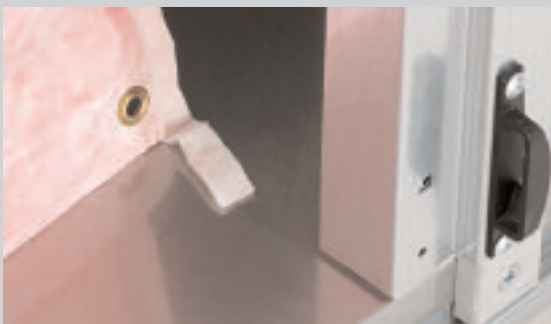


KG-TOP/ KGW-TOP KLIMAANLAGEN

MODULSYSTEME FÜR 16 BAUGRÖßEN

Klimaanlagen sorgen für Wohlbefinden, indem sie zuverlässig die Temperatur, Feuchtigkeit und Luftqualität in geschlossenen Räumen regulieren und somit ein dem Menschen zuträgliches Klima herstellen. Traditioneller Schwachpunkt ist aber deren Hygiene. Mit der KG-Top gehört dieses Problem der Vergangenheit an, weil die Konstruktion entlang neuester hygienischer Richtlinien erfolgte. Die KG-Top genügt damit auch höchsten Anforderungen, wie sie beispielsweise in Kliniken vorherrschen. Speziell für diese Anwendungen kann das Gerät mit zusätzlichen Filtern oder Beschichtungen versehen werden.

- 16 verschiedene Baugrößen
- Luftvolumenleistung bis zu 100.000 m³/h mit Wärmerückgewinnung
- Komplett in Einzelteile zerlegbar und recycelbar
- Konstruktion auf Basis VDI-Richtlinie 6022 zur hygienebewussten Planung, Ausführung und Instandhaltung raumluftechnischer Anlagen
- Serienmäßig GS und CE zertifiziert, elektromagnetisch verträglich



Moderne Hygienetechnik in Klimaanlagen

Moderne Klimageräte sind mit einer Vielzahl von Details ausgestattet, damit die Geräte sowohl länger sauber bleiben als auch leicht zu reinigen sind (aktive und passive Hygienemaßnahmen). In der KG-Top sind Boden und Deckel absolut spaltfrei gearbeitet, für die Abdichtung der Paneelen wurden desinfektions- und alterungsbeständige Kunststoffleisten verwendet und eingebaute Schaugläser erlauben zusätzlich die Sichtkontrolle der Anlage. Alle kritischen Komponenten bspw. der Filter sind hindernisfrei zugänglich und Scharniere und Verschlüsse sind serienmäßig außen angebracht.

KG-TOP/ KGW-TOP KLIMAANLAGEN

■ Wärmerückgewinnung

Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen Kreuzstromwärmetauscher, der warme und kalte Luft aneinander vorbei führt oder Rotationswärmetauscher. Der Wärmetauscher ist korrosionsfest, ohne bewegliche Teile. Die Wärmerückgewinnung liegt bei über 80 %.

■ Zusatzfilter

Um besonders hohen hygienischen Anforderungen gerecht zu werden, sind eine Vielzahl von zusätzlichen Filtern verfügbar, die problemlos eingebaut werden können. Dazu gehören biostatische Filter, Aktivkohlefilter, Metallfilter oder Schwebstofffilter.

■ Modulbauweise

Die Klimageräte der Serie KG-Top bestehen aus eigenstabilen, vollverzinkten Einzelkuben (Paneele wahlweise in Edelstahl), die in Modulbauweise miteinander verbunden sind. Durch Kombination verschiedener Elemente können die Klimageräte optimal an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

■ Komplett zerlegbar

Die einzelnen Module sind leicht voneinander zu trennen, in alle Einzelteile zerlegbar und dadurch komplett recycelbar. Zusätzlich sorgt eine steckbare Rahmenkonstruktion für leichten Transport, Montage und Wartung der Geräte. Es außerdem möglich, mehrere Gerätegrößen miteinander zu kombinieren.

■ Zugelassen für Klinikeinsatz

KG-Top ist zertifiziert nach DIN 1946 T. Das Gerät erfüllt damit die Hygieneanforderungen von Krankenhäusern und ist in OP-Bereichen, Laboren, Pharmazeutischen Industrie, sowie u.U. auch in Produktionsstätten für elektronische Bauteile einsetzbar.



Multifunktionseinheiten der KG-TOP



Dreidimensionale Kühlerwanne