

5. МОНТАЖ

При определении места и способа монтажа воздушной завесы следует принимать во внимание:

- ☞ легкий доступ для обслуживания
- ☞ доступ к трубам теплоносителя и электропроводке
- ☞ правильное распределение воздуха в помещении.

GUARD рекомендуется монтировать стационарно над проемом, как горизонтально, так и вертикально возле проема, в том числе с обеих сторон проема. В обоих случаях сопло завесы должно располагаться как можно ближе к верхнему или боковым сторонам проема, на стене или потолке с помощью опорной конструкции (форму и размеры несущей конструкции, балки необходимо проектировать/применять с соблюдением требований к прочности конструкции).

При выборе воздушной завесы необходимо это помнить, поскольку основным критерием выбора является не ее мощность или температура выходящего воздуха, а совокупность таких показателей, как объем прокачиваемого воздуха, скорость воздушной струи, характеристики (ширина и высота) воздушного потока.

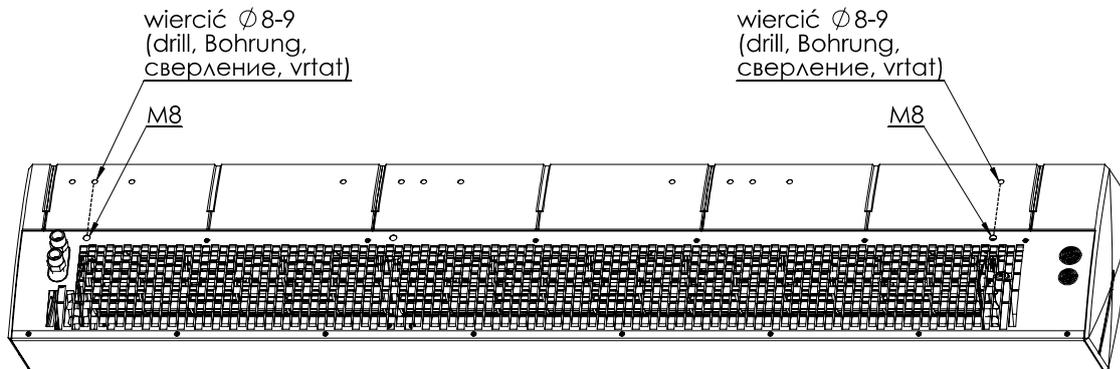
По размеру воздушный поток должен быть не менее защищаемого дверного проема, если ширина проема превышает ширину завесы, необходимо применение завес в модульном (соединенном) виде с помощью кронштейнов, создавая постоянный поток воздуха, перекрывающий необходимую ширину проема. Они должны быть правильно выровнены - в случаях расположения, отличного от горизонтального или вертикального, можно повредить вентилятор, что приведет к сбою в работе завес, или к их повреждению. Эффективность работы завесы зависит напрямую от объема прокачиваемого воздуха, чем больше этот объем, тем эффективнее работает прибор. Мощность воздушного потока также имеет значение, поскольку слабая или неравномерная струя не сможет стать надежной преградой для потока воздушных масс извне.

При подключении завесы должен обеспечиваться свободный доступ к местам их технического обслуживания. На обоих патрубках изделия должны быть установлены ручные запорные вентили, предоставляющие возможность снятия аппарата. Кабель питания завес следует подключить согласно электрическим схемам. В случае использования электромагнитного клапана на теплоносителе (опция - автоматика) следует смонтировать его на выходном патрубке, иначе он может подвергнуться повреждению. Во время монтажа трубопровода к патрубкам теплообменника, необходимо избежать действия скручивающего момента (это может быть причиной повреждения коллектора теплообменника). Обязательно использование гибких гофрированных патрубков из нержавеющей стали (опция), или гибкой подводки любого другого типа (уплотнение только по торцу), для целостности коллектора теплообменника.

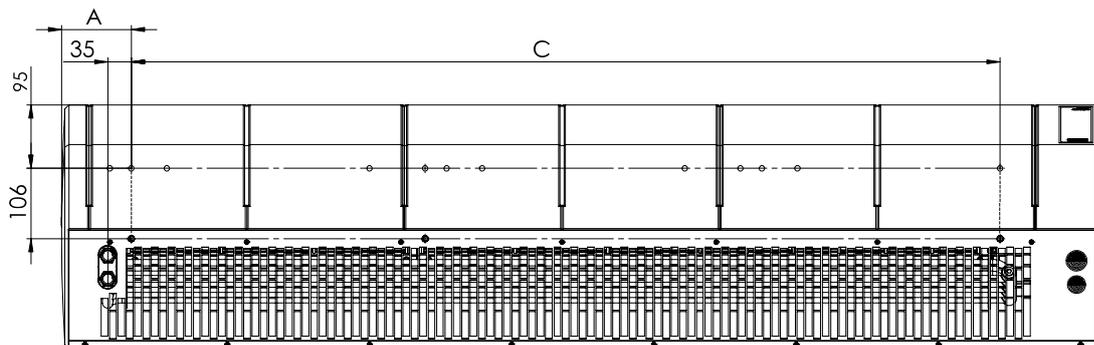
Подключение теплоносителя к тепловой завесе **GUARD** производится через патрубки DIN 3/4" специализированными монтажными организациями. При подключении завесы к тепловой сети без использования смесительного узла необходима обязательная установка водяного фильтра грубой очистки. При необходимости может быть поставлен смесительный узел, для регулирования расхода теплоносителя через завесу **GUARD**, поставляется опционально.

Горизонтальный монтаж над проемом с помощью монтажных шпилек

Горизонтальный монтаж с помощью 4х монтажных шпилек М8. Необходимо просверлить отверстия $\varnothing 8-9$ мм в корпусе ЕРР, непосредственно в месте специальных указателей. Шпильки должны ввинчиваться на глубину не более 10-14мм

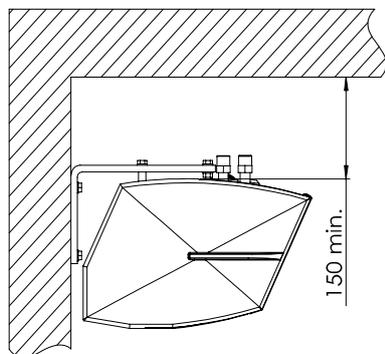


На рис. указаны монтажные втулки под шпильки.



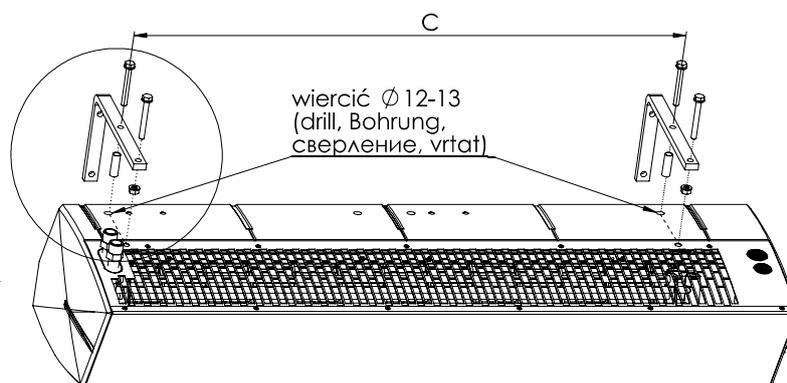
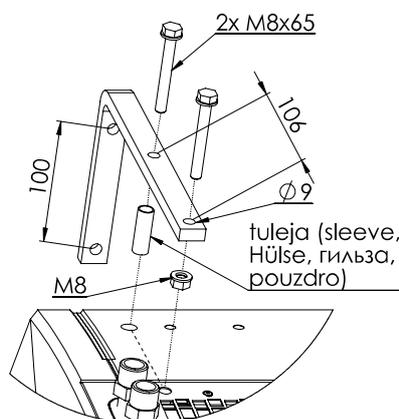
Завеса	A(mm)	C(mm)	Кол-во шпилек M8
100	72	857	4
150	104	1295	4
200	157	1712	4

Важно, чтобы минимальное расстояние завесы от потолка составляло не менее 150 мм. Это обеспечит легкий доступ к патрубкам водяного теплообменника, кабельным вводам, а также свободному потоку воздуха к входной решетке.



Настенный монтаж с помощью горизонтального кронштейна

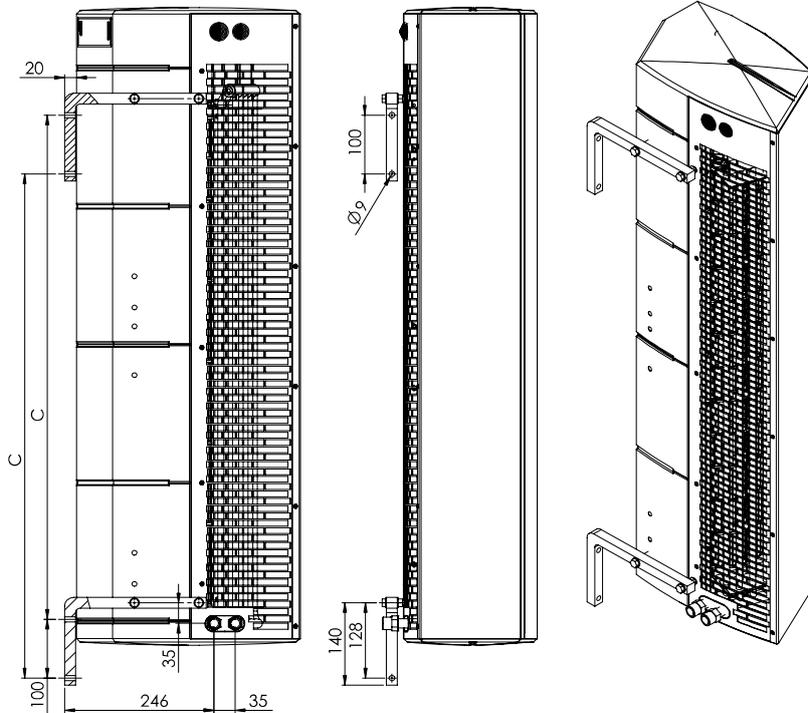
Завесы можно монтировать на стену в горизонтальном положении, используя 2 монтажных кронштейна для горизонтального монтажа. Кронштейны имеют отверстия $\varnothing 9$ мм для винтов M8. В корпусе EPP просверлите отверстия $\varnothing 12-13$ мм перед существующими втулками в стальном корпусе завесы. Точное местоположение указывают специальные указатели на корпусе EPP на рис. ниже. Затем вставьте гильзу в отверстие и зафиксируйте винт. Вверните винты в отверстие втулки, расположенные в корпусе, чтобы оба кронштейна были в одной плоскости. Для фиксации гайки от прокручивания использовать шайбу.



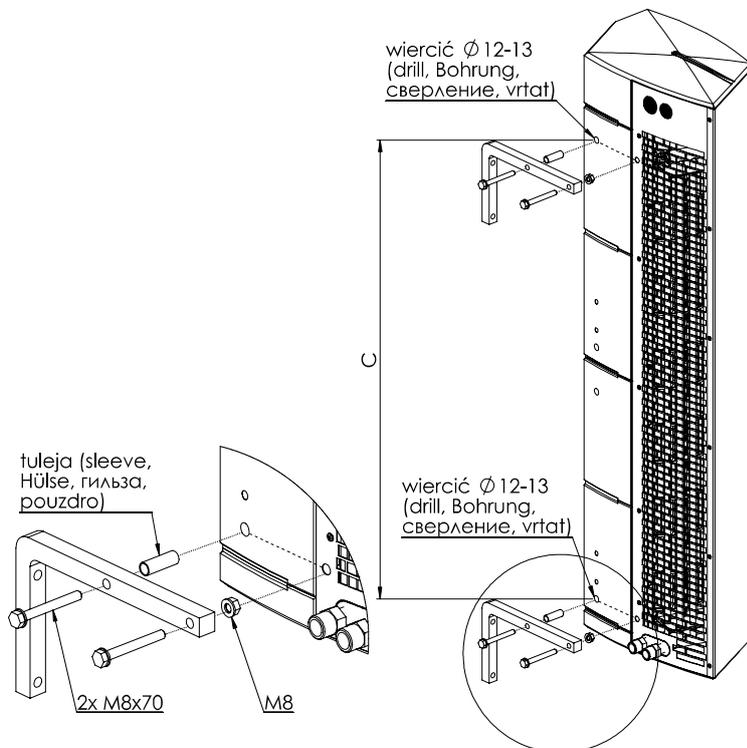
Завеса	C(mm)	Кол-во кронштейнов
100	857	2
150	1295	2
200	1712	2

Вертикальный монтаж с помощью кронштейна

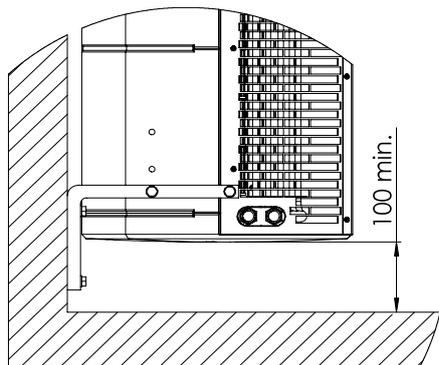
Завесы можно монтировать на стену в вертикальном положении, с левой или правой стороны от проема. Для этой цели используются два вертикальных кронштейна. Имеют отверстия $\varnothing 9$ мм для винтов M8. В корпусе EPP просверлите отверстия $\varnothing 12-13$ мм перед существующими втулками в стальном корпусе завесы. Точное местоположение указывают специальные указатели на корпусе EPP на рис. ниже. Затем вставьте гильзу в отверстие и зафиксируйте винт. Вверните винты в отверстие втулки, расположенные в корпусе, чтобы оба кронштейна были в одной плоскости. Для фиксации гайки от прокручивания использовать шайбу



Завеса	C(mm)
100	857
150	1295
200	1712



Важно, чтобы минимальное расстояние от пола до завесы составляло не менее 100 мм. Это позволит получить доступ к электрической клеммной колодке и вентилятору при монтаже завесы с двигателем внизу.



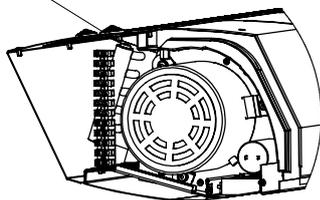
Подключение теплоносителя

При монтаже трубопровода и патрубка, необходимо защитить патрубки от крутящего момента дополнительным ключом. Завеса не должна висеть на патрубках теплообменника.

Подключение теплоносителя к тепловой завесе **GUARD** производится через патрубки DIN 1/2" специализированными монтажными организациями. При подключении завесы к тепловой сети без использования смесительного узла, необходима обязательная установка водяного фильтра грубой очистки. При необходимости может быть поставлен смесительный узел для регулирования расхода теплоносителя через завесу **GUARD**, поставляется опционально.

В случае горизонтального или вертикального монтажа с патрубками сверху, воздух из теплообменника удаляется через воздухоотводчик. При вертикальном монтаже завесы с патрубками в нижней части, выпуск воздуха обеспечивается через воздухоотводчик, расположенный на стороне двигателя.

Odpowietrznik G1/8" (vent,
entlüften, выпуск воздуха,
prüdusch)

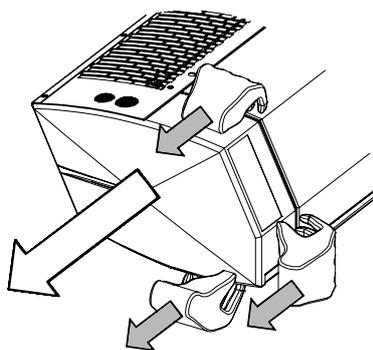


Важно!

При монтаже следует смонтировать завесы в положении вертикальной или горизонтальной плоскости с помощью монтажного уровня – не правильное положение завесы может привести к повреждению вентилятора, и в результате к дефектной работе изделия.

Подключение электропитания

При подключении электропитания, или спуске воздуха из теплообменника, удалить боковую крышку, которая крепится к стальному корпусу завесы. Крышка снимается в направлении стрелок, показанных на рисунке ниже. Крышка должна быть захвачена в местах, указанных на рисунке, и постепенно вытаскивается из замков. Клемная коробка для силовых и кабелей управления находится рядом с двигателем завесы. Необходимо подключать необходимые средства, гарантирующие отключение завес при аварийных ситуациях.



Важно!

При сборке крышки к завесе исключить попадание электрокабеля между крышкой и корпусом завесы.