

multi CLEAN

clean air FLOW

OP Zuluft-Laminar-Flow Decke Typ CAV
ОТ потолок ламинарного течения
Тип CAV



Turbulenzarme, laminare Verdrängungsströmung

Ein großflächiges Deckensystem, geeignet für OP-Räume mit sehr hohen Anforderungen an die Keimarmut, die jede beliebige OP-Tischpositionierung ermöglicht.

Die **Anforderungen** an die Normen und Standards (Fed.Std.209, VDI 2083, ÖNORM H 6020, DIN 1946 Blatt 4) werden erfüllt.

Einsatzbereiche für eine Reinraumklasse 100 (lt.Fed.Std.209) und eine Raumklasse I (lt.ÖNORM H 6020).

Низкотурбулентное ламинарное распределение потока воздуха.

Система гарантирует большую площадь с высокими требованиями по отсутствию бактерий при любом положении операционного стола.

ОТ потолки отвечают всем требованиям согласно нормам и стандартам (Фед.стандарт 209, VDI2083, ONORM H 6020, DIN 1946, ст. 4)

Область применения для чистых комнат класса 100 (Фед. Стандарт 209) и ОТ комнат класса I (ONORM 6020).

clima
a breath of tomorrow
tech

Weitere besondere Vorteile

- sehr niedrige Keimkonzentrationen am OP-Tisch verringern das potentielle Infektionsrisiko
- sehr große Schutzzone, die nicht nur den OP-Tisch, sondern auch die benachbarte Instrumentenablage einschließt
- großflächige Luftverteiler aus optisch anspruchsvollen Polyesterergewebe
- flache Gehäuseausführung

Aufgaben

Die vordringlichen Aufgaben der Raumlufttechnik in Operationsräumen sind:

- Abschirmung des Operationsfeldes und anderer steriler Nachbarbereiche gegen bakteriologische und gasförmige Verunreinigungen
- Herstellung eines behaglichen Klimas für das OP-Team und den Patienten
- Sicherstellung der geforderten Luftströmung zwischen den Räumen
- Herausspülen und Abführen von Luftverunreinigungen sowohl aus dem kritischen Operationsgebiet als auch aus der gesamten Operationszone.

Особые преимущества

- Очень низкая концентрация частиц на операционном столе снижает риск инфекционного заражения.
- Широкая зона защиты, не только для операционных столов, но и для приборных панелей.
- Воздухораспределители из полиэстера.

Аксессуары

Основные направления воздушных технологий работы в операционных:

- Защита операционных и соседних стерильных помещений от бактериологических и газообразных загрязнений.
- Формирование оптимальных климатических условий для персонала и пациентов.
- Гарантия присутствия требуемого потока воздуха между помещениями.
- Загрязнение воздуха устраняется из зоны операционных помещений.

Konstruktion

Eine aus Edelstahlblech geschweißte Druckkammer, deren Innenoberflächen glatt und desinfektionsmittelbeständig ausgeführt sind, inklusive einem umlaufenden Anschlußwinkel zur Aufnahme der Raumzwischendecke.

Eine Fixierung der im Deckenkörper an der Oberseite sitzenden S-Filter der Klasse H 13 (DIN 1822-1) erfolgt durch Filterspannelemente. Ein Meßstutzen für die Differenzdruckmessung ist integriert.

Bauseitige Kanalanschlußmöglichkeit direkt an der Oberseite. Eine Durchführung für das OP-Leuchtenstativ ist standardmäßig mittig angeordnet.

Montagematerial für eine Abhängehöhe von max. 900 mm ist jeder Lieferung beigelegt.

Zubehör

- Linearantrieb inklusive Bedienungstableau zum automatischen Schließen und Öffnen der Luftauslässe
- Anschlußgarnitur für DEHS-Prüfung
- Differenzdrucküberwachung mit Analoganzeige und optischer Leuchte

Дизайн

Газонепроницаемое сваренное герметизированное оборудование выполненное из нержавеющей стали.

Внутренняя поверхность гладкая и стойкая к дезинфицирующим растворам. Соединяется с прилегающей профильной рамой, чтобы поддерживать подвесной потолок.

HEPA фильтры класса H 13 согласно DIN 1822-1 помещаются сверху и закрепляются с помощью зажимных элементов.

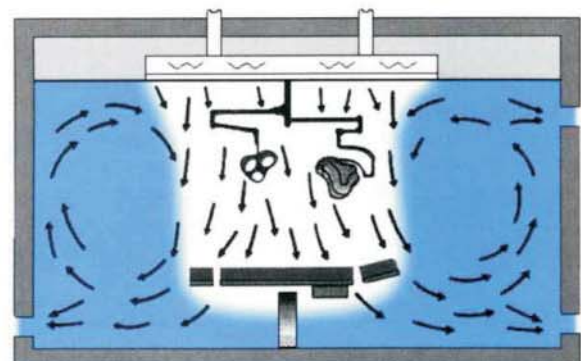
Оборудование для измерения перепадов давления встроено. Соединение для слива находится сверху.

Переход для ламп операционных по стандарту находится в середине секции.

Приборы по установке/закреплению на макс. длину 900мм, входят в каждую поставку.

Аксессуары

- Рукоятка для привода с дистанционным управлением для автоматики вкл/выкл.
- Крепеж для DEHS проверки
- Измерительный прибор для измерения перепадов давлений с аналогичным дисплеем и оптическим светом.



Technische Daten - Abmessungen / Технические данные - размеры

Deckengröße	Nennluftvolumenstrom	Abmessungen L x B	Anschlussmaße der Zuluftkanäle h x l	Filtergröße	Filteranzahl	Gewicht	Anfangsdruckverlust
Размер потолка	Расход воздуха	Размеры L x B	Размер короба фильтров h x l	Размер фильтров	Кол-во фильтров	Вес	Перепад начального давления
	m ³ /h*	mm	mm	mm		kg	Pa
CAV 2,4x2,4	4150	2500 x 2500	656 x 656 (x4)	610 x 610	4	240	190
CAV 2,4x3,0	5200	2500 x 3100	656 x 656 (x6)	610 x 610	6	320	160
CAV 3,0x3,0	6500	3100 x 3100	656 x 961 (x4)	610 x 915	4	330	190
CAV 3,0x3,6	7800	3100 x 3700	656 x 961 (x6)	610 x 915	6	440	150

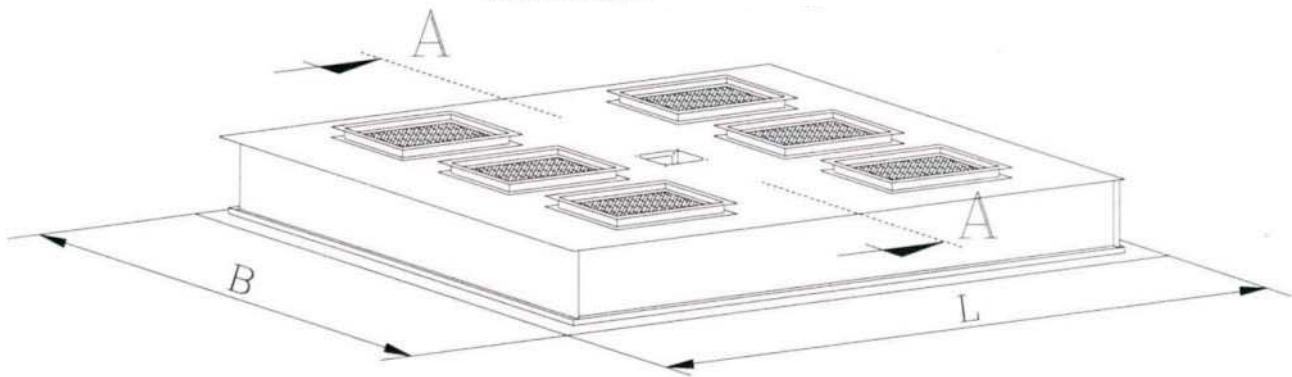
Geteilte Ausführung

- *) Nennluftvolumenstrom bezogen auf eine Luftgeschwindigkeit über die Luftauslaßfläche (von 0,2 m/s)
Einsatzgrenzen von 0,15 m/s bis 0,3 m/s

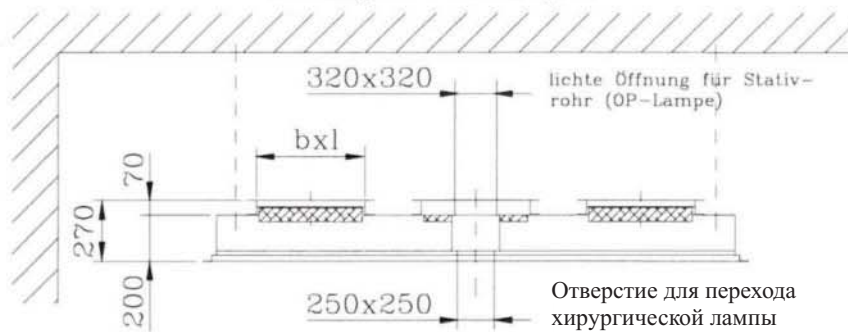
Splitted design

- *) Рекомендуемый объем воздуха основанный на скорости воздуха на выходе (0,2м/с) при размерах зоны выхода воздуха
Возможный диапазон скорости воздуха на выходе от 0,15м/с до 0,3м/с.

CAV-Decke / CAV - Потолок



Schnitt „AA“ / Секция „AA“



Das Öffnen und Schließen der großflächigen Auslässe wird durch Verwendung eines Linearantriebes (*Detail) erleichtert.

— Простое открытие и закрытие выходов с помощью рукоятки привода.



Qualitätsmanagementsystem

Fachwissen, Erfahrung, technische Verantwortung und Kompetenz bilden die Grundlage für unser Qualitätsmanagementsystem. Die umfassenden Anforderungen nach ISO 9001 werden bei **clima tech** konsequent umgesetzt.

Система качества

Знания, опыт, технические обязательства и компетенция – основа нашей работы. Clima Tech реализуются требования ISO 9001.

Systeme und Anlagen

Planung, Montage, Inbetriebnahme und Service von Systemlösungen in Hygiene-, Klima- und Reinraumanlagen sind das Spezialgebiet der Ingenieure und Techniker von **clima tech**. Der Kundennutzen liegt auf der Hand.

Наша основная задача – инженерия, монтаж, запуск в работу и обслуживание систем кондиционирования. Техники и инженеры Clima Tech специализируются по чистым комнатам на гигиенических и промышленных объектах.

Für alle Belange zeichnet ein Partner verantwortlich, der durch Fachwissen und langjährige Erfahrung die Kompetenz und Praxis besitzt. Für Service- und Wartungsarbeiten an eigenen und fremdgefertigten Anlagen und Geräten steht unser Kundendienst bereit.

Ваш подрядчик несет ответственность за дизайн и работу всей системы. Мы предоставляем вам наши технические знания, компетенцию и богатый опыт. На все виды продуктов и работ распространяется гарантийное обслуживание.

ООО "Вентарт - Групп"
эксклюзивный представитель
на территории РФ.
129626 г. Москва, ул. 3-я Мытищинская
д.16 стр.2
Тел./Факс: +7 495 787 53 57
E-mail: info@ventart.ru
zakaz@ventart.ru
www.ventart.ru



**clima
tech**
a breath of tomorrow