

Jeven

Top ventilation for top chefs

Приточный зонт JSI



esv | Энергоэффективные
системы вентиляции
Официальный дистрибьютор

☎ 8 (800) 500 23 96 Россия (бесплатно)
☎ +7 (499) 110 97 53 Москва и МО
☎ +7 (812) 407 39 79 Санкт-Петербург

✉ info@esv.company
🌐 www.enervent-russia.ru
🌐 www.esv.company



Содержание

Описание и кодировка продукта	3
Принцип работы, устройство	4
Размеры	5
Размещение, Дизайн-Сервис	6
Вытяжной воздух	7
Перепад давления и шумы	8
Приточный воздух	9
Распределение приточного воздуха, свет	10

Мы готовы помочь вам в проектировании вентиляции, предлагая Дизайн-сервис Jeven.

Приточный зонт JSI

ОПИСАНИЕ

Зонт Jeven JSI разработан для кухонь с высокими требованиями к комфорту, производительности труда и здоровому микроклимату в помещении.

JSI это первоклассная вентиляция, лишенная сквозняков.

Зонт JSI оснащен системами вытяжного, приточного и направленного воздуха с регулировочными задвижками и точками замера воздуха. Приточный воздух поступает в кухню через колонки. Колонки приточного воздуха обеспечивают управляемое и гибкое распределение воздуха.

Модульная конструкция позволяет менять количество и расположение приточных колонок.

Реальную диаграмму выброса можно менять прямо у навеса зонта во время работы.

В островном зонте приточные колонки могут быть расположены на всех сторонах.

Колонки и фильтры легко мыть в посудомоечной машине.

ОСВЕЩЕНИЕ И ФИЛЬТРЫ

Все зонты Jeven оборудованы подсветкой.

Стандартные зонты JSI оснащены циклонными жировыми фильтрами JCE.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус зонта изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Боковые панели изготавливаются как из нержавеющей стали (JSI-R), так и ламинированного стекла (JSI-S).

АКСЕССУАРЫ

Защитные панели закрывают пространство между верхушкой зонта и потолком.



КОДИРОВКА

JSI-R- 3000x 2600x540- 6x250-3x315+2700m³/h- 3060m³/h- СВ

Материал

R=нержавеющая сталь

S=стекло

Длина

Ширина

Высота

Кол-во и размер патрубков приточки

Кол-во и размер патрубков вытяжки

Объем притока, м³/ч

Объем вытяжки, м³/ч

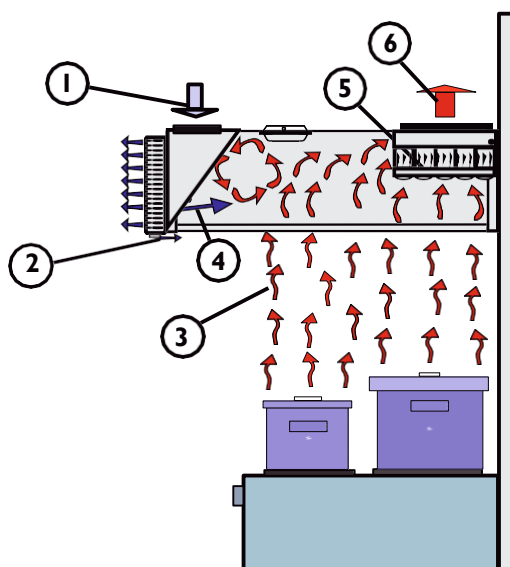
Аксессуары

СВ=Защитная панель

Приточный зонт JSI

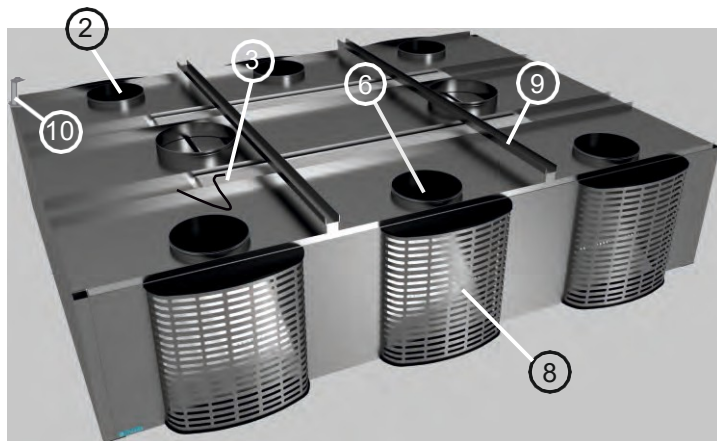
ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Приточный воздух поступает через колонки.
2. Диаграмму потока можно менять прямо в колонке.
3. Горячий загрязненный воздух поднимается к зонту.
4. Прямой поток исключает утечки и направляет горячий воздух сразу в жировой фильтр.
5. Частицы грязи удаляются фильтром.
6. Очищенный воздух поступает в воздуховод.



УСТРОЙСТВО

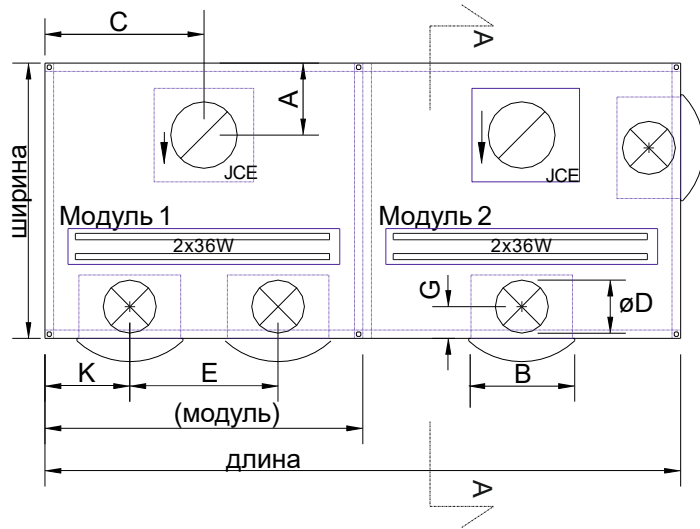
1. Кожух
2. Подвод для приточного воздуха с задвижкой
3. Подсветка с кабелем
4. Жировые фильтры и точки замера вытяжного воздуха
5. Колонка направляющего воздуха с точками замера
6. Патрубок для вытяжки с заслонкой
7. Форсунка для индивид. притока воздуха
8. Приточная колонка
9. Монтажная рейка
10. Подвесной кронштейн



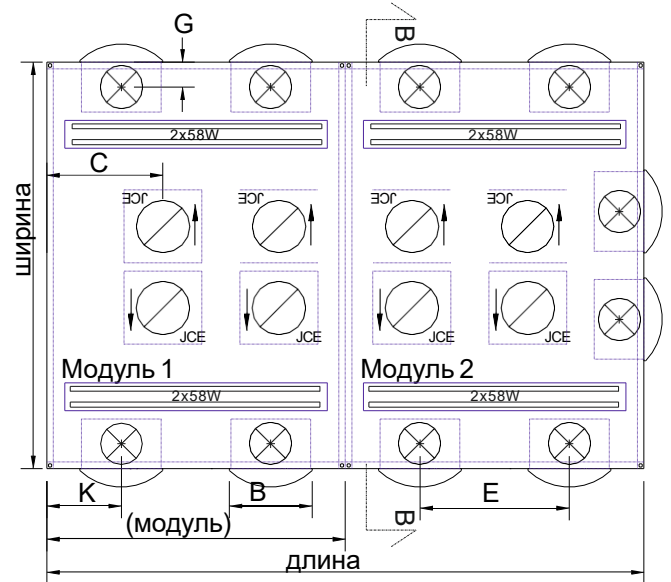
Приточный зонт JSI

РАЗМЕРЫ

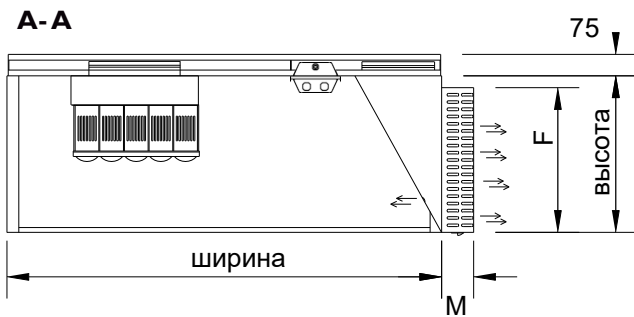
Настенный зонт



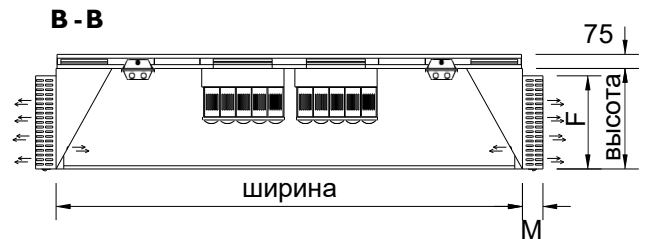
Островной зонт



A-A



B-B



Длину, ширину и размеры C, E можно назначать по потребности.

Макс. размер модуля 3000 x 1800 мм.

Предусмотреть 440 мм для открывания фильтров.

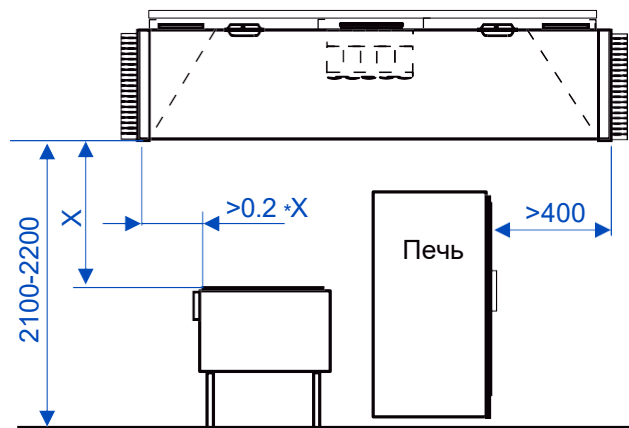
B мм	высота мм	F мм	øD мм	G мм	Emin мм	Kmin мм	M мм
200	330	290	160	100	400	340	65
	540	500	160	100	400	340	65
500	330	290	200	12	550	350	110
	540	500	250	15	550	350	110

Приточный зонт JSI

ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ

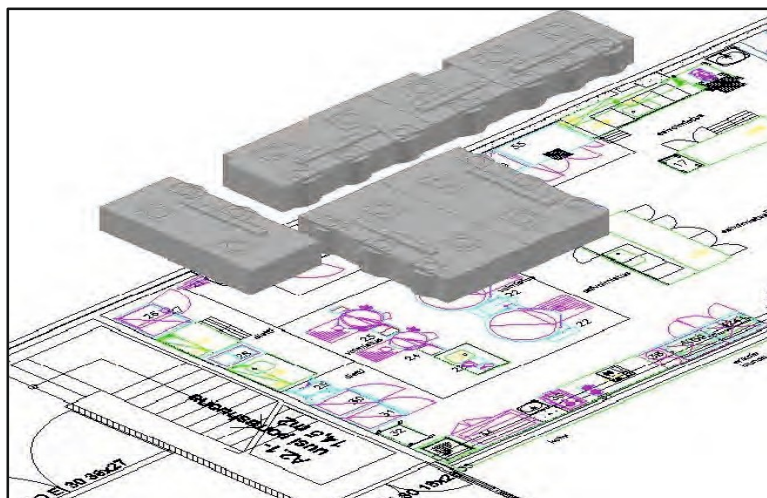
Размер навеса определяется типом и габаритами кухонного оборудования. Свес зависит от типа оборудования и расстояния до зонта. Для такого оборудования навесание составит минимум 300 мм. Обычно расстояние от края зонта до пола выбирают 2100-2200 мм.

Если оборудование имеет дверки, открывающиеся вверх, необходимо предусмотреть расстояние до навеса.



УСЛУГИ ДИЗАЙНЕРА

Дизайн Сервис Jeven поможет подобрать лучшее решение для профессиональной кухни. Просто отправьте на адрес jeven@jeven.com чертеж кухни в формате .dwg и список кухонного оборудования. Мы сделаем расчеты и подготовим чертежи с размещением зонтов. Эта услуга бесплатная.



Приточный зонт JSI

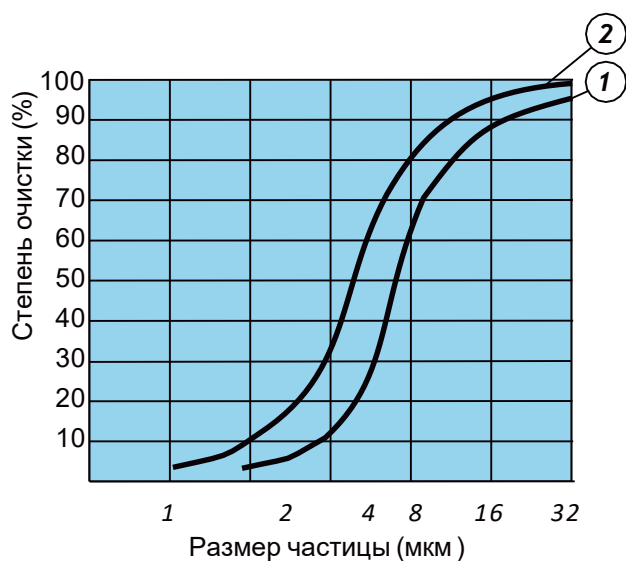
ВЫТЯЖКА

Рекомендованный объем вытяжки макс. 340 л/с на патрубок 315 мм, при скорости воздуха 4.4 м/с.
По умолчанию, навесы поступают с числом фильтров, соответствующим уровню давления от 40 до 60 Па.
Номинальная производительность по вытяжке для модуля зонта 60 л/с.

Рекоменд. объем вытяжки / патрубок

Патрубок \varnothing мм	Вытяжной воздух	
	л/с	м ³ /ч
200	40 - 140	145 - 500
315	140 - 340	500 - 1225
400	340 - 530	1225 - 1910

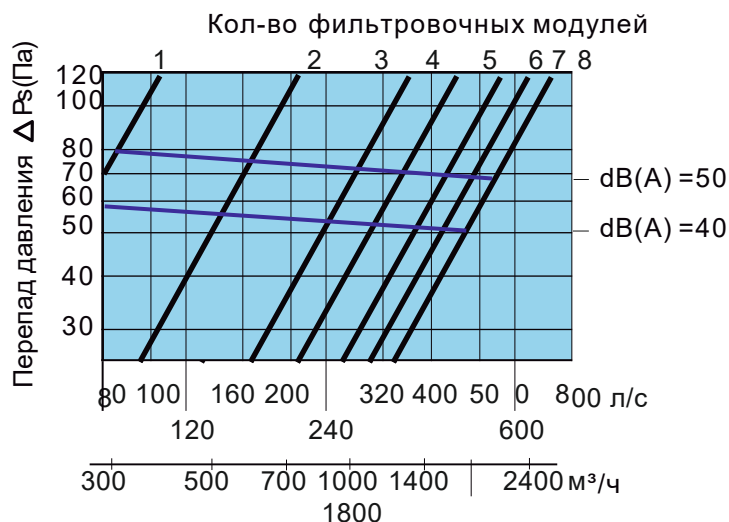
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ЖИРОВОГО ФИЛЬТРА



- ① Перепад давления > 50 Па
- ② Перепад давления > 200 Па

Приточный зонт JSI

Перепад давления и уровень шума



Уровень звука (L_w) в каждом октавном диапазоне рассчитывается с добавлением коэффициента K_{ok} к уровню звукового давления (L_pA): $L_w = L_pA + K_{ok}$.

Коэффициент, K_{ok}

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	6	5	4	-2	-9	-16
tol.	±3	±3	±2	±2	±3	±4

Затухание звука Вытяжка

JCE-2, патрубок = \varnothing 200 мм.

Затухание звука, (дБ)

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Заслонка закрыта	12	7	7	10	10	10
Заслонка открыта	11	6	6	6	6	5

Вытяжка

JCE-4, патрубок = \varnothing 315 мм.

Затухание звука, (дБ)

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Заслонка закрыта	3	5	4	11	10	10
Заслонка открыта	2	4	3	6	4	7

При расчете затухания звука принимать во внимание показатели для режима "заслонка открыта"

Приточный зонт JSI

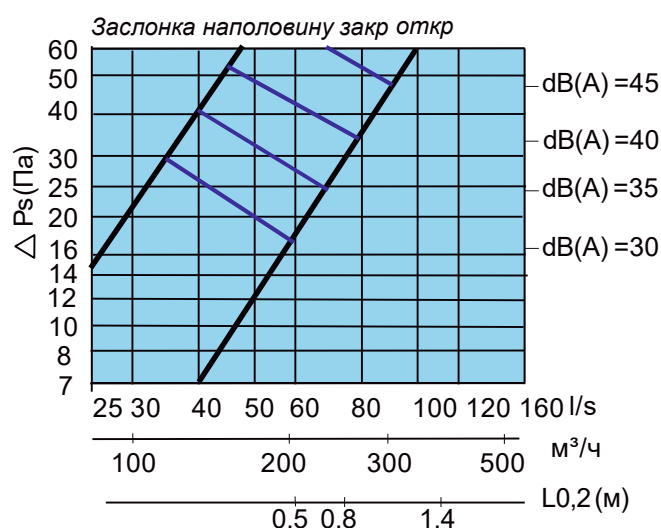
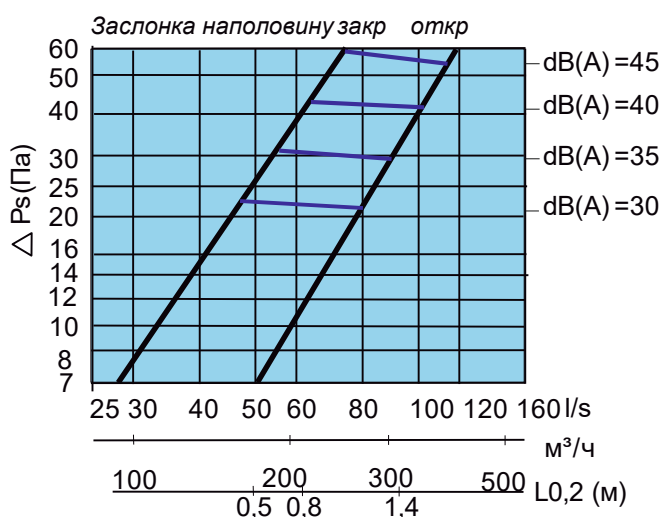
ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ

Зонты изготавливают с заданными параметрами по производительности для сопротивления 25-35 Па.

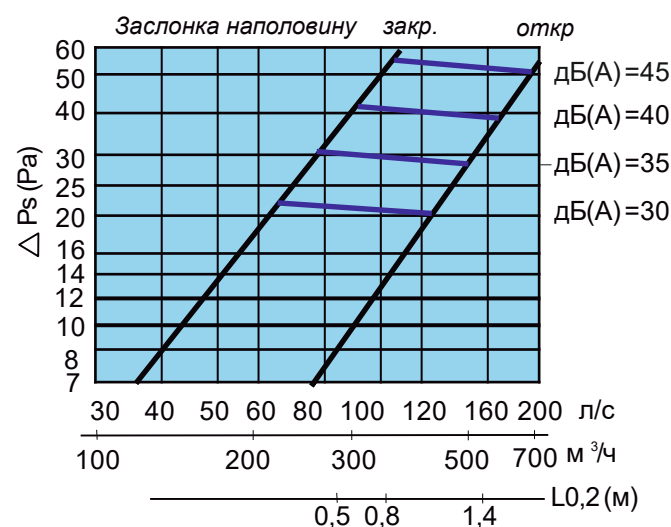
Высота зонта мм	Ширина вытяжного устройства, В	
	200 мм	500 мм
330	-	50-90 л/с
540	40-70 л/с	100-150 л/с

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, УРОВЕНЬ ЗВУКА и ДЛИНА ВЫБРОСА / ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА

Патрубок $\varnothing 200$ мм. Ширина 500 мм. Высота зонта 330 мм. Патрубок $\varnothing 160$ мм. Ширина 200 мм. Высота зонта 540 мм.



Патрубок $\varnothing 250$ мм. Ширина 500 мм. Высота зонта 540 мм.



Патрубок $\varnothing 200$

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Kок	-2	7	4	-5	-19	-26
tol.	± 6	± 4	± 2	± 2	± 3	± 5

Патрубок $\varnothing 160$

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Kок	-2	1	2	1	-7	-16
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

Патрубок $\varnothing 250$

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
Kок	6	8	4	-5	-10	-18
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

Уровень звука (Lw) в каждом октавном диапазоне рассчитывается с добавлением коэффициента Kок к уровню звукового давления (LpA): $Lw = LpA + Kок$

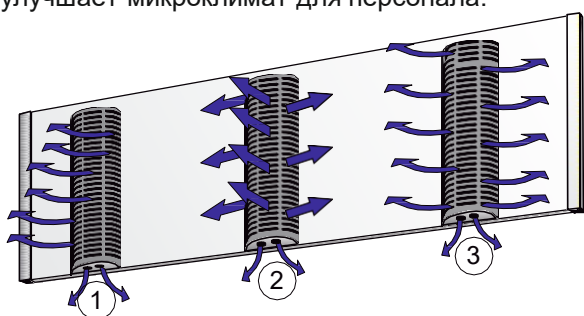
Приточный зонт JSI

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

Приточные колонки Jeven обеспечивают управляемое и гибкое распределение приточного воздуха.

Приточные колонки можно мыть в посудомойке, внутренние поверхности приточной камеры легко чистить.

Колонки можно индивидуально регулировать по диаграмме и скорости приточного воздуха, что улучшает микроклимат для персонала.

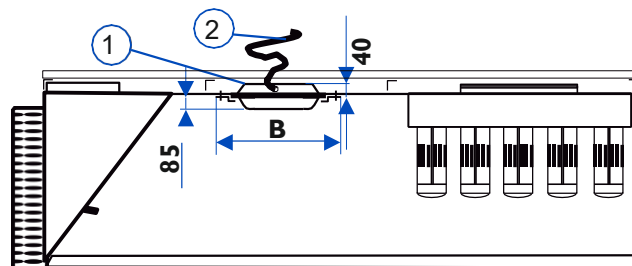


- ① Однонаправленный выброс
- ② Вытесняющий выброс
- ③ Двухнаправленный выброс

Приточное устройство, Заслонка открыта

Затухание звука, дБ		Гц					
Высота зонта	Патрубок	125	250	500	1000	2000	4000
330 мм	∅ 200	17	10	10	11	18	24
	∅ 160	24	8	5	12	17	24
540 мм	∅ 250	16	9	7	11	16	23

ОСВЕЩЕНИЕ



- ① Стандартное оборудование для подсветки, IP 54-67

T8:

B=111 мм, (1x18W, 1x36W, 1x58W)

B=168 мм, (2x18W, 2x36W, 2x58W)

Цветовая температура 840 (холодный белый)

- ② Кабель около 2 м, тип ЕКК 3х1,5

Каждый зонт оборудован осветительной электрикой. В ее составе кабель, который подключается к распределительной коробке. Коробка в комплект поставки не входит.

Jeven Top ventilation for top chefs



esv Энергоэффективные
системы вентиляции
Официальный дистрибьютор

☎ 8 (800) 500 23 96 Россия (бесплатно)
☎ +7 (499) 110 97 53 Москва и МО
☎ +7 (812) 407 39 79 Санкт-Петербург

✉ info@esv.company
🌐 www.enervent-russia.ru
🌐 www.esv.company