

VBP 7

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ
И ВОЗДУХО-
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



VBP7

Внутренние вентиляционные решетки (VBP 7) с горизонтальным расположением индивидуально регулируемых жалюзи используются в приточно-вытяжной и системах кондиционирования воздуха, предназначены для монтажа на круглые воздуховоды.

Конструкция

Рамка решетки VBP7 изготовлена из загнутого оцинкованного стального листа. Жалюзи решетки изготовлены из алюминиевого профиля и устанавливаются в рамку решетки с помощью пластиковых втулок. Углы наклона жалюзи устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия при меняется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL) Для решеток VBP7K предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха.

Ассортимент

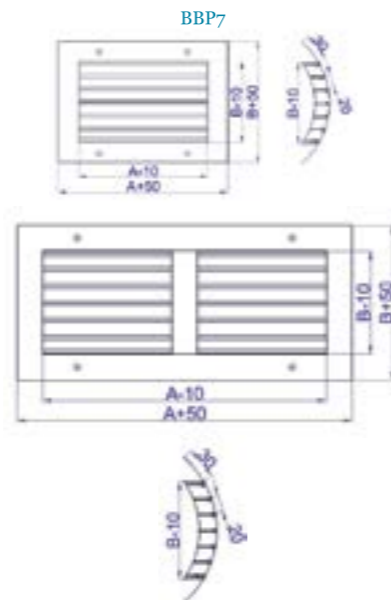
решеток включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможность изготовления решеток любых размеров, с шагом 1 мм.

Классификация и обозначения



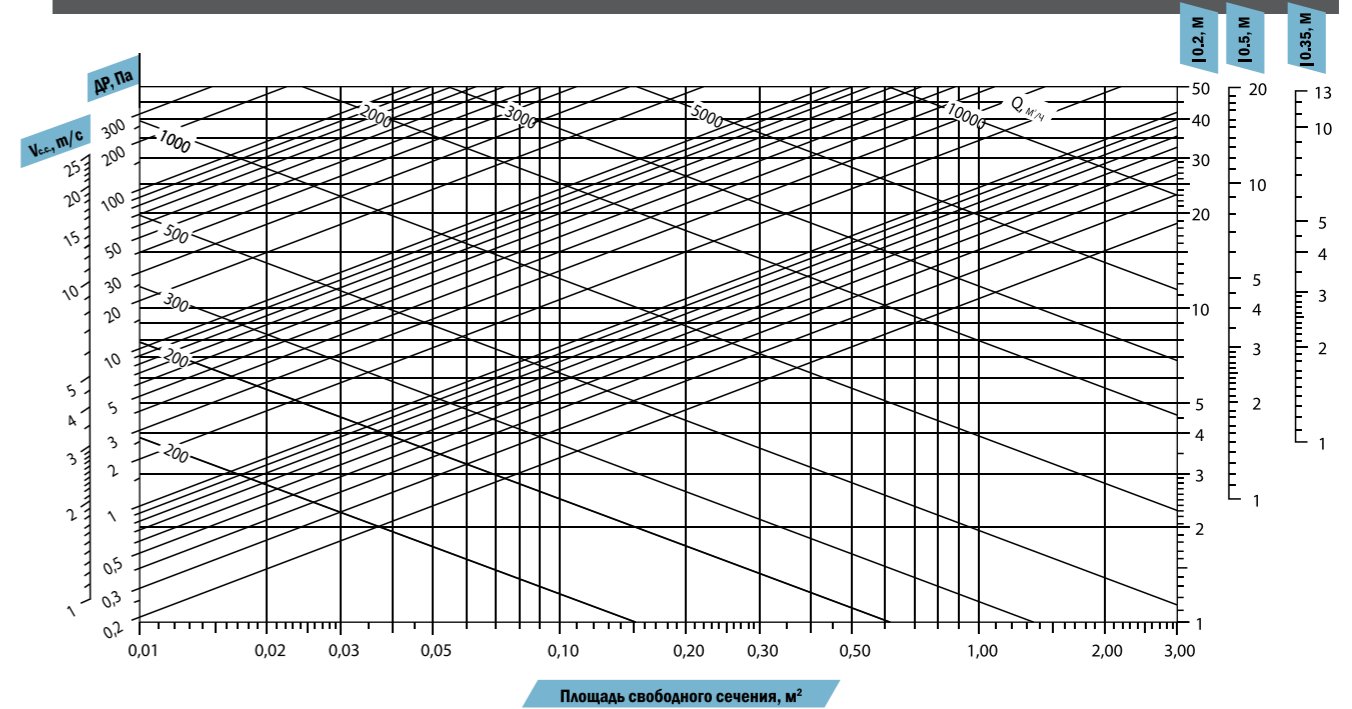
VBP7 – тип решетки; K – наличие клапана расхода воздуха; AxВ – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

ПРИМЕР:
VBP7 200x150 – вентиляционная решетка с индивидуально регулируемыми жалюзи. Размеры решетки: 190 мм по горизонтали и 140 мм по вертикали.



Перемычка устанавливается при размерах A>500 мм

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоретическая масса VBP7

Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, A(мм)			
		100	150	200	250
100	m, кг	0,22	0,28	0,34	0,39
	F _{с.с.} , м²	0,0058	0,0091	0,0124	0,0157
125	m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44
	F _{с.с.} , м²	0,0075	0,0117	0,0160	0,0202
150	m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49
	F _{с.с.} , м²	0,0095	0,0140	0,0183	0,0227
175	m, кг	0,32	0,39	0,46	0,52
	F _{с.с.} , м²	0,0114	0,0170	0,0223	0,0281
200	m, кг	0,37	0,44	0,52	0,59
	F _{с.с.} , м²	0,0128	0,0201	0,0274	0,0347
225	m, кг	0,40	0,48	0,56	0,63
	F _{с.с.} , м²	0,0147	0,0230	0,0314	0,0397
250	m, кг	0,45	0,54	0,63	0,71
	F _{с.с.} , м²	0,0162	0,0254	0,0346	0,0438

Значение коэффициента Kp при различных значениях угла

В, град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

1 Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона, отличном от 0°, приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α.

При установке VBP7 площадь свободного сечения (F_{с.с.}) рассчитывается как: F_{с.с.} = F_{с.с.} • Kp.

Монтаж и присоединение решеток VBP7

Монтаж решетки с помощью винтового соединения

