

## **Wolf präsentiert Klimagerät KG Top in Hygieneausführung**

In der Klimatechnik präsentiert Wolf Zukunft weisende Systemtechnik. Hier hat sich Europas Marktführer bei Großklimageräten Einiges einfallen lassen und bietet jetzt neue Gerätevarianten der erfolgreichen Klimageräteserie KG-Top, die Planerherzen höher schlagen lassen.

### KG-Top Hygiene weiter auf Siegeszug

Erstmals zeigt Wolf auf der ISH 2009 in Frankfurt ein Klimagerät KG-Top in Hygieneausführung. Das Gerät kann auch in wetterfester Variante als KGW-Top Hygiene geliefert werden und ist baumustergeprüft nach DIN 1946-4 Entwurf 2005, VDI 6022 vom ILH Berlin und EN 13053 vom TÜV Süd.

### Geräteklassifikation nach EN 1886

Klimageräte der Gerätereihe KG-Top Hygiene / KGW-Top Hygiene sind als Gesamtgerät der Geräteklassifikation "nicht brennbar" Klasse A1 nach DIN 4102 zugeordnet. Die Geräte sind serienmäßig hochspannungsgeprüft, tragen das GS Zeichen (TÜV geprüfte Sicherheit) und sind CE-zertifiziert. Durch die besondere Gehäusekonstruktion als Faradaysches System ist die EMV (elektromagnetische Verträglichkeit) garantiert.

### Aufbau der Klimageräte in Modulbauweise

Die KG-Top-Klimageräte in Hygieneausführung sind aus eigenstabilen, selbsttragenden, sendzimiervverzinkten Einzelkuben, das bedeutet alle luftführenden Oberflächen mindestens sendzimiervverzinkt und pulverbeschichtet (min. 60 nm), konstruiert. Im Bodenbereich sind sie einschließlich Einschubschienen und aller sonstigen mit (Kondens-) Wasser in Kontakt kommenden Oberflächen korrosionsbeständig aus Edelstahl mind. 1.4301 (X5CrNi18-10) gefertigt. Einzelkuben sind bei Bedarf leicht voneinander zu trennen, sowie auch komplett in alle Einzelteile zerlegbar. Die Komponenten können einer Wiederverwertung (Recycling) zugeführt werden. Die Vollverzinkung wird gemäß EN 10142 und EN 10143 durchgeführt. Für Über- und Unterdruck geeignete dauerelastische Abdichtungen zwischen den Einzelkuben garantieren höchste Gerätedichtheit. Alle Dichtungen sind

geschlossenporig, ohne Feuchteaufnahmefähigkeit, siliconfrei, desinfektionsmittel- und alterungsbeständig. Sämtliche vom Luftstrom berührte Oberflächen bestehen aus Materialien, die keine gesundheitsgefährdenden Stoffe emittieren und keinen Nährboden für Mikroorganismen bilden.

#### Einfache Montage durch pfiffige Rahmenkonstruktion

Der Rahmen ist eine selbst tragende, umlaufende Konstruktion und besteht aus Doppelquadratrohrprofilen, die mit Spritzgussecken verbunden werden. Die Geräte sind auch ohne Grundrahmen eigenstabil. Der Rahmen ist profiliert und nach EN 10142 und EN 10143 vollverzinkt. Das Kubengehäuse ist leicht zerlegbar: die horizontalen oder vertikalen Spritzgussecken und die abnehmbaren Sandwichpaneele machen die Montage oder auch eine Demontage recht einfach.

#### Verkleidung glattflächig und leicht zu reinigen

Die Dicke der Verkleidungsplatten beträgt 50/76 mm und besteht aus thermisch entkoppelter Innen- und Außenverkleidung aus vollverzinktem Stahlblech nach EN 10142 und EN 10143. Im Innenbereich werden die Verkleidungsbleche zusätzlich pulverbeschichtet (min. 60 nm). Die Schall- und Wärmedämmung wird durch hochwertige, nicht brennbare Mineralwollisolierung, Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, zwischen Innen- und Außenverkleidung gewährleistet. Die Isolierwolle ist absolut rutsch- und rüttelfest fixiert. Die Bodenpaneele sind hygienisch glatt und spaltfrei ausgeführt, die Verkleidungsplatten sind glattflächig, leicht zu reinigen, mit dem Rahmen verschraubt und leicht abnehmbar.

Die Klimagerätebaureihe KG-Top in 16 Baugrößen überzeugt Planer und Anlagenbauer bereits seit 2006 sowohl durch seine Leistungsdaten, wie bei der Wärmerückgewinnung, als auch durch die innovative Konstruktion, die Zerlegbarkeit und Montagefreundlichkeit. Es begeistert durch geringste Life-Cycle-Costs. Mit einem Wolf-Klimagerätesystem mit Wärmerückgewinnung werden Energieeinsparungen von bis zu 85% erzielt. Der Name Top ist für Wolf eben Programm.