



Baujahr: 2018
Anzahl OP's: 1

Operationssaal OP1

ADMECO Zuluftdecke Typ FFD 20/20

OP-Decke 2.0 x 2.0 m, Zuluft, Strömung vertikal, turbulenzarm

Tragfähige, verwindungssteife, luftdichte Auslass-, Filteranpress- und Verteilerrahmen aus stranggepressten Aluminiumprofilen, anodisiert.
Gewebeverteiler mikroperforiert, schraublos am Auslassrahmenprofil befestigt.

Schwebstofffilteranordnung flächendeckend angeordnet, Filterrahmen aus anodisiertem Aluminium mit 2-seitigem Griffschutz.

Doppeldichtsystem, das heisst 2 Dichtungsebenen, für kontinuierlich sichergestellte Leckfreiheit der Filterdichtungen, des Filterrahmens und der gesamten Rahmenstruktur. Dauerhaft über MSR überprüfbar.

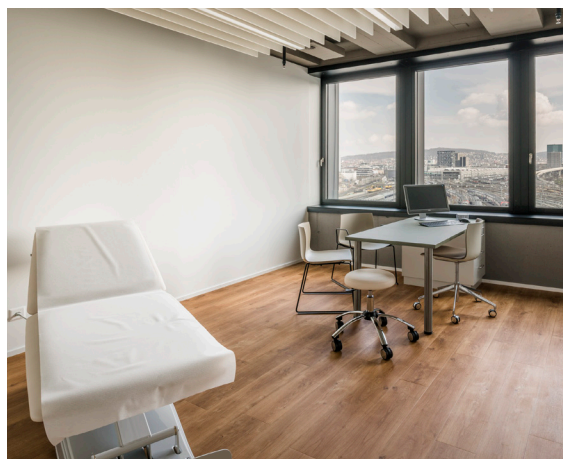
Luftdichte Druckkammer, in Aluminium farblos anodisiert, mit Anschlussstutzen für die Aussenluft.

Optimierte OP-Leuchtdurchführung. OP-Leuchtenstativ reinraumseitig leicht zugänglich.

- Abmessung: 1929 x 1929 x 350 mm
- Gesamtvolumenstrom: 3200 m³/h
- Durchschn. Abströmgeschwindigkeit bei 3200 m³/h: 0.25 m/sec
- Aussenluftanspeisung: 2 Stutzen
- Filterdichtung: Doppeldichtsystem, permanente Überwachung
- Anzahl Filter: 8 Stk. 610 x 610 x 78 mm
- Filterklasse: H14
- Druckverlust Filter: max. 60 Pa
- Luftverteiler: Gewebe einlagig

Fotos:

Kalt+Halbeisen Ingenieurbüro AG
www.kalthalbeisen.ch
CH-8048 Zürich





Année : 2018
1 salle d'opération

Salle d'opération OP1

ADMECO Plafond filtrant à flux d'air unidirectionnel FAU FFD 20/20
Plafond filtrant 2.0 x 2.0 m, système diffuseur tout air neuf, flux vertical faible en turbulences

Cadres pour diffuseur, cadres d'appui du filtre et cadres de répartiteur solides, résistants à la torsion et étanches fabriqués à partir de profilés en aluminium extrudé et anodisé.

Répartiteur avec toile micro-perforée, fixé sans vis au profilé du cadre pour diffuseur.

Disposition sur toute la surface du dispositif de filtrage des matières en suspension, cadre de filtre en aluminium anodisé avec 2 éléments de protection latéraux à des fins de manipulation.

Système à double joint composé de 2 niveaux d'étanchéité pour garantir une absence de fuite continue des dispositifs d'étanchéité du filtre, du cadre du filtre et de l'intégralité de la structure du cadre. Peut être contrôlé en permanence au moyen des techniques de mesure, de commande et de régulation.

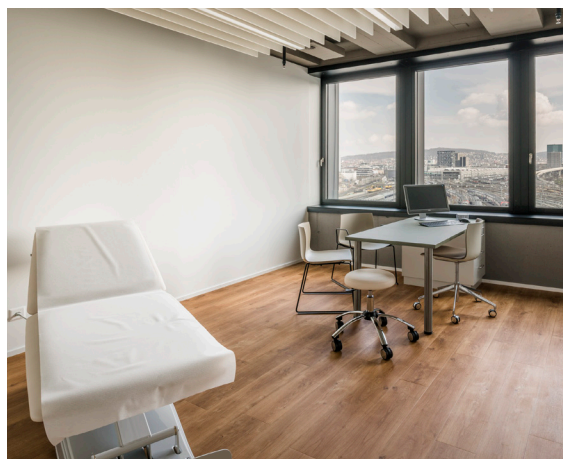
Chambre de compression étanche en aluminium anodisé incolore avec tubulures de raccordement pour l'air extérieur.

Passage pour l'éclairage opératoire optimisé. Trépied de l'éclairage opératoire dans la salle propre facile d'accès.

- Dimensions : 1929 x 1929 x 350 mm
- Débit d'air total : 3200 m³/h
- Vitesse d'écoulement moyenne avec 3200 m³/h : 0.25 m/sec
- Aspiration d'air recyclé : à 2 côtés
- Étanchéité des filtres absolus : double joint
- Nombre de filtres : 8 pièces 610 x 610 x 78 mm
- Filtre de classe EN 1822 : H14
- Perte de charge : max. 60 Pa
- Répartiteur d'air : toile monocouche

Photos

Avec l'aimable autorisation et le copyright de :
Kalt+Halbeisen Ingenieurbüro AG
www.kalthalbeisen.ch
CH-8048 Zürich





Year of construction: 2018
1 Operating Theatre

Operating Theatre OP1

ADMECO supply air ceiling system type FFD 20/20

Ultra clean ventilation (UCV) system 2.0 x 2.0, supply air unit, vertical low turbulence flow

Stable, torsion-resistant, air-tight outlet, filter press-on and distribution frame made from extruded aluminium profiles, anodised.
Micro-perforated laminariser, fastened to the outlet frame profile without screws.

HEPA filter arranged over a wide area, filter frame made from anodised aluminium with 2-sided grip protection.

Double sealing system, i.e. 2 sealing levels, for continuously secured leak-free filter seals, filter frame and entire frame structure. Constantly verifiable via MSR.

Air-tight pressure chamber in colourless anodised aluminium with connection nozzle for external air.

With optimised surgical light tripod passage.

- Outer dimensions: 1929 x 1929 x 350 mm
- Total air volume: 3200 m³/h
- Average air velocity at 3200 m³/h: 0.25 m/sec
- Duct flanges: 2 pcs.
- Filter seal: Double seal system with permanent monitoring
- No of filters: 8 pcs. 610 x 610 x 78 mm
- Filter class: H14
- Pressure loss: max. 60 Pa
- Airflow distribution: Acotex, single-layer tissue

Courtesy of:

Kalt+Halbeisen Ingenieurbüro AG
www.kalthalbeisen.ch
CH-8048 Zürich

