



CAP-G

Диффузор с поворотными дисками

Описание

CAP-G - квадратный потолочный диффузор с регулируемыми дисками. Идеально подходит для установки в помещениях с часто изменяемой компоновкой пространства и в помещениях с невысокими потолками (до 4 м). Вращающиеся на 360° диски (сопла) обеспечивают 100% регулировку распределения воздуха (воздух можно направлять по горизонтали, вертикали, на 1-2-3-4 стороны).

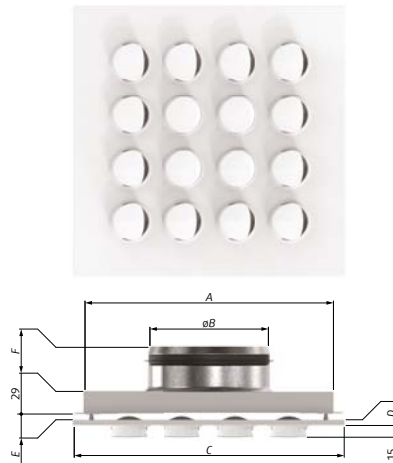
Назначение

Диффузор подходит как для систем с постоянным, так и с переменным расходом воздуха. Может использоваться как для нагретого, так и для охлажденного воздуха. Не образует сквозняков. Максимальный перепад температуры подаваемого охлажденного воздуха и температуры воздуха в помещении составляет $\Delta T=12^{\circ}\text{C}$.

Конструкция

Потолочный диффузор CAP-G состоит из передней панели, а также корпуса с круглой соединительной муфтой, имеющей резиновое уплотнение, проверенное на герметичность. Лицевая панель легко снимается для получения доступа к воздуховодам. Таким же образом можно обеспечить дополнительный воздушный зазор в случае необходимости. Диффузор выполнен из оцинкованной стали и покрашен в белый

Типоразмеры



Код заказа	A	$\varnothing B$	C	D	E	F	m
	(мм)						(кг)
CAP-G-125-16 *	326	124	355	7,4	7,5	40	2,0
CAP-G-160-25 *	326	159	355	7,4	7,5	40	2,1
CAP-G-200-36 *	426	199	455	7,4	7,5	40	3,3
CAP-G-250-49 *	561	249	595	7,4	7,5	60	5,0
CAP-G-315-81 *	561	314	595	7,4	7,5	60	4,9

* Количество сопел

цвет, поворотные диски выполнены из ABS-пластика.

CAP-G разработан специально для монтажа в сплошные подвесные потолки (корпус диффузора устанавливается заподлицо в потолочной панели).

Диффузор крепится к камере статического давления THOR или непосредственно на воздуховод. Максимальная разница температур для охлажденного воздуха составляет $\Delta T 12 \text{ K}$.

Монтаж

Диффузор CAP-G легко устанавливается в сплошном подвесном потолке – идеально утапливается заподлицо в отверстии потолка. Монтируется непосредственно на воздуховод или на камеру статического давления THOR.

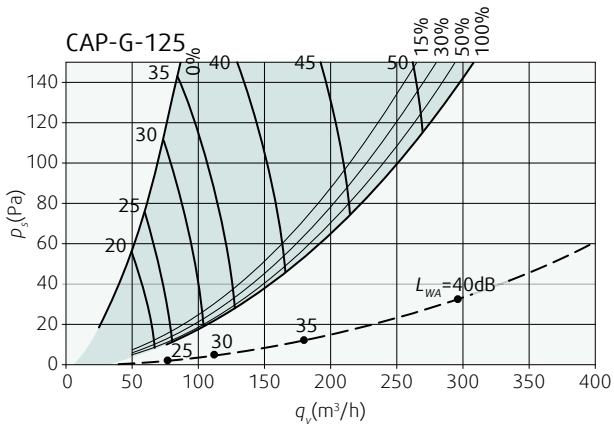


Диаграмма 1а. Перепад давления и уровень звуковой мощности в комплекте с камерой статического давления THOR (сплошная линия) или без (пунктирная линия)

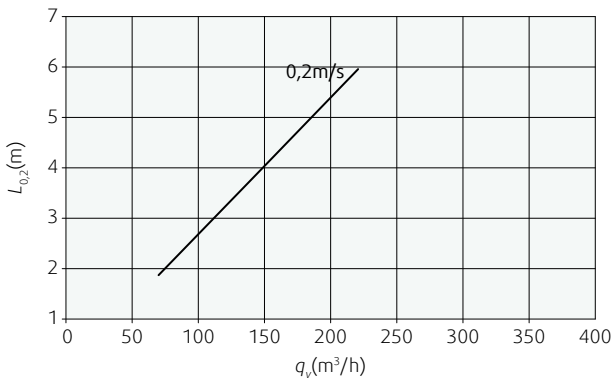


Диаграмма 1б. Длина струи при изотермическом распределении воздуха на 4 стороны. Конечная скорость 0,2 м/с.

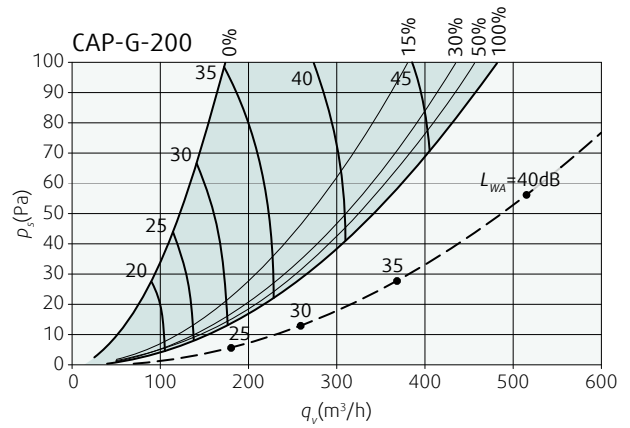


Диаграмма 3а. Перепад давления и уровень звуковой мощности в комплекте с камерой статического давления THOR (сплошная линия) или без (пунктирная линия)

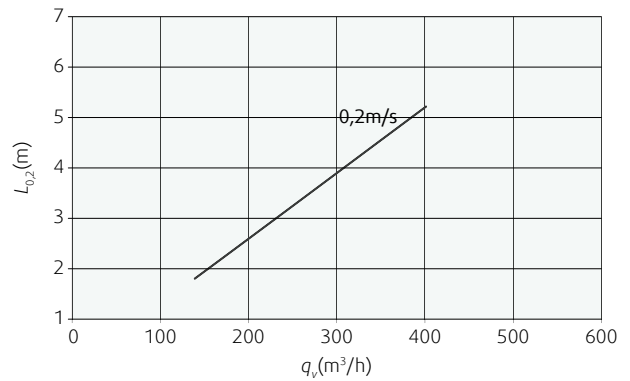


Диаграмма 3б. Длина струи при изотермическом распределении воздуха на 4 стороны. Конечная скорость 0,2 м/с. ф

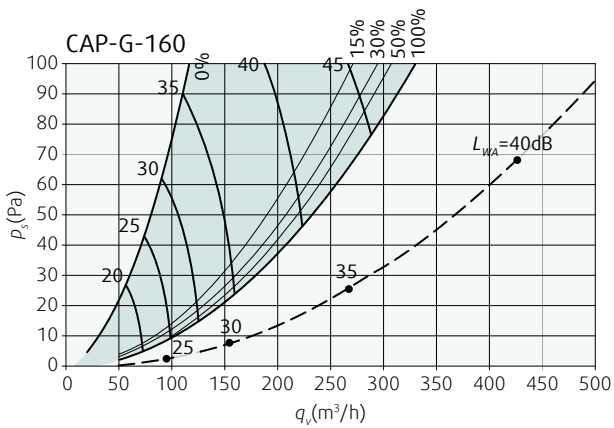


Диаграмма 2а. Перепад давления и уровень звуковой мощности в комплекте с камерой статического давления THOR (сплошная линия) или без (пунктирная линия)

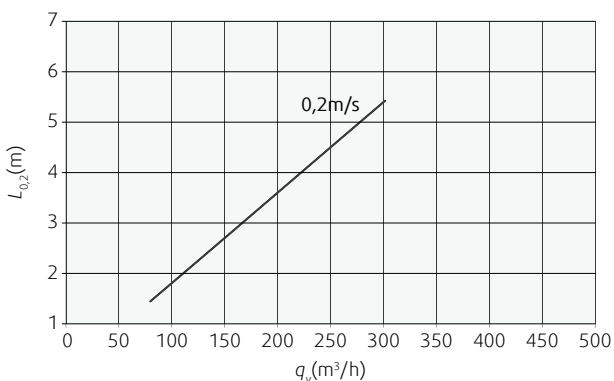


Диаграмма 2б. Длина струи при изотермическом распределении воздуха на 4 стороны. Конечная скорость 0,2 м/с. ф

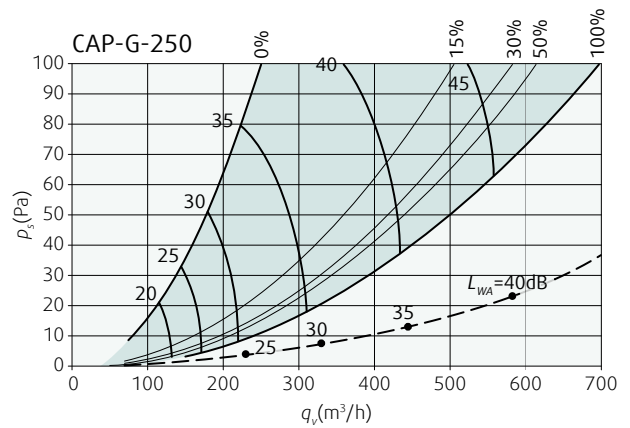


Диаграмма 4а. Перепад давления и уровень звуковой мощности в комплекте с камерой статического давления THOR (сплошная линия) или без (пунктирная линия)

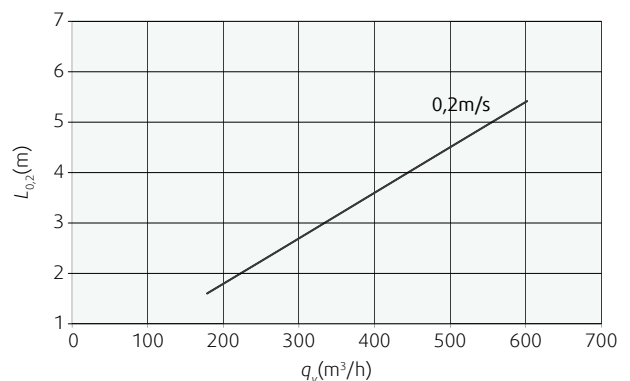


Диаграмма 4б. Длина струи при изотермическом распределении воздуха на 4 стороны. Конечная скорость 0,2 м/с.

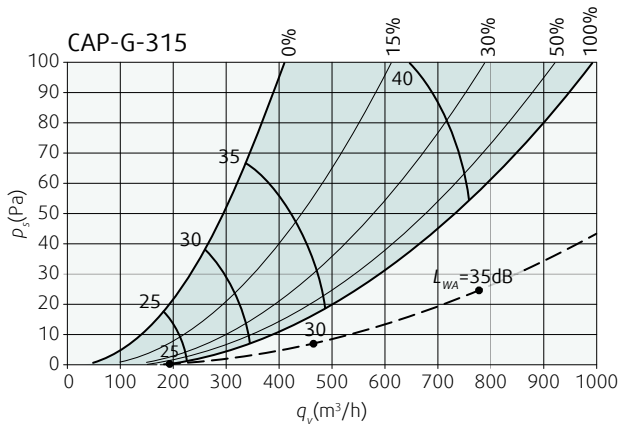


Диаграмма 5а. Перепад давления и уровень звуковой мощности в комплекте с камерой статического давления THOR (сплошная линия) или без (пунктирная линия)

—	CAP-G с камерой статического давления Thor
- - - -	CAP-G без камеры статического давления

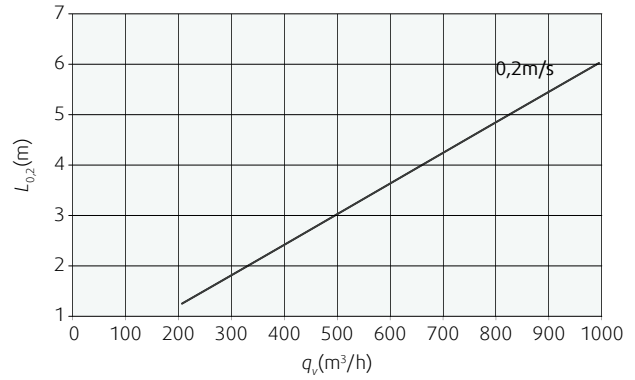


Диаграмма 5б. Длина струи при изотермическом распределении воздуха на 4 стороны. Конечная скорость 0,2 м/с.