



Baujahr: 2016
2 Operationssäle

OP 5 und OP 6

ADMECO Zuluftdecke Typ FFD 32/32, differenzial

OP-Decke 3.2 x 3.2 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.

Mit umlaufenden Deckenauflegewinkeln aus in RAL 9010 pulverbeschichteten Aluminiumwinkeln zur Anbindung der bauseitigen Restdecke.

- Abmessung: 3181 x 3181 x 470 mm
- Gesamtvolumenstrom: 8750 m³/h
- Durchschn. Abströmgeschwindigkeit bei 8750 m³/h: 0.25 m/sec
- Aussenluftanspeisung: 2 Stutzen
- Filterdichtung: Doppeldichtsystem, permanente Überwachung
- Anzahl Filter: 24 Stk. 610 x 610 x 78 mm
- Filterklasse: H14
- Druckverlust Filter: max. 60 Pa
- Luftverteiler: Gewebe differenzial (2 Geschwindigkeitsbereiche mit höherer Kern- und geringerer Randgeschwindigkeit), einlagig
- Sichtflächen: Rahmen Alu farblos anodisiert, Auflagedichtung weiss





Année : 2016
2 salles d'opération

Salles d'opération 5 et 6

Plafond filtrant à flux d'air unidirectionnel FAU différentiel FFD 32/32

Plafond filtrant 3.2 x 3.2 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.

Avec des angles de support de plafond périphériques fabriqués à partir d'angles en aluminium de couleur RAL 9010 peints par poudrage pour la pose de la partie restante du plafond à réaliser sur site.

- Dimensions: 3181 x 3181 x 470 mm
- Débit d'air total: 8750 m3/h
- Vitesse d'écoulement moyenne avec 8750 m3/h: 0.25 m/sec
- Aspiration d'air recyclé: à 2 côtés
- Étanchéité des filtres absolus: double joint
- Nombre de filtres: 24 pièces 610 x 610 x 78 mm
- Filtre de classe EN 1822: H14
- Perte de charge: max. 60 Pa
- Répartiteur d'air: toile micro perforé différentiel Acotex avec 2 différentes vitesses d'écoulement de l'air de type laminaire. Une vitesse plus élevée au centre du flux et une vitesse moins élevée dans la périphérie du flux
- Matériel: aluminium anodisé, nature





Year of construction: 2016
2 Operating Theatres

OT 5 and 6

ADMECO supply air ceiling system type FFD 32/32, differential
Ultra clean ventilation (UCV) system 3.2 x 3.2, 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.

With circumferential ceiling support brackets made from powder-coated RAL 9010 aluminium brackets for connecting the on-site residual ceiling.

- Outer dimensions: 3181 x 3181 x 470 mm
- Total air volume: 8750 m³/h
- Average air velocity at 875000 m³/h: 0.25 m/sec
- Duct flanges: 2 pcs.
- Filter seal: Double seal system with permanent monitoring
- No of filters: 24 pcs. 610 x 610 x 78 mm
- Filter class: H14
- Pressure loss: max. 60 Pa
- Airflow distribution: Acotex, differential flow via single-layer tissue distributor with high core and low edge speed
- Aluminum, colorless anodized

