



Baujahr: 2016

Anzahl OP's: 1 Hybrid-OP, 1 Multifunktions-OP, 2 Steri-Lager mit Rüstdecke



Foto mit freundlicher Genehmigung von : CH-Lausanne, Hirslanden Clinique Cecil



Hybrid-OP

ADMECO Umluftdecke ULD Typ 41/32 V8-K, differenzial
OP-Decke 4.1 x 3.2 m, mit Umluft und integrierter trockener Umluftkühlung
(mit Auffangwanne und Feuchtigkeitssonde), Strömung vertikal, turbulenzarm,
homogene Vermischung der kühlen Luft ab Klimazentrale mit der
erwärmten Luft aus dem OP-Saal.

- Abmessung: 4080 x 3181 x 620 mm
- Aussenluftvolumenstrom: 2800 m³/h
- Umluftvolumenstrom: 8300 m³/h
- Gesamtvolumenstrom: 10800 m³/h
- Durchschn. Abströmgeschwindigkeit bei 10800 m³/h: 0.24 m/sec
- Aussenlufternspeisung: 4 Stutzen 700 x 100 mm
- Ansaugkanal: mit Flusenabscheider und Vorfilter (8 Stk. F7)
- Filterdichtung: Doppeldichtsystem, permanente Überwachung
- Anzahl Filter: 10 Stk. H14 1220 x 610 x 78 mm
10 Stk. H14 762 x 610 x 78 mm
- Druckverlust Filter: max. 60 Pa
- Luftverteiler: Acotex differenzial (2 Geschwindigkeitsbereiche mit
höherer Kern- und geringerer Randgeschwindigkeit)
- Anzahl Ventilatoreinheiten: 2 x 4 Stk.
- Anzahl Rückschlagklappen: 8 Stk.
- Art der Rückschlagklappen: gravimetrisch, integriert, selbstschliessend
- Sichtflächen: Rahmen Alu farblos anodisiert, Auflagedichtung weiss
- Betriebsstufen: 3 (OP-Betrieb, reduzierter Betrieb, Ruhebetrieb)



Année: 2016

Nombre de salles d'opération: 1 salle d'opération hybride, 1 salle d'opération multifonctionnelle, 2 stockages stériles



Photo avec l'aimable autorisation de : CH-Lausanne, Hirslanden Clinique Cecil



Salle d'opération hybride

Plafond filtrant à flux d'air unidirectionnel FAU différentiel 41/32 V8-K, plafond filtrant 4.1 x 3.2 m, diffuseur à recyclage intégré pourvu de batteries à eau froide, pour le refroidissement sec de l'air recyclé, flux vertical faible en turbulences.

- Dimensions: 4080 x 3181 x 620 mm
- Débit d'air neuf: 2800 m³/h
- Débit d'air recyclé: 8300 m³/h
- Débit d'air total: 10800 m³/h
- Vitesse d'écoulement moyenne avec 10800 m³/h: 0.24 m/sec
- Aspiration d'air recyclé: à 4 côtés 700 x 100 mm
- Étanchéité des filtres absolus: double joint
- Nombre de filtres: 10 pièces H14 1220 x 610 x 78 mm
10 pièces H14 762 x 610 x 78 mm
- 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
- Nombre de ventilateurs: 8 pièces
- Nombre de clapets de non retour: 8 pièces
- Type de clapet de non retour: gravimétrique
- Matériel: aluminium anodisé, nature
- Mode d'opérations: 3 (Opération, fonctionnement réduit et hors opération)





Photo by courtesy of: CH-Lausanne, Hirslanden Clinique Cecil



Hybrid OT

ADMECO recirculation air ceiling system ULD type 41/32 V8-K, differential flow, 4.1 x 3.2 m, homogeneous mixture of cool air from the central air conditioning unit with the heated recirculation air from the operating theatre (with collecting tray and humidity probe), vertical low turbulence flow

- Outer dimensions: 4080 x 3181 x 620 mm
- Fresh air: 2800 m³/h
- Recirculation air: 8300 m³/h
- Total air volume: 10800 m³/h
- Average air velocity at 10800 m³/h: 0.24 m/sec
- Duct flanges: 4 pcs. 700 x 100 mm
- Duct flanges with fluff separator and pre-filters (8 pcs. F7)
- Air recycling suction: with soundproofed anodized aluminium housing
- Filter seal: Double seal system with permanent monitoring
- No of filters: 10 pcs. H14 1220 x 610 x 78 mm
10 pcs. H14 762 x 610 x 78 mm
- Pressure loss: max. 60 Pa
- Airflow distribution: Acotex, differential flow via single-layer tissue distributor with high core and low edge speed
- No of ventilators: 8 pcs.
- No of return flaps: 8 pcs.
- Type of return flaps: gravimetric, integrated, self-closing
- Aluminum, colorless anodized
- Operating modes: 3 (OR operational, reduced, stand-by mode)

