

Данные для расчета систем естественной вентиляции

Таблица Г1.

Допустимая скорость движение воздуха в воздуховодах, жалюзийных решетках и клапанах приточных и вытяжных систем общего назначения

Элемент системы с естественным побуждением	v , м/с
Воздуховоды: горизонтальные приточные для раздачи воздуха вытяжные сборные вертикальные	не более 1,5
	0,5-1
Жалюзийные решетки и клапаны: приточные у пола приточные у стены вытяжные	0,2-0,5
	0,5-1
	0,5-1

Таблица Г2.

Размеры каналов из кирпича

Размеры сторон сечения, см	Площадь сечения, м ²
14×14	0,0196
14×27	0,0378
14×40	0,0560
27×27	0,7290
27×40	0,1080

Таблица Г3.

Геометрические размеры, площадь живого сечения (числитель), м², и пропускная способность (знаменатель), м³/ч, каналов из шлакогипсовых и шлакобетонных плит при скорости воздуха 1 м/с

Высота канала B , мм	Площадь живого сечения и пропускная способность канала при ширине A , мм				
	150	250	350	450	550
220	$\frac{0,033}{118}$	$\frac{0,055}{198}$	$\frac{0,077}{278}$	$\frac{0,096}{352}$	$\frac{0,121}{435}$
	$\frac{0,048}{172}$	$\frac{0,08}{288}$	$\frac{0,112}{404}$	$\frac{0,144}{520}$	$\frac{0,176}{635}$
320	$\frac{0,063}{226}$	$\frac{0,105}{380}$	$\frac{0,147}{530}$	$\frac{0,198}{680}$	$\frac{0,231}{830}$
	$\frac{0,078}{280}$	$\frac{0,13}{470}$	$\frac{0,182}{655}$	$\frac{0,234}{845}$	$\frac{0,286}{1030}$