

Komponenten und Bauausführungen

KG Top – das RLT-Gerät ohne Limit.

Höchste Flexibilität, einfache Handhabung bei Transport und Montage und maximale Effizienz für die Betreiber, das sind die Maßgaben für ein modernes, zukunftssicheres Klimagerät. Die Baureihe Wolf KG Top ist effiziente Klimatechnik nach Maß für alle Bauprojekte. Die innovative Konstruktion des Klimageräts kombiniert neue Ideen im perfekten Zusammenspiel. Die zerlegbaren Geräte mit steckbarer Rahmenkonstruktion erleichtern Transport, Einbringung, Montage und Wartung. Die fortschrittliche Bauweise bringt zudem maximale Energieeffizienz und senkt die Betriebskosten. 26 Baugrößen und die Möglichkeit, verschiedene Baugrößen zu kombinieren, bieten Ihnen eine Vielfalt an Lösungen nach Maß zur optimalen Planung und Realisierung Ihres Projektes. Selbstverständlich ist eine wetterfeste Ausführung mit begehbarem Winkelbogendach aus verzinktem Stahlblech, umlaufender Tropfleiste und 50 mm Dachüberstand mit Wasserabführung ins Abwassersystem verfügbar.

Ihre Anforderung – unsere Lösung

Kälteanwendung für ein Großrechenzentrum, maximale Hygiene für einen Operationssaal oder die Entfeuchtung des städtischen Hallenbades: Die Anwendungen und Variationsmöglichkeiten der KG Top-Baureihe sind unendlich. Sprechen Sie mit Ihrem Wolf Klima-Fachberater.

Wolf bietet für jede Anwendung eine individuelle Lösung

Versammlungs- und Verkaufsstätten: Stadien, Messehallen, Einkaufszentren, Kinos

Hotels/Gastronomie, Verwaltung, Industrie: Pharmaindustrie, chemische Industrie, Metallverarbeitung, Montage

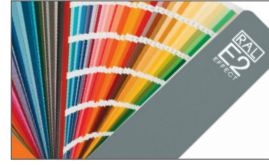
Reinräume: Krankenhäuser, Praxen, Labors

IT: Serverräume

Offshorelackierungen für extreme Wetterverhältnisse, KG Top mit C5-Lackierungen

Die zusätzlichen KG Top-Lackierungsmöglichkeiten garantieren eine lange Lebensdauer. Sie haben eine deutlich erhöhte Lichtechtheit und bieten exzellenten Korrosionsschutz. Der widerstandsfähige Decklack und eine spezielle 2-Schicht-Grundierung auf Epoxidharz-Basis wurden unter extremsten Witterungsverhältnissen getestet. Die neue KG Top-Lackierungsoption entspricht einer Korrosivitätskategorie von bis zu C5M.

Beschichtung für innen und außen: Gerät in RAL-Farben pulverbeschichtet oder mit salzwasserbeständiger C5-Lackierung



Jalousieklappen: luftdicht, angebaut oder innenliegend nach DIN EN 1751, Dichtigkeitsklasse 2 und 4, ausführbar mit Doppellippe, in verzinkt, pulverbeschichtet oder Edelstahl. Zahnräder außerhalb des Luftstroms



Filter: geclipst, spaltfrei, Spezial-Aufnahmerahmen ausziehbar (keine Filterbypasslecke), mind. 10 m² Filterfläche pro m². Filterrahmen korrosionsbeständig mit aufgeschäumter Dichtung (mind. Edelstahl 1.4301), optimale Querschnittsauslegung



Böden, Decken und Wände: Wände und Decken, die innen absolut glatt und spaltfrei sind, garantieren optimale Hygiene. Ausführung in verzinkt, pulverbeschichtet und/oder Edelstahl



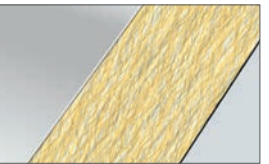
Gerätegrundrahmen: optional Innenrahmen mit höhenverstellbaren Füßen, Gerätegrundrahmen 60 mm, Gerätegrundrahmenhöhe 200–500 mm



Dichtungen: Wolf patentierte Doppeldichtlippen-Türdichtung für optimale Dichtigkeit und besonders leisen Betrieb. Absolut silicofrei



Verkleidungsplatten: abnehmbar, glattflächig, thermisch entkoppelt, mit hochwertiger, nicht brennbarer Steinwollisolierung 50 mm (ab KG 450 76 mm), Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 (nicht brennbar), Wärmedurchgangsklasse T2



Schaugläser: thermisch isoliert, doppelwandig



Feldgeräte, Aktoren und Sensoren: individuell abgestimmt und angebaut



Regel- und Überwachungseinrichtungen: leicht zugänglich am Gerät oder als individuell abgestimmte Lösung zur externen Montage



Ventilator: individuelle und optimierte Lösung für jeden Anwendungsfall:
– EC-Ventilatoren
– Freilauftrieb mit FU-Betrieb
– Radialventilatoren



ausziehbare Register, Tropfenabscheider



Schalldämpfer: optional Glasteich beschichtet, seitlich demontierbar



Kondensatwanne: mit allseitigem Gefälle zur rückstandsfreien Entleerung



Türen: generell mit glasfaserverstärktem Griff als Drehverschluss mit automatischer Fangvorrichtung und/oder Hebel-/Doppelhebelverschluss optional absperbar



Mehr Vorteile des Wolf KG Top:

- Paneele aus Edelstahl möglich
- Register serienmäßig gemäß VDI 6022
- Hocheffizientes Energierückgewinnungssystem
- Kombination verschiedener Gerätegrößen möglich
- Serienmäßig entsprechend der VDE 0700 hochspannungsgeprüft
- „Geprüfte Sicherheit“-Prüfzeichen
- Kundenberatung durch Wolf TGA-Experten
- Werkseitige Inbetriebnahme und Richtmeister auf Wunsch

Gehäusedaten durch TÜV SÜD nach DIN EN 1886:

KG Top:

Wärmedurchgangsklasse: T2

Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/mK

Wärmebrückenklasse: TB3

Dichtigkeitsklasse Gehäuse: L1

Mechanische Festigkeit: D1

Wärmedurchgangszahl Verkleidung: 0,60 W/m²K

Baustoffklasse nach DIN 4102: A1 (nicht brennbar)

Schalldämm-Maß Rw: 43 dB nach DIN/EN ISO 717T1