

3.5. Шумоглушители

Для поглощения шума используются пластинчатые шумоглушители (рис. 3.32а). В качестве звукопоглощающего материала применяются плиты из негорючей минеральной ваты Rockwool. Для исключения попадания волокон в воздух слой ваты покрывается стекловолокном. Рама изготавливается из оцинкованной стали; кромки рамок загнуты. Перед шумоглушителем для выравнивания потока воздуха должна устанавливаться воздушораспределительная решетка.

Скорость воздушного потока в живом сечении шумоглушителя не более 20 м/с. Температура перемещаемого воздуха – не более 120 °С.

Шумоглушители, устанавливаемые в Airbox размеров от 07F до 08Q/10R, для снижения потерь давления воздуха снабжены обтекателями.



Рис. 3.32а. Пластинчатые шумоглушители

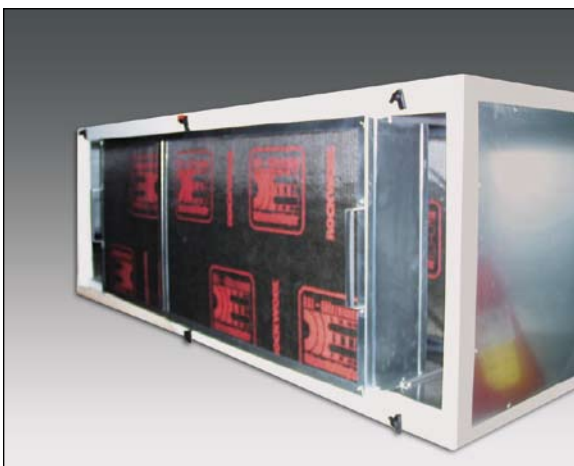


Рис. 3.32б. Шумоглушители для RAL-установок

Особенности конструкций (рис. 3.32б):

RAL-установки

- | максимальные потери давления воздуха – 100 Па;
- | выдвигающиеся пластины;