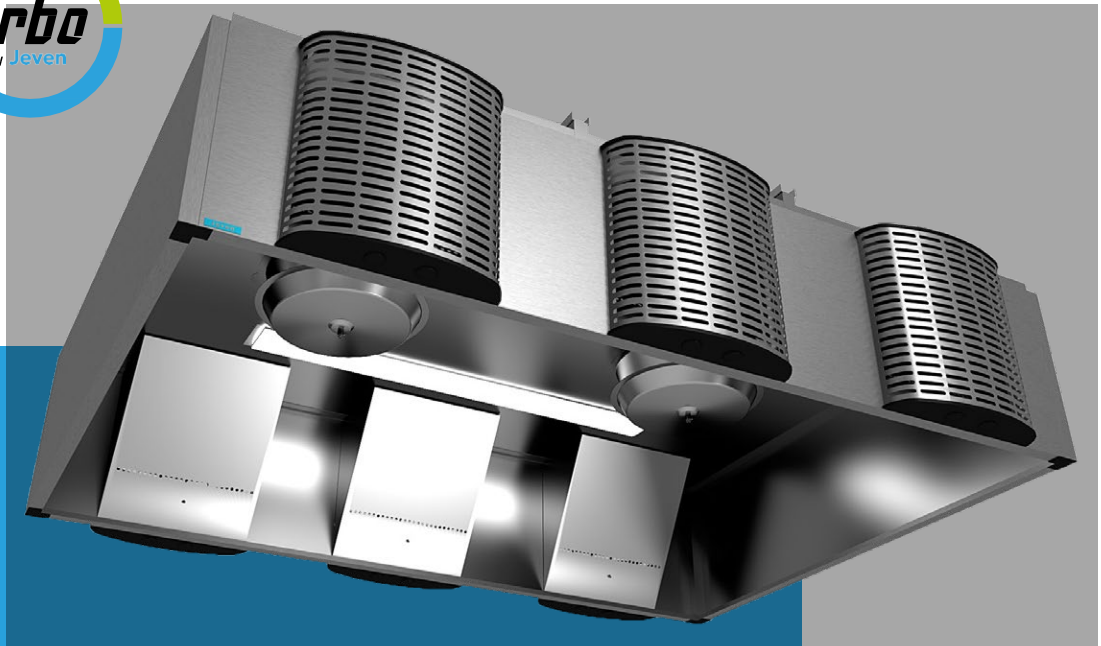




ЗОНТЫ UV-TURBO™

Jeven



СОДЕРЖАНИЕ

ПРИНЦИП РАБОТЫ	04
КОДИРОВКА ПРОДУКТА	05
КОНСТРУКЦИЯ	06
ЖИРОВОЙ ФИЛЬТР UV-TURBO™	07
ВЫТЯЖНОЙ ВОЗДУХ	08
ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ	09
ОСВЕЩЕНИЕ	10
РАЗМЕРЫ	11
ЭЛЕКТРИКА И АВТОМАТИКА	12

All rights reserved



ЗОНТЫ UV-TURBO™

— помогают профессионалам быть всегда на высоте.

Зонт UV -Turbo™ создан для профессиональных кухонь с учетом требований по энергоэффективности, а также безопасной и комфортной работе персонала.

Высочайшая степень фильтрации зонта UV-Turbo™ поддерживает идеальную чистоту в воздуховодах, удаляя мельчайшие частицы грязи из вытяжного воздуха. УФ-фильтрация жира ощутимо снижает запахи на кухне.

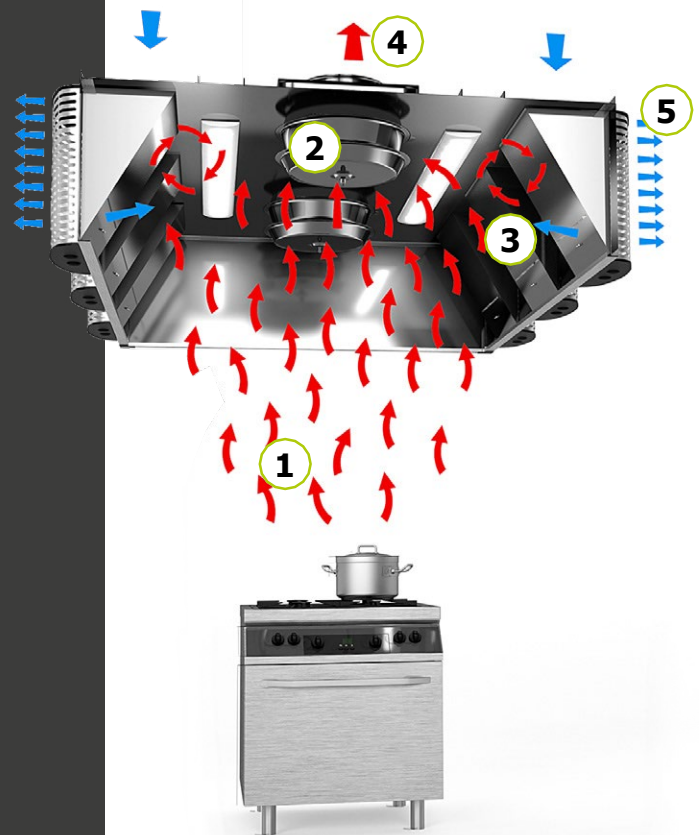
УФ-лампа в составе жирового фильтра это безопасное, дружественное к окружающей среде решение, не образующее озон. Зонт UV-Turbo™ можно использовать для утилизации тепловой энергии, вырабатываемой на кухне, для последующей рекуперации.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

- 1 Благодаря разнице температур теплый грязный воздух поднимается к зонту.
- 2 Там он сразу попадает в зонту UV-Turbo™, который расположен непосредственно под потолком. Правильное расположение зонту UV-Turbo™ относительно кухонного оборудования обеспечивает высокую степень фильтрации и вентиляции. При вращении диска сепаратора UV-Turbo™ жир и прочие виды грязи сбрасываются на стенки жироприемника.
- 3 Направленный поток воздуха исключает утечку и направляет пар и загрязнения непосредственно в зонту UV-Turbo™.
- 4 Очищенный воздух поступает в каталитическую камеру, где УФ-лампа преобразует остатки жира в диоксид углерода и воду. Чистый воздух выбрасывается в воздуховод.
- 5 Свежий, лишенный сквозняков приточный воздух поступает в кухню через колонки приточного воздуха, расположенные по периметру зонту. Это обеспечивает эффективную вентиляцию на кухне.

ПРИТОЧНЫЙ ЗОНТУ JSI-R-UV-TURBO



JLI-R-UV-TURBO



КОДИРОВКА ПРОДУКТА

JSI - R - UV-Turbo - 3000 x 1500 x 540 - 4 x 250 - 3 x 315 + 480 l/s - 550 l/s - CB - UV-SC - VK - FP

JSI=Приточный зонт
(в т.ч. приточный воздух)

JLI=Вытяжной зонт

Материал стенок
R=Нержавеющая сталь AISI 304
S=Ламинированное стекло

Жировой фильтр

Длина

Ширина

Высота

Количество и размер патрубков приточки

Количество и размер патрубков вытяжки

Объем приточного воздуха, л/с

Объем вытяжного воздуха, л/с

АКСЕССУАРЫ

CB=Защитные панели

UV-SC=UV-SwingControl

VK=Защитный короб

FP=Система пожаротушения



Jeven

СОСТАВ ПРОДУКТА ЗОНТЫ UV-TURBO™



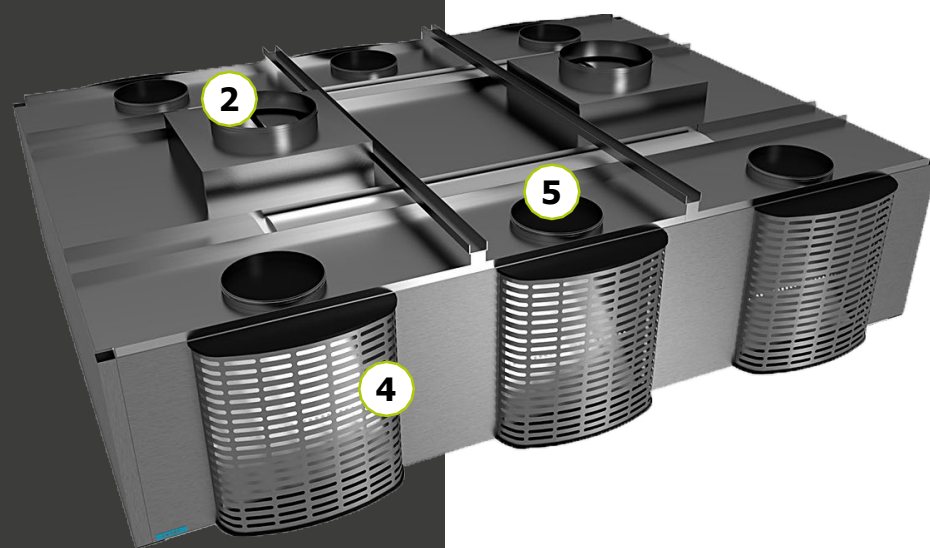
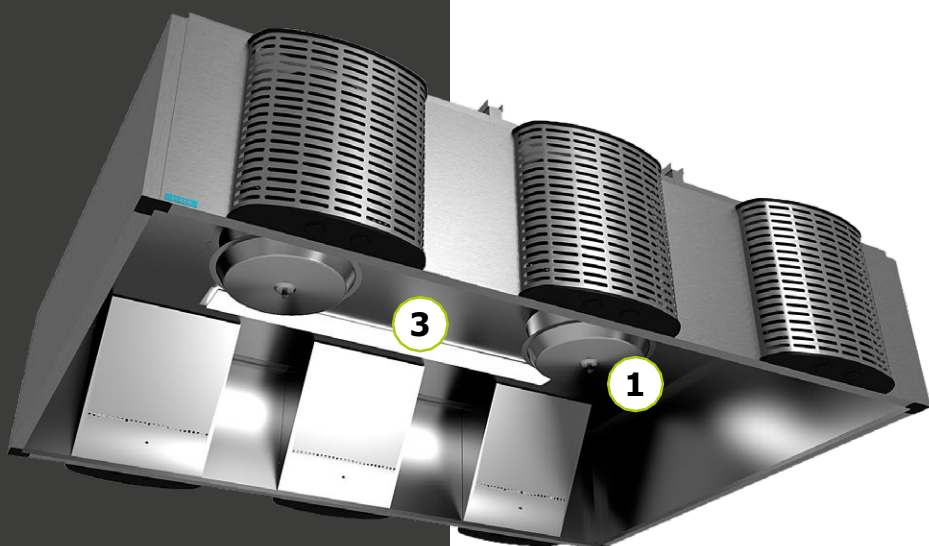
1 Жировой фильтр UV-Turbo™

2 Патрубок с заслонкой для вытяжки

3 Освещение

4 Модуль приточного воздуха со съемной передней панелью

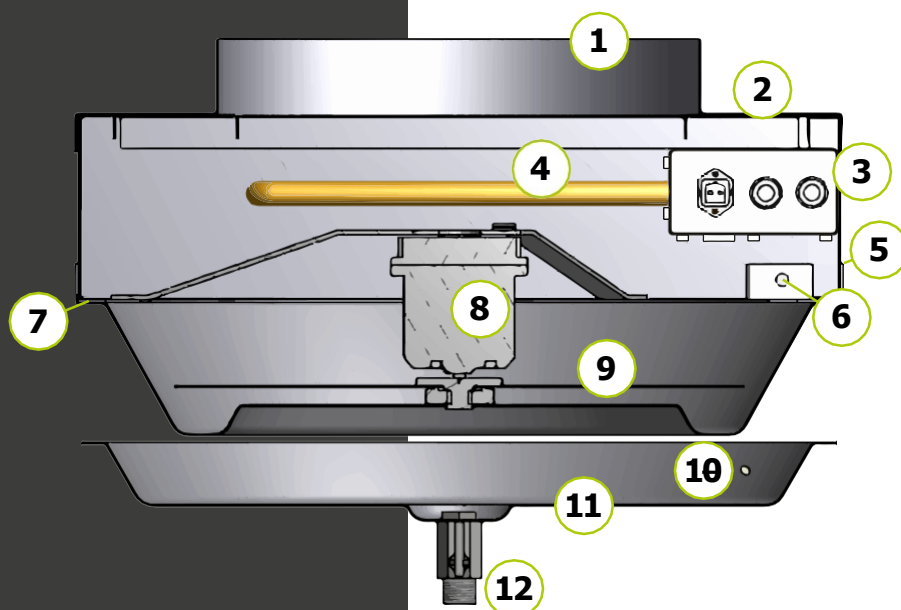
5 Патрубок с заслонкой для приточного воздуха



ЖИРОВОЙ ФИЛЬТР UV-TURBO™



- 1 Патрубок вытяжки
- 2 Регулиров. заслонки
- 3 Колодка подключ. двиг.
- 4 УФ-лампа
- 5 Концевой выключатель
- 6 Индикатор
- 7 Фиксатор кожуха
- 8 ЕС двигатель
- 9 Диск сепаратора
- 10 Точка замера воздуха
- 11 Резервуар
- 12 Сливной кран



Инновационное решение для фильтрации жира на профессиональных кухнях

UV-Turbo™ состоит из эффективного механического жирового фильтра TurboSwing® и УФ-лампы.

TurboSwing®, в основе работы которого вращательное движение, отделяет частицы размером до 2 мкм. Быстрое вращение диска сепаратора отделяет частицы, находящиеся в воздухе, и на высокой скорости сбрасывает их на края камеры, с которой грязь стекает в резервуар коллектора.

Благодаря УФ-лампе и катализатору, жировой фильтр UV-Turbo™ эффективно удаляет мельчайшие частицы грязи и пары жира. UV-Turbo™ ощутимо снижает запахи.

УФ лампа расположена внутри камеры жирового фильтра TurboSwing®, которая имеет каталитическое покрытие TiO₂. В такой камере жир распадается на порошкообразный углерод, диоксид углерода и воду под воздействием УФ света.

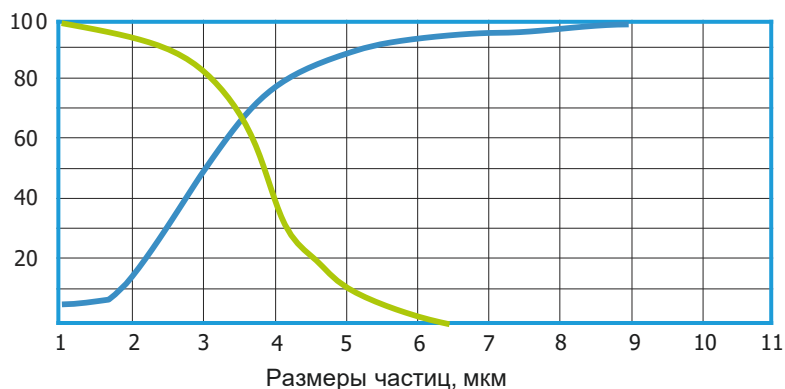
Катализатор в составе UV-Turbo™ изготовлен из оксида титана, безопасного и экологичного материала.

В отличие от озono-производящих технологий, оксид титана не наносит вреда здоровью.

ВЫТЯЖНОЙ ВОЗДУХ

ЖИРОВОЙ ФИЛЬТР UV-TURBO™

Двойная эффективность TurboSwing и УФ-технологии



Общая степень очистки 95-99%.
Кухонное оборудование и производственные процессы влияют на степень очистки.

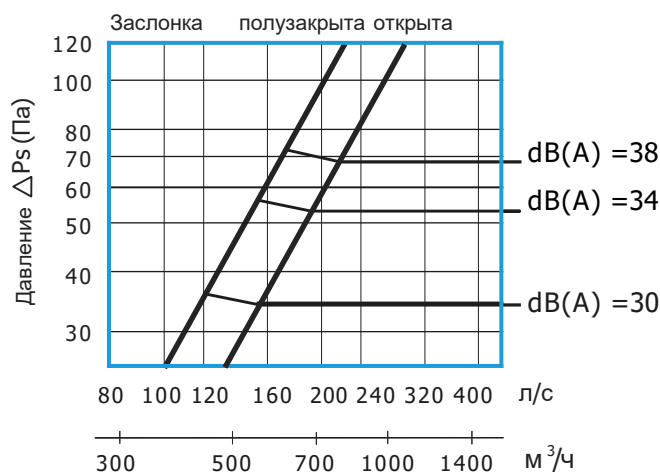
Рекомендованный поток/патрубок

Размер патрубка \varnothing	Вытяжка		Перепад давления
	л/с	м ³ /ч	Па
315	100-200	360-720	20-60

- Степень очистки TurboSwing 90-95%
- Влияние УФ-света на степень очистки (УФ-свет без озона)

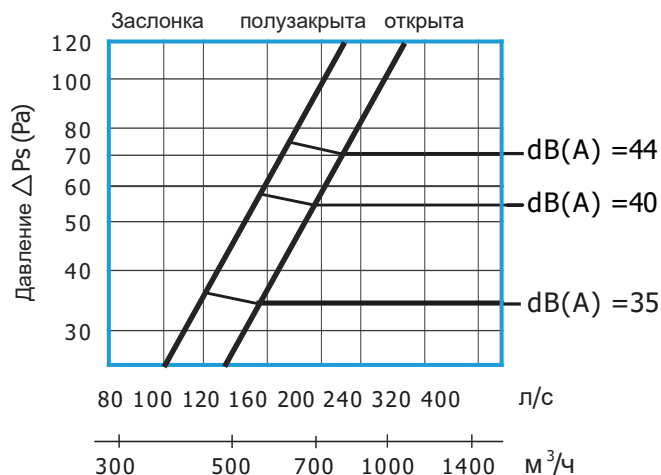
Перепад давления и данные по звуку

TurboSwing 750 об/мин



Звуковое давление 4 дБ (А) с приглушением в помещении.

TurboSwing 1100 об/мин



Звуковое давление 4 дБ (А) с приглушением в помещении.

Уровень звуковой мощности (Lw) в каждом октавном диапазоне рассчитывается с добавлением коэффициента K_{ok} к значению звукового давления (LpA): $L_w = L_{pA} + K_{ok}$

Коэффициент, K_{ok}

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

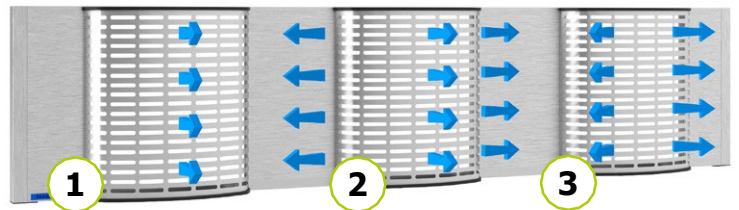
ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ

ПРИТОЧНЫЙ ЗОНТ JSI-R-UV-TURBO

Приточные колонки Jeven обеспечивают управляемое и гибкое распределение приточного воздуха. Приточные колонки можно мыть в посудомойке, внутренние поверхности камеры легко чистить. Колонки можно индивидуально регулировать по диаграмме и скорости приточного воздуха, что улучшает микроклимат для персонала. Навесы поступают с завода с соответствующим объемом воздухотока и сопротивлением 25-35 Pa.

Направление приточного воздуха можно регулировать поворотом горизонтальных пластин внутри приточной колонки.

- 1** Однонаправленный выброс
- 2** Объемный выброс
- 3** Двухнаправленный выброс



Приточное устройство, заслонка открыта.

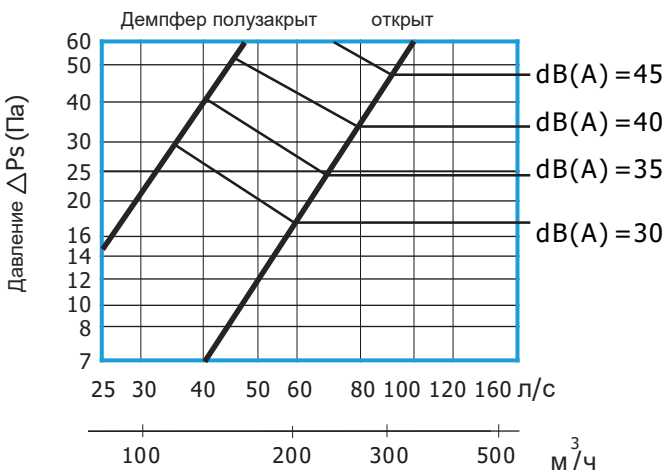
Объем приточного воздуха/приточный зонт

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

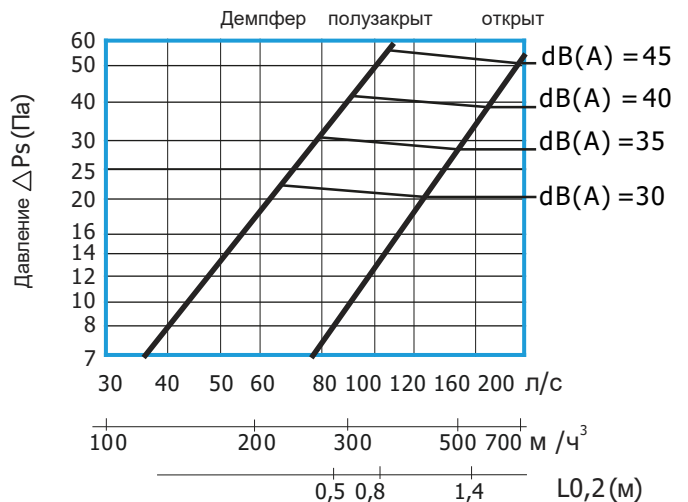
Высота зонта	Патрубок	Затухание звука, дБ					
		Гц					
		125	250	500	1000	2000	4000
330 мм	ø200	17	10	10	11	18	24
540 мм	ø160	24	8	5	12	17	24
	ø250	16	9	7	11	16	23

Перепад давления, данные по звуку и длина выброса/приточное устройство

Патрубок ø160 мм. Ширина модуля 200 мм. Высота зонта 540 мм.
Замеры после изгиба 90°.



Патрубок ø 250 мм. Ширина модуля 500 мм. Высота зонта 540 мм.
Замеры после изгиба 90°.

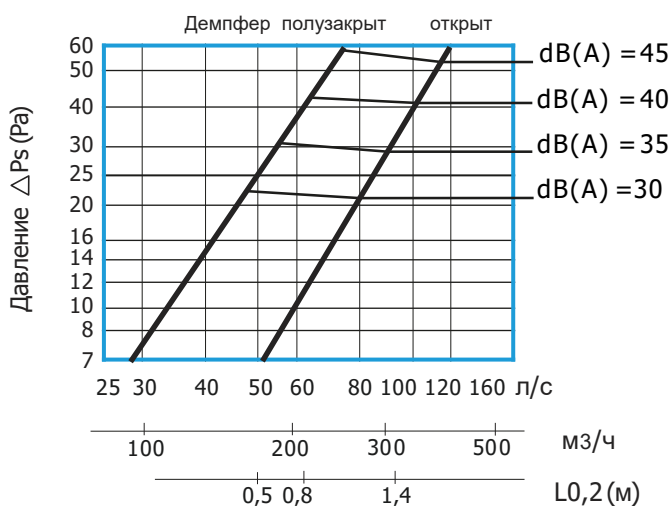


ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ

ПРИТОЧНЫЙ ЗОНТ JSI-R-UV-TURBO

Перепад давления, данные по звуку и длина выброса/приточное устройство

Патрубок \varnothing 200 мм. Ширина модуля 500 мм. Высота зонта 330 мм. Замеры после изгиба 90°.



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

Патрубок \varnothing 160

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

Патрубок \varnothing 200

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	-2	7	4	-5	-19	-26
tol.	± 6	± 4	± 2	± 2	± 3	± 5

Патрубок \varnothing 250

Гц	125	250	500	1000	2000	4000
K_{ok}	7	-1	-5	-5	-7	-6
tol.	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

ОСВЕЩЕНИЕ

Каждый модуль зонта укомплектован оборудованием для подсветки. Подсветка подключена с помощью кабеля к распределительной коробке.

Соединительные кабели должны быть проложены так, чтобы избежать механической и температурной нагрузки.

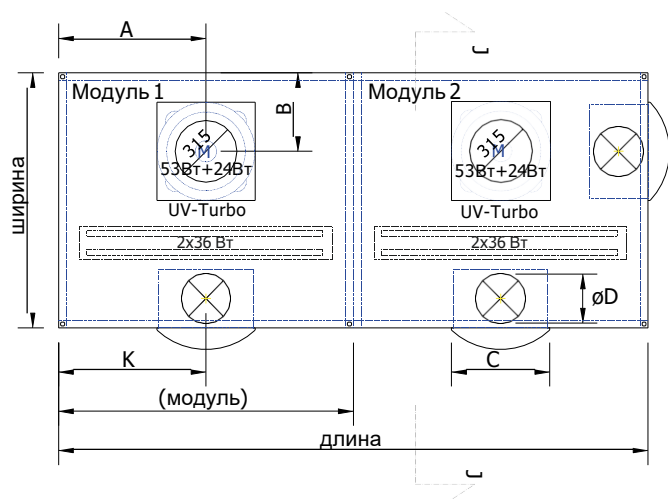
IP 66 встроенная лампа LED
Цветовая температура 840 (Холодный белый)
Кабель 2 м, тип ЕКК 3х1,5



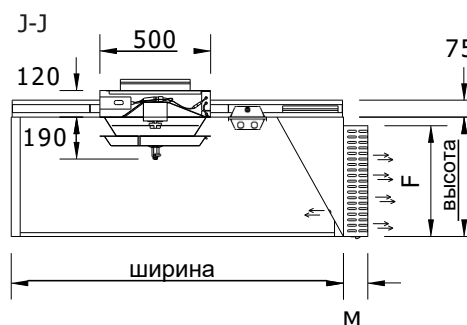
DIMENSIONS

ЗОНТЫ UV-TURBO™

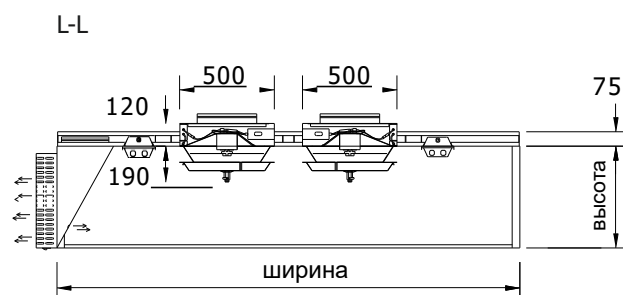
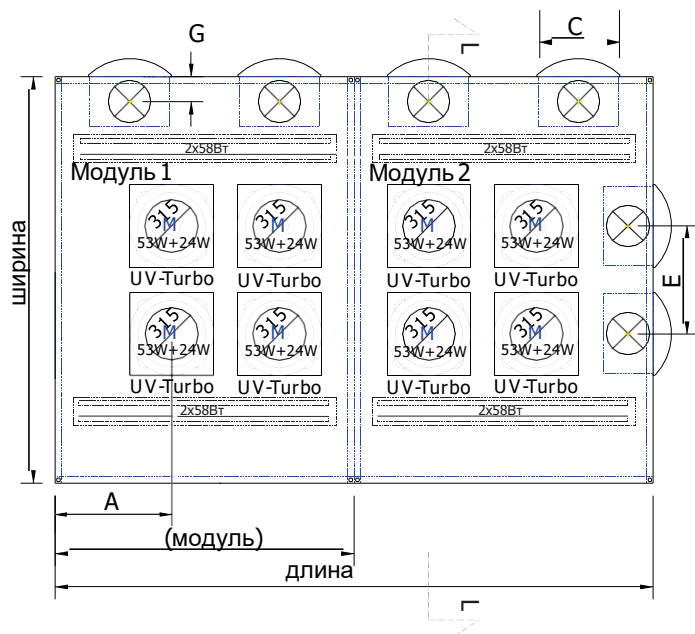
Настенный зонт



Зонты UV-Turbo™ изготавливаются под конкретный проект с заданными размерами. Размеры А и В должны быть минимум 300 мм.



Островной зонт



Габариты и размещение приточных устройств - приточный зонт JSI-R-UV-Turbo

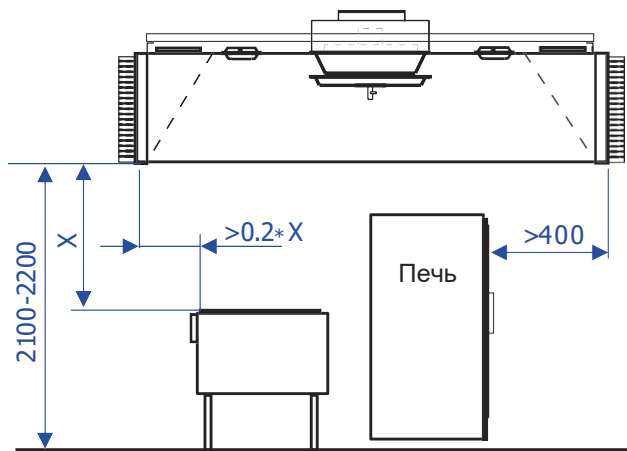
Высота зонта	С	F	øD	G	Е мин	К мин	М
540	200	500	160	100	400	340	65
330	500	290	200	125	550	350	110
540	500	500	250	150	550	350	110

РАЗМЕЩЕНИЕ

Размер навеса определяется размерами кухонного оборудования.

Длина свеса зависит от типа оборудования и расстояния до зонта. Для такого типа оборудования свес должен быть минимум 300 мм.

Как правило, расстояние между краем зонта и полом составляет 2100–2200 мм. Если у оборудования есть дверка, открывающаяся вверх, необходимо предусмотреть расстояние для нее.



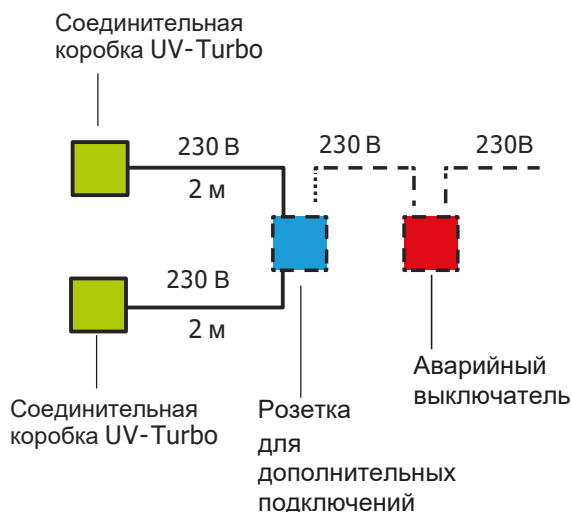
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИКИ И АВТОМАТИКИ

ОВиК-проектировщик определяет типы и место подключения проводки к устройствам.

Проектировщик по электрике отмечает на схеме расположение аварийного выключателя (обязательное требование), розетки и электропроводку от блока розеток с кухни до аварийного выключателя.

Проектировщик по автоматике отмечает на схеме, что время работы зонта UV-Turbo™ соответствует времени работы вытяжного вентилятора.

Аварийный выключатель необходим и должен располагаться рядом с зонтом на видном месте кухни.



Аварийный выключатель, розетки и кабели, обозначенные пунктиром, в комплект поставки Jevon не входят.

UV Turbo by Jeven



esv

Энергоэффективные
системы вентиляции

Официальный дистрибьютор:
**ООО «Энергоэффективные системы
вентиляции»**

☎ 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