TROX® TECHNIK
The art of handling air

BLOC OPÉRATOIRE

FLUX LAMINAIRE À FAIBLE TURBULENCE

Garantir des conditions aseptisées

Aussi bien dans les salles d'opération, que dans les unités pré et postopératoires, les laboratoires et les urgences, les systèmes de ventilation et de traitement d'air sont indispensables. Ces derniers doivent assurer la protection dynamique des zones proches de la table d'opération et du guéridon de soin. Un air ultra propre, filtré et traité, réduit le nombre de micro-organisme en suspension et par conséquent le risque de contamination.

Flux laminaire à très faible turbulence

Un flux laminaire constant garantit que l'air présent au dessus de la zone de protection, "contaminé" par le patient et l'équipe chirurgicale est évacué. Les salles d'opérations ne doivent être accessibles qu'après un SAS. Une pression positive doit être maintenue afin que les agents pathogènes alentours ne puissent y pénétrer. Le maintien de la pression dans les salles d'opération passe par un flux laminaire qui n'engendre que de très légères turbulences.

Flux laminaire à faible turbulence dans les zones protégées

Discharge velocity	at least 0.23 m/s
Supply air differential	0.5 to 3 K
Protection area	usually 3.2 x 3.2 m
Volume flow rate	at least 8500 m³/h
Fresh air flow rate	at least 1200 m³/h
3-stage filtration	at least M5/F9/H13
Sound pressure level	max. 45 dB(A)

Les salles utilisées pour des traitements médicaux sont catégorisées selon les exigences de stérilité (salle blanche Classe Ia, Ib, II).

FILTRES HEPA ET ULPA POUR PLAFOND DE BLOCS OPÉRATOIRES :

Filtres absolus pour séparer les contaminants, agents pathogènes et particules fines

42 to 753 l/s
150 to 2710 m³/h
W/H/D 305/305/69 to
1830/915/90 mm
Classes de filtration H14, U15, U16