

EVANGELISCHES KRANKENHAUS - WESEL

Übersicht

Anwendungsgebiet

Krankenhaus / Health Care

Typ

Showcase

Das Evangelische Krankenhaus Wesel feiert in diesem Jahr sein 50jähriges Bestehen. Das Angebot des Krankenhauses umfasst 15 verschiedene medizinische Abteilungen, vier

medizinische Fachzentren und viele weitere Angebote rund um die Gesundheit.

Da das vorhandene Lüftungssystem in einzelnen Bereichen des Krankenhauses den erhöhten hygienischen Anforderungen nicht mehr gerecht wurde, entschied sich der Bauherr ein innovatives X-CUBE Gerät der TROX GmbH einzubauen.

Für den Einbau in dem Evangelischen Krankenhaus Wesel wurde das X-CUBE-Gerät gemäß DIN 1946-4 mit erhöhten Anforderungen an die Hygiene eingesetzt. Hierbei musste beachtet werden, dass aufgrund der Erweiterung der Sterilisation eine größere Luftmenge benötigt wird. Diese Herausforderung löste TROX ohne Probleme: Das X-CUBE Gerät bereitet nun rund 7.500 m³ Luft pro Stunde auf. Das gleiche Volumen wird aus dem versorgten Bereich wieder abgeführt.

Besondere Merkmale der Ausführung:

- optimale Reinigungsmöglichkeit durch glatte Oberflächen im Innenbereich.
- die im Markt wohl einzigartige Edelstahlkondensatwanne ist mit allseitigem Gefälle ausgeführt. Anfallendes Kondensat wird rückstandsfrei und richtlinienkonform abgeführt.

Jedes Gerät der TROX GmbH wird nach den individuellen Anforderungen projektspezifisch konfiguriert. Die Klimazentralgeräte decken bei einer Luftgeschwindigkeit von 2 m/s Volumenströme von 1.200 bis 86.000 m³/h ab und sind frei konfigurierbar. Sie können für alle Luftbehandlungsvorgänge eingesetzt werden. Die X-CUBE Einheiten können als Zu- oder Abluftgerät sowie als Kombination, nebeneinander oder übereinander angeordnet, geliefert werden. Durch die Auswahl aus über 70 Baugrößen können für jeden Anwendungsfall die optimalen Geräte konfiguriert werden. Dies ermöglicht effiziente Wärmerückgewinnung, bei niedriger Stromaufnahme.