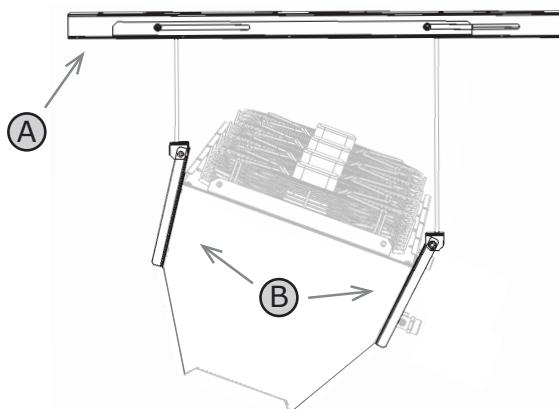


Аксессуары по желанию заказчика

Комплект потолочного держателя - ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Комплект состоит:

- A - Потолочный держатель (1 pcs);
 B - Горизонтальный кронштейн (2 pcs)



VCIN1-KOT-H-STROP-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
 1 Оцинкованная сталь
 9 Цвета RAL (указать в заказе)

Комплект потолочного держателя (1 комплект (1xA+2xB))

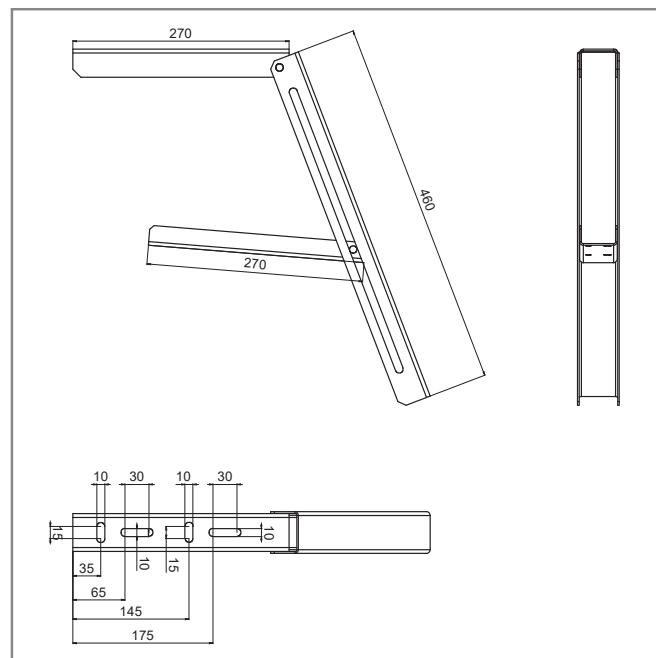
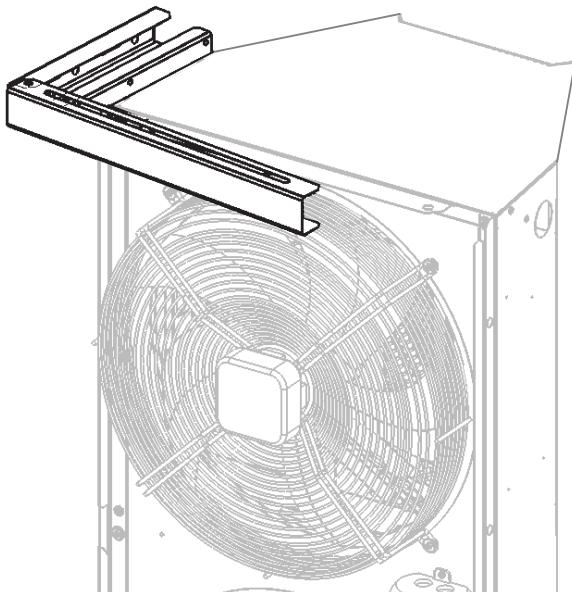
| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... | n |
| Количество держателей | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ... | n + 1 |



Аксессуары по желанию заказчика

Настенный кронштейн - ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

для крепления завесы к стене

VCIN1-KOT-V-STENA-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
- 1 Оцинкованная сталь
- 9 Цвета RAL (указать в заказе)

Настенный кронштейн(1 шт.)

| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | |
|------------------------|---|----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3** | 4** |
| Количество кронштейнов | 1* | 1* | 2 | 3 |

* - До высоты 4 м держатель не нужен, однако рекомендуем его использование.

** - Максимальная высота воздушных завес, которые могут быть установлены в вертикальном положении (воздушные завесы одна на другой), составляет 6,6 м.

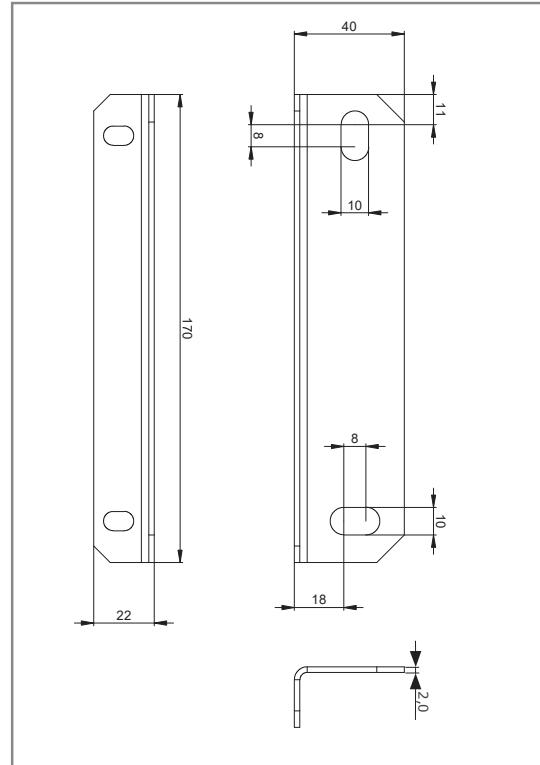
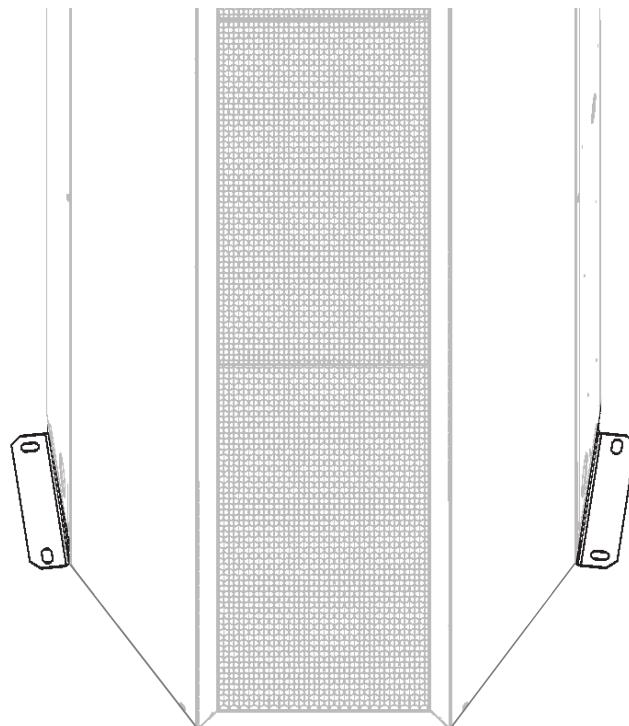
В случае, если нужно поставить завесы на себя до высоты более чем 6,6м, необходимо установить дополнительное крепление нижних завес (не поставляется 2VV).



Аксессуары по желанию заказчика

Кронштейн для крепления к полу- Вертикальная установка

для крепления воздушной завесы к полу



VCIN1-KOT-V-ZEM-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
- 1 Оцинкованная сталь
- 9 Цвета RAL (указать в заказе)

Комплект кронштейнов для крепления к полу (2 шт.)

| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | |
|-----------------------------------|---|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3* | 4* |
| Количество комплектов кронштейнов | 1 | 1 | 1 | 1 |

* - Максимальная высота воздушных завес, которые могут быть установлены в вертикальном положении (воздушные завесы одна на другой) составляет 6,6 м.

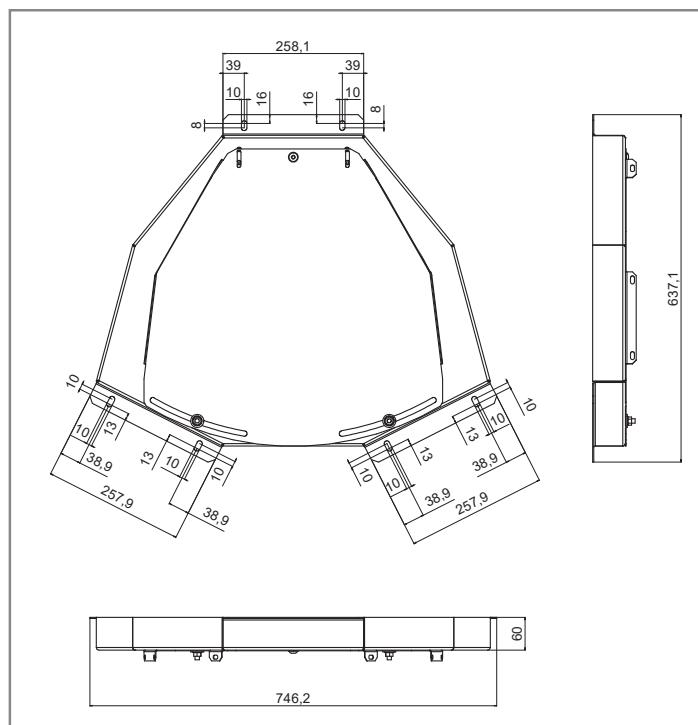
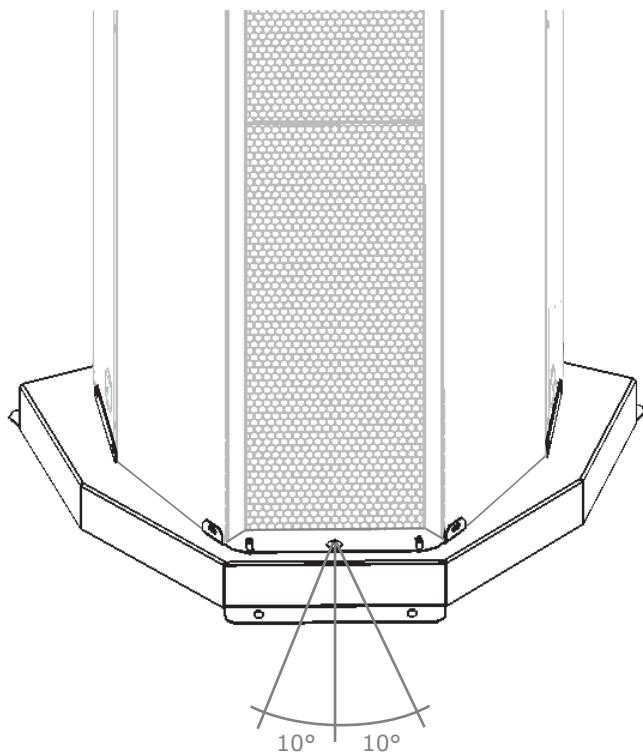
В случае, если нужно поставить завесы на себя до высоты более чем 6,6м, необходимо установить дополнительное крепление нижних завес (не поставляется 2VV).



Аксессуары по желанию заказчика

Регулируемое основание- Вертикальная установка

для крепления воздушной завесы к полу с возможностью поворота (20 ° макс)

VCIN1-KOT-V-PODST-0**Исполнение (цвет)**

- 0 Стандарт белый (RAL9016)
- 1 Серый цвет (RAL 9006), подходит для версии завес из оцинкованной стали
- 9 Цвета RAL (указать в заказе)

Регулируемое основание (1 шт.)

| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | |
|----------------------|---|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3* | 4* |
| Количество оснований | 1 | 1 | 1 | 1 |

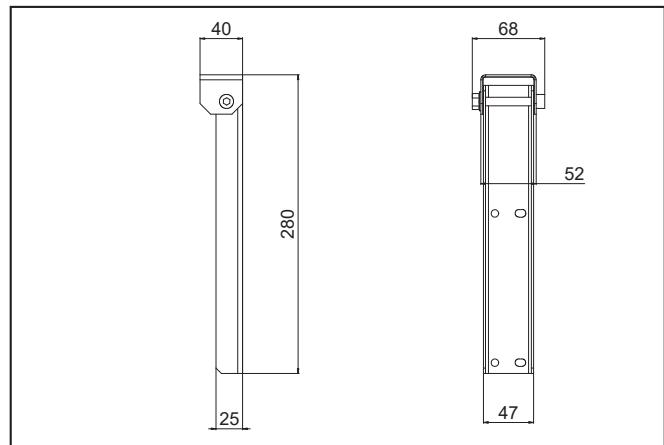
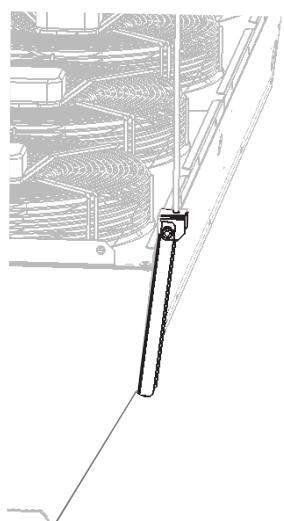
* - Максимальная высота воздушных завес, которые могут быть установлены в вертикальном положении (воздушные завесы одна на другой) составляет 6,5 м.

В случае, если нужно поставить завесы на себя до высоты более чем 6,6м, необходимо установить дополнительное крепление нижних завес (не поставляется 2VV).



Аксессуары по желанию заказчика

Горизонтальный кронштейн

VCIN1-KOT-H-ZAVES-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
- 1 Оцинкованная сталь
- 9 Цвета RAL (указать в заказе)

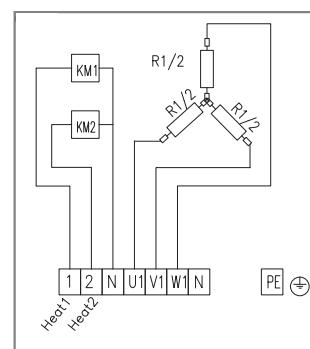
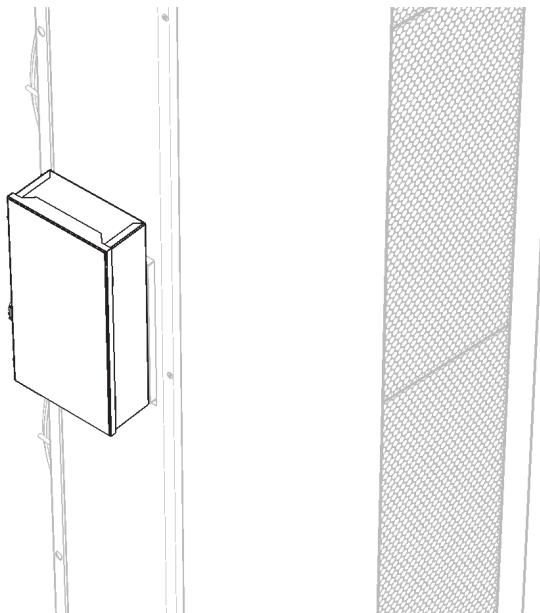
Горизонтальный кронштейн(1 шт.)

| | Количество соединенных модулей завесы INDESSE | | | | |
|------------------------|---|---|---|-----|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | ... | n |
| Количество кронштейнов | 4 | 6 | 8 | ... | $n*2 + 2$ |



Аксессуары по желанию заказчика

Контакторный блок

VCIN1-KRAB-EL-STYKAC-25-0

Исполнение (цвет)

- 0 Стандарт (RAL9016)
- 1 Оцинкованная сталь
- 9 Цвета RAL (указать в заказе)

Максимальный ток нагрузки

25 25A - подходит для:
VCIN1A150 или VCIN1A200

40 40A- подходит для:
VCIN1A250

Контакторный блок (IP20)

AirGENIO BASIC EC управление**AGBA1-M-ECX-XX-V1-0AO**

AirGENIO BASIC EC регулятор предназначен для управления тепловыми завесами и тепловентиляторами с электрическим или водяным нагревателями с использованием ручного управления нагрева и скорости вентилятора. Также, регулятор можно использовать для ручного управления устройствами, содержащими управляемые напряжением EC-вентиляторы.

**Блок управления****AirGENIO IC3-C-EC**

Блок управления IC - CONTROL предназначен для управления промышленными воздушными завесами. Устройство также может использоваться для управления оборудованием, которое имеет управляемое напряжение EC-вентиляторов (0-10В), водяной или электрический нагреватель.

**IC Modbus****OE-M-ECM**

Управление воздушными завесами через Modbus-RTU.

**2-х ходовой или 3-х ходовой клапан с сервоприводом**

ZV2-230-xx,x-xx (230В, ВКЛ./ВЫКЛ.)

ZV3-230-xx,x-xx (230В, ВКЛ./ВЫКЛ.)

ZV2-24V-xx,x-xx (24В, 0-10В)

ZV3-24V-xx,x-xx (24В, 0-10В)

**3-ходовой клапан с сервоприводом RT****RT-3-11****Смесительный узел****SMU2-xx-xx**

Смесительный узел без насоса для регулирования тепловой мощности водяных теплообменников.



Комнатный термостат

TER-P



Датчик температуры в помещении

CT-ROOM



Гибкие соединительные шланги

OH-01-1/1-300

OH-01-1/1-500



Дверной выключатель – *DS*



Магнитный дверной контакт

DK-1



Магнитный дверной контакт в металлическом корпусе с высокой защитой от механических повреждений

DK-B-3



Фильтр вентилятора (1 pcs) - класс Coarse 40% (G2)

FI-PYTEL-KRUH-G2-SAV-4



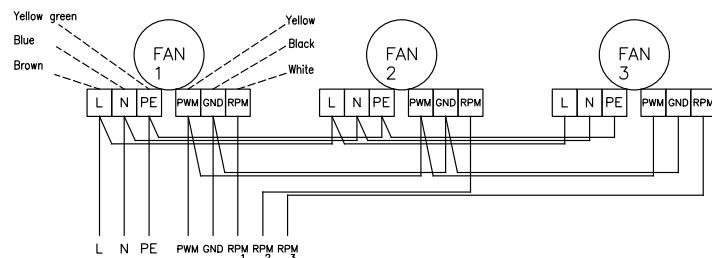


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

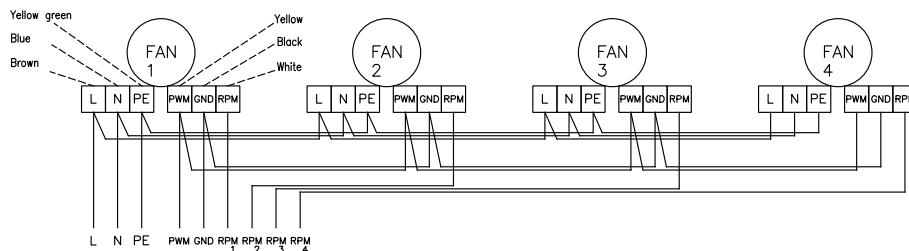
Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрокабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными и находящимися непосредственно на изделии или приложенными к изделию.

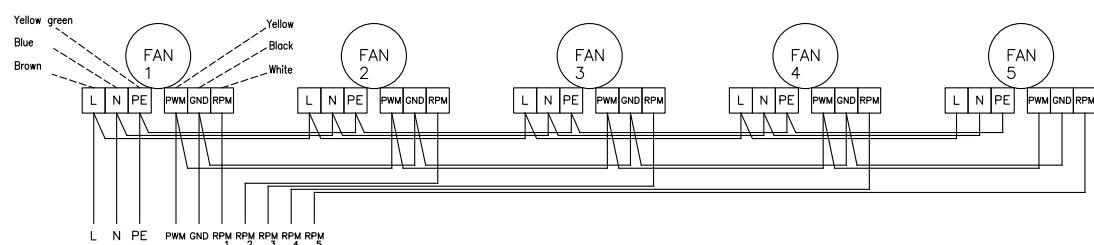
VCIN2A150-xx-EC



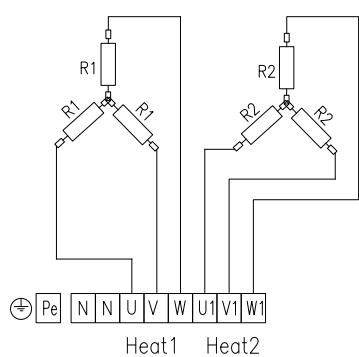
VCIN2A200-xx-EC



VCIN2A250-xx-EC



VCIN2Axxxx-E1-EC





ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

VCIN2A 150-E1 EC-XX-0 B 0

- 0 – Резервный код
 - A – Упаковано в горизонтальном положении (стандарт для VCIN2A250)
(по желанию для VCIN2A150 и VCIN2A200)
 - B – Упаковано в вертикальном положении (для VCIN2A150 и VCIN2A200)
 - 0 – Стандарт (RAL9016)
 - 1 – Оцинкованная сталь
 - 9 – Цвета RAL (указать в заказе)
 - XX – Без регуляции
 - EC – EC вентиляторы
 - S0** – Без нагревателя
 - E1** – Электрический нагреватель
 - V2** – Водяной нагреватель (2-х рядный; до 110°C)
 - P2** – Водяной нагреватель с защитой от замерзания
 - 150** – Длина 1650mm
 - 200** – Длина 2200mm
 - 250** – Длина 2750mm
- VCIN2A** – Промышленная воздушная завеса **INDESSE**