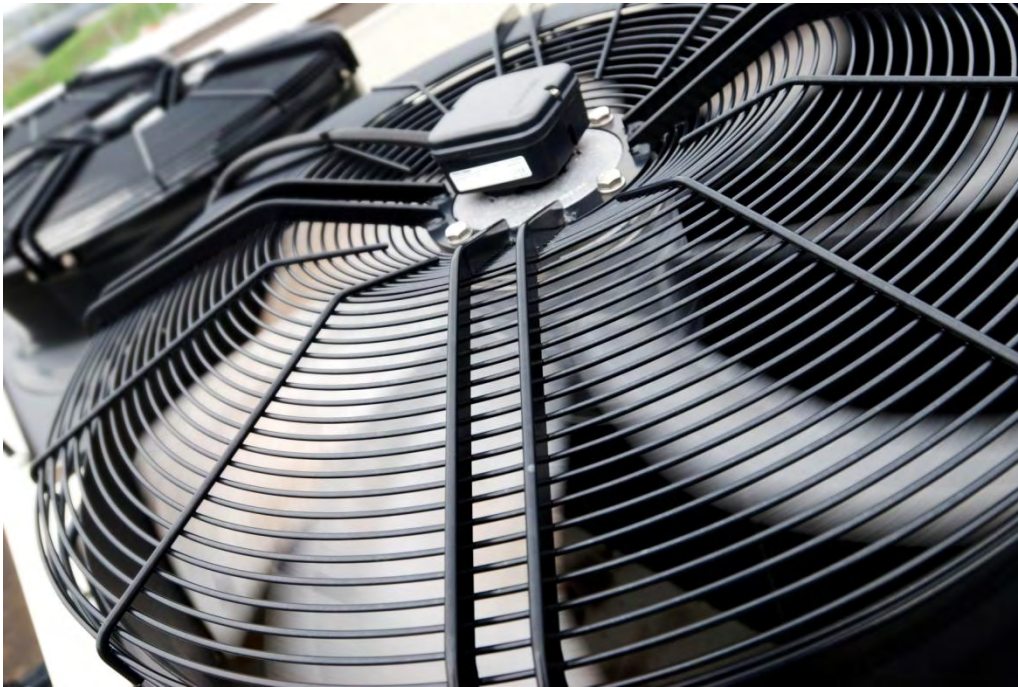


HEYMAN IN DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK



In dieser Präsentation finden Sie eine Übersicht über unsere Praxisbeispiele aus der Industrie für Heizung, Lüftung, Klimaanlage und Ventilation (HVAC).

ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK



Die Erdungsnieten in dieser Luftheizung sind schnell mit Standard-Pop-Werkzeugen zu setzen. Diese Lösung ersetzt Punktschweissung und Schraubverbindung



Die High-Torque Blindnietmuttern dehnen sich radial aus. Die Kombination von Kraft- und Formschluss sorgt für eine außerordentliche Verdrehsicherheit auch in dünnen Blechen bei der Montage / Demontage



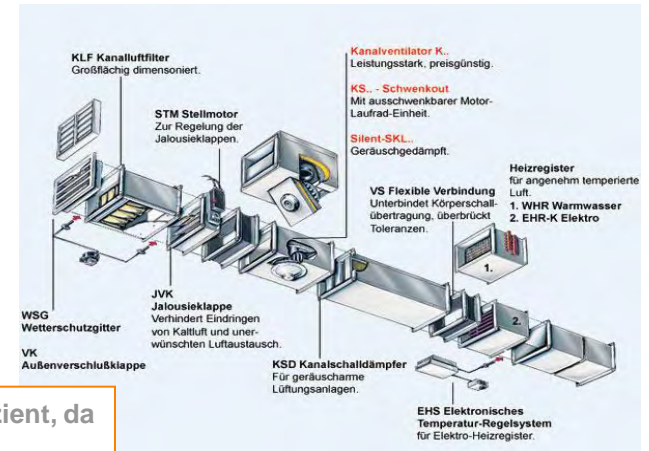
ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK



Die C6L Blindnietbolzen, zur Befestigung des Motorrahmens dieses Ventilators, bieten eine extrem vibrationsbeständige Montage und garantieren eine Vorspannkraft, wodurch keine weitere Überwachung des Montageprozesses notwendig ist.



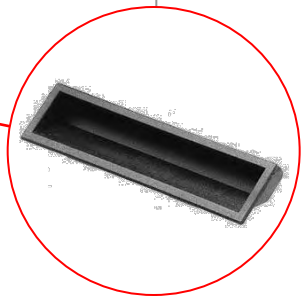
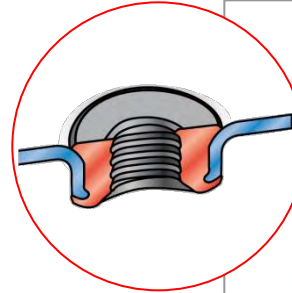
Die Instandhaltung ist besonders effizient, da der Kompressionsverschluss 57 in Luftkanälen schnellen Zugang zu Filtern und Öffnungen ermöglicht. Vibrationen werden durch die Kompression absorbiert. Durch die Einfachheit dieses Verschlusses ist der Platzbedarf sehr gering und die Kosten werden reduziert.



ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK



Die Accuride-Teleskopschienen in diesem Kamin sind sehr stabil und bieten der Schiebetürabdeckung eine komfortable Führung dar.



Der P2 Klick-In Handgriff spart Montagekosten und ist als feuerbeständige Version (UL-94 V0) erhältlich. Für die Montage von Stellfüßen werden Einpressmuttern verwendet. Diese Befestiger sind besonders stark bei Dünnscheiben und widerstehen hohen Auszugs- und Durchdrückkräften.

ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK



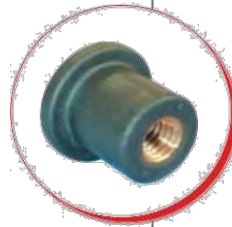
Der Viertel-Dreh-Schnellverschluss ist einfach und schnell zu installieren. Der Verschluss ist verschleißbeständig, nicht leitend, nicht korrodierend, stoßbeständig und verfügt über eine lange Lebensdauer (kann bis zu 10.000 Mal geöffnet und geschlossen werden). Die Montage / Demontage wird mit Hilfe eines Schraubendrehers vorgenommen. Der Verschluss wird u.a. in Klimaanlage eingesetzt.

Der Spannverschluss 91 mit gegenläufiger Wirkung für das sichere Verschließen eines Filtergehäuses von einem elektrostatischen Luftfilter ist sehr kompakt und einstellbar. Er garantiert eine sichere Abdichtung des Filtergehäuses.



ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

Das E6-Friktionsscharnier, eingebaut in eine Heizung. Der Friktionswiderstand des Scharniers ist manuell einzustellen. Durch das Andrehen der Schraube kann die Türbewegung gedämpft oder freigegeben werden. Der Friktionswiderstand hält Türen offen, teilweise offen oder geschlossen, und dies ohne den Gebrauch von zusätzlichen Hilfsmitteln. Hierdurch kann eine Kostenreduktion sowie ein Montagevorteil erreicht werden.



Für die Befestigung eines Ventilatormotors am Metallrahmen ist eine vibrations- und stoßbeständige Verbindung erforderlich. Zu Servicezwecken muss die Verbindung gleichzeitig lösbar sein. Die ISO-Blindmuttern sind ideal für diese Anwendungen und sorgen gleichzeitig für elektrische Isolation.



ANWENDUNGEN AUS DER KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

Magnetverschlüsse (02) sind unsichtbar, wenn die Abdeckung verschlossen ist. Bei geöffneter Abdeckung ist der Verschluss flach und steht nicht hervor. Zusätzlich sind sie kostensparend aufgrund einer einfachen Montage, da sie innerhalb kürzester Zeit in ein rechteckiges Montageloch geklickt werden können.



TRENDS & ENTWICKLUNGEN

- **Senkung der Betriebskosten**

Höherer Ertrag. Niedrigere Unterhaltungskosten und lange Lebensdauer.

- **Energieeinsparung**

Verbindung von Wärme mit Elektrizität (HR-e Kessel). Anwendung Sonnen-Energie / Kollektoren. Wärmepumpen gewinnen wieder an Bedeutung.

- **Erhöhte Beachtung der guten Entlüftung**

Die Verbesserung des Raumklimas in Wohnräumen, Büroräumen und Schulen genießt höhere Beachtung.

- **Förderung nachhaltiger Energieproduktion**

Es wird durch die Regierung verstärkt auf die nachhaltige Energieproduktion gesetzt.

ENTWURFSKRITERIEN

Entwurfskriterien in der Heizungs- & Klimatechnik:

- Modularer Produktaufbau
- Intelligente Montage
- Mensch- / kenntnisunabhängige Produktionsprozesse
- Automatisierbarkeit von Produktionsprozessen
- Elektrisch und thermisch isoliert
- Erdung gemäß DIN EN 60355-1 und DIN EN 61210
- Vibrationsbeständig und geräuschisoliert
- Stoff- und wasserdicht (Geruch) (IP Werte gemäß EN60529/IEC 529)
- Entflammbarkeit UL94 – V-0 /1/2/5V/HB
- Korrosionsbeständigkeit
- Design
- Kompakter Entwurf (z.B. Zentralheizung im Küchenschrank)
- Wartungsarm und gebrauchsfreundlich konstruiert

KONTAKT

Wir beraten Sie gerne bezüglich der Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte bei Ihrer Anwendung.

Für eine persönliche Beratung kontaktieren Sie uns bitte unter der Tel. Nr. **0641 / 9 74 23 0**

Wir freuen uns auf Sie.

Ihr HEYMAN® Team