



Кондиционирование и вентиляция

climagold.com



Clima Gold Sp. z o.o.
ul. Dolna 23
84-230 Rumia

NIP: 588-22-14-851
REGON: 220386615

ООО "ТДМ"
Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Курчатова, дом 10.
тел.: +7 812 294 4228
e-mail: info@ventdm.ru
сайт: <http://ventdm.ru>

Оборудование для медицинских учреждений и чистых помещений



climagold.com



Секционная вентиляционная установка в гигиеническом исполнении OPTIMA KRYSZTAŁ

Установка OPTIMA CRYSTAL в гигиеническом исполнении, разрабатывалась для объектов с повышенными требованиями к чистоте воздуха то есть для больниц, лабораторий и цехов по производству электронных компонентов, фармацевтических и пищевых производств и т.д. Продуманные конструкторские решения гарантируют, что агрегаты OPTIMA CRYSTAL обеспечивают вам воздух максимальной чистоты, свободный от пыли, микроорганизмов и любых других примесей.



ФУНКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ТИПЫ РЕКУПЕРАЦИИ
Вентиляция Отопление Охлаждение Увлажнение Осушение	Производительность: 1 000 ÷ 65 000 m ³ /h (0,27 ÷ 18,05 m ³ /s)* 11 типовых размеров с различными, доступными функциями	Перекрестный Роторный Гликолевый Тепловая трубка Тепловой насос Камера смешения Возможно совместное использование нескольких типов*

* Возможно производство установок с большим расходом воздуха по запросу .

Габаритные размеры, функционал, системы управления установок могут быть адаптированы под индивидуальные требования заказчика,

Конструкция вентагрегатов **OPTIMA KRYSZTAŁ** позволяет эксплуатировать их в тяжелых климатических условиях, а так же в условиях повышенного давления.

Материалы применяемые для производства корпусов устойчивы к частому контакту с моющими и дезинфицирующими средствами.

Потолки ламинарные (SLM)

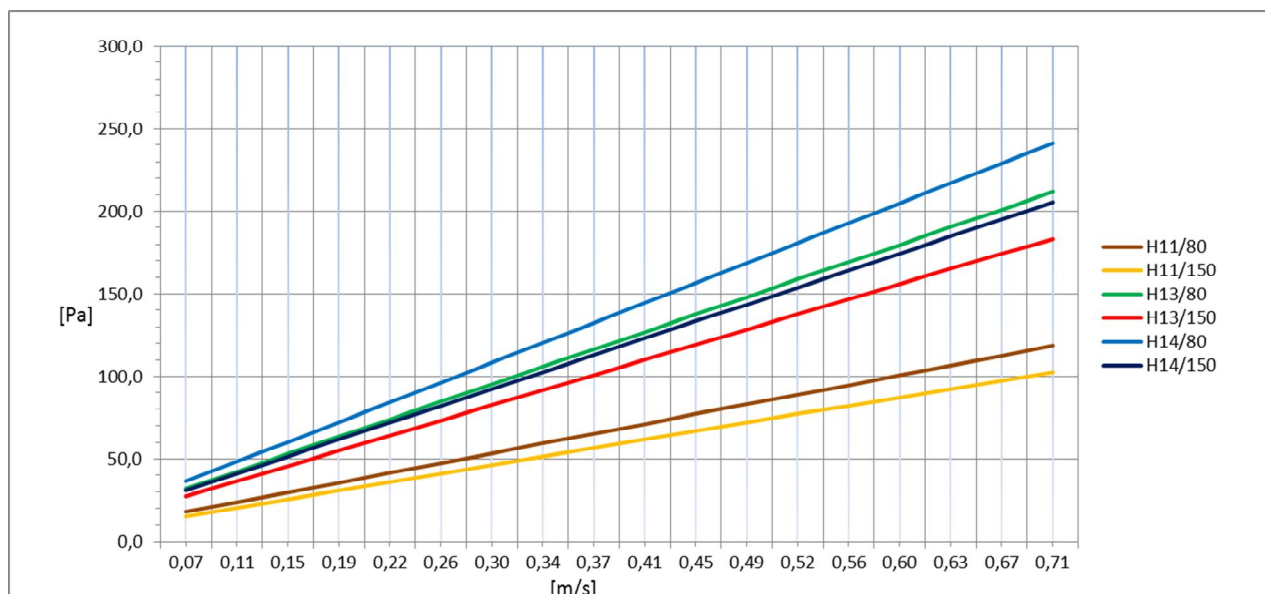
Ламинарные потолки (SLM), специально устанавливаемое устройство для обеспечения надлежащей чистоты и фильтрации воздуха подаваемого в операционную.

Устройства оснащены абсолютными фильтрами (HEPA) высокого класса (стандартно H13, по запросу может быть установлен H14 или H11).

Правильный подбор подходящего размера потолков, обеспечивает стабильный, ламинарный поток воздуха в операционной зоне от **0,15 до 0,3 м/с**.

Корпус устройства выполнен из нержавеющей стали, на выходе установлена перфорированная диафрагма (ламинатор).

График сопротивления потоку воздуха SLM

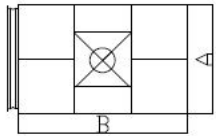
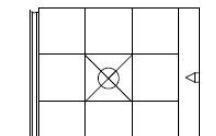
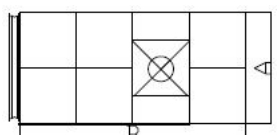
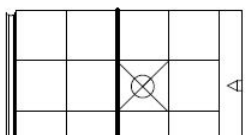
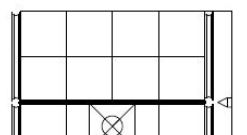
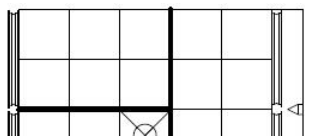
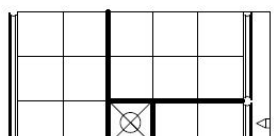



Примерное Начальное сопротивление потока воздуха [Па] (+/- 10%), через фильтр H11, H13, H14, толщиной 80мм и 150мм. при определенной скорости потока воздуха.

В случае увеличения сопротивления более чем на 80% от значений, показанных на графике, фильтры необходимо заменить.



Варианты исполнения и характеристики потолков серии SLM

ТИП диффузора	Компановка и габаритные размеры	Кол-во воздуха [м ³ /h]	Начальное сопротивление [Pa]	Масса[kg]	Кол-во фильтров [шт.]	Скорость ламинарного потока [m/s]
			толщ. фильтра 80/150 [mm]			
SLM-2/3		1340 - 3000	75/120	140/180	4 x (610x610) 2 x (610x305)	0,15 – 0,3
SLM-3/3		2150 - 4780	70/100	141/182	8 x (610x610)	
SLM-2/4		1870 - 4180	75/120	199/255	6 x (610 x 610) 2 x (610 x 305)	
SLM-3/4		2960 - 6570	70/100	274/350	11 x (610 x 610)	
SLM-4/4		4040 - 9000	75/120	353/450	14 x (610 x 610) 2 x (610 x 305)	
SLM-4/5		5140 – 11 380	75/120	353/450	19 x (610 x 610)	
SLM-5/5		6470 – 14 380	75/120	442/563	24 x (610 x 610)	

1.  - Место крепления лампы
2. Учитывать, что при $V_{пот.} = 0,24 \text{ m/s}$ на грязном фильтре H13 сопротивление возрастает до 100%.
3. Шумоподавляющая способность диффузора: 10 - 15 dB (A).
4. Общая высота рамы: $h=400 \text{ mm}$ с фильтром - 150mm, $h=300 \text{ mm}$ с фильтром - 80mm

Рециркуляторы OPTIMA REC

Рециркулятор - **OPTIMA REC** является инновационным продуктом, который обеспечивает подачу воздуха, соответствующей степени очистки. Агрегат имеет компактные габариты, производится в гигиеническом исполнении. **OPTIMA REC** может работать как автономно, так и совместно ламинарными потолками **SLM**.

Назначение	Функции	Типоразмер
Обслуживание операционных залов и других медицинских и промышленных помещений, которые попадают в категорию "чистых"	вентиляция очистка	Производительность: 1000 м ³ /ч и 2000 м ³ /ч

Можно оптимизировать размеры и функции агрегата **OPTIMA REC** под индивидуальные требования к вентиляции и кондиционированию отдельно взятого объекта или помещения.

Устройство управляется компактной автоматикой, которая обеспечивает работу агрегата в заданном режиме и обеспечивает контроль состояния агрегата и качества воздуха.

Конструкция агрегата обеспечивает легкий доступ к узлам и агрегатам для проведения сервисных работ и сан. обработки.

OPTIMA REC, благодаря компактным габаритам, может быть установлен в смежном или непосредственно в обслуживаемом помещении.

Стандартно агрегат выполнен:

- безкаркасный
- корпус внешняя и внутренняя части - нерж. сталь
- секция глушителя и рама - нерж. сталь
- рамка фильтра - нерж. сталь
- соединительные элементы- нерж. сталь
- рама h-80мм - нерж. сталь
- Дренажный поддон - нерж. сталь
- петли и ручки замков из пластика
- воздушные клапана окрашены или из нерж. стали