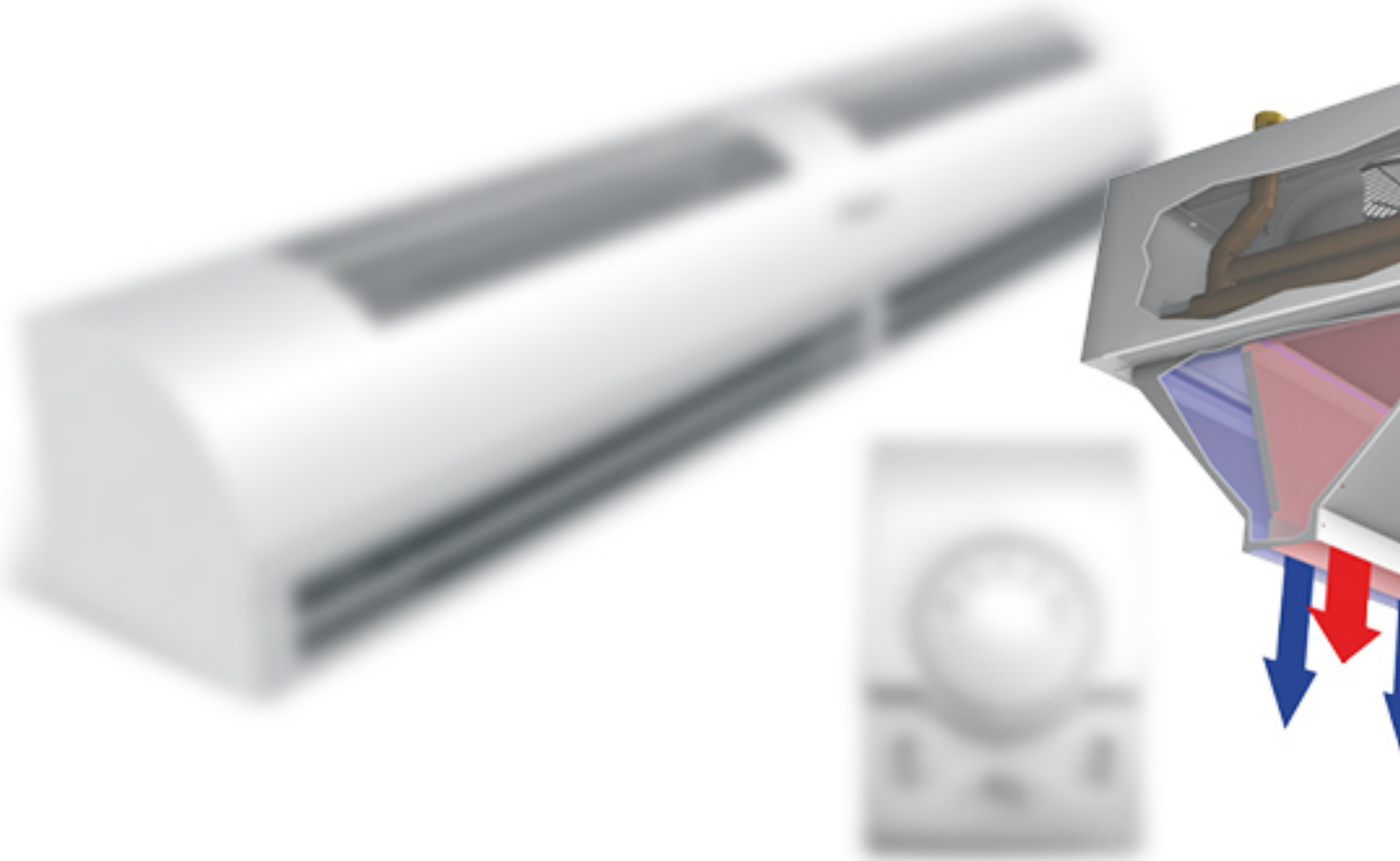
Тепловые завесы необходимы для создания препятствия проникновению холодного воздуха в помещение, сокращению тепловых потерь, защиты от сквозняков, дополнительного или основного обогрева. Тепловые завесы разделяют зоны с разной температурой окружающей среды. Воздушные завесы создают невидимый заслон на пути холодного воздуха в помещении при открытых дверях.Правильный монтаж тепловой завесы, позволит снизить потери тепла до 90%. Завесы без обогрева с успехом изолируют охлаждённый внутренний объём воздуха.

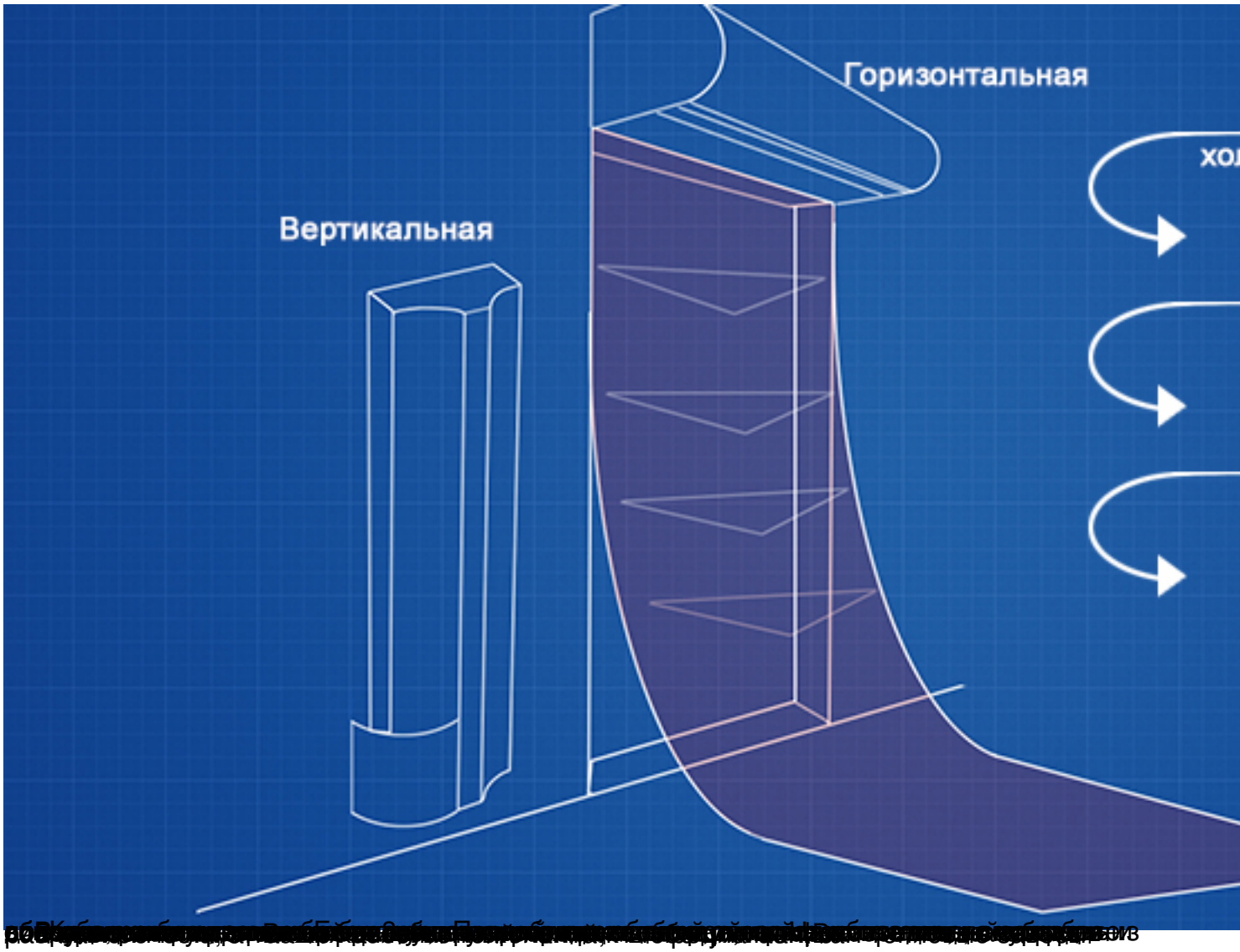
Как правило, монтаж тепловой завесы производится в магазинах, кафе, складских помещениях и других зданиях, где часто или постоянно открыты входные двери. Подбор мощности тепловой завесы зависит от ширины и высоты дверного проема. Тепловая завеса крепится к потолку или к вертикальной поверхности над дверным проемом с помощью специального крепежа. При этом ее длина должна быть немного больше ширины проема, а производительность соответствовать его высоте, чтобы поток воздуха полностью перекрывал вход.

Конструкция тепловой завесы включает корпус из металла или пластика, внутри которого заключены диаметральный вентилятор, нагревательный элемент, теплообменник, автоматика управления и защиты, регуляторы температуры и мощности нагрева, направляющие жалюзи. В электрических тепловых завесах в качестве нагревателя используют терморезисторы и ТЭНы. Электронагреватели бывают спиральными, ленточными или трубчатыми.



[redacted]

[redacted]



[redacted]