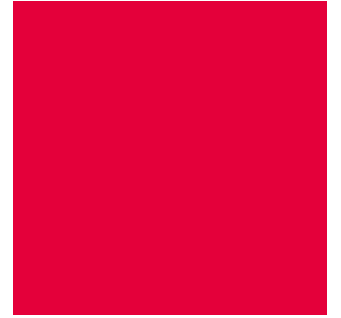
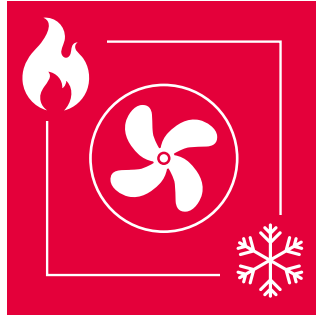




DIRAK®

**VERSCHLUSSLÖSUNGEN FÜR
HEIZUNG, LÜFTUNG
UND KLIMATECHNIK (HLK)**



Unsere Produkte erfüllen alle Ansprüche an Heizung, Lüftung und Klimatechnik

Klimageräte regulieren nicht nur das Klima, sondern sind ihm auch ausgesetzt. Sie sorgen dafür, dass die Raumtemperatur sowie das Raumklima in großen Gebäuden wie zum Beispiel Krankenhäusern oder Supermärkten im Optimalbereich liegen. Dafür befindet sich ein großer Teil der empfindlichen Technik auf den Gebäudedächern und bedarf eines besonderen Schutzes.

Als erfahrener Partner stehen wir den Anbietern im Bereich Klimatechnik mit maßgeschneiderten Lösungen zur Seite. Wir bieten wichtige Vorteile wie IP-Schutz, Witterungsbeständigkeit, sichere Schließung und eine hohe Kompression. Das schützt die kostspielige Technik und ermöglicht eine lange Funktionsdauer.



IP-Schutz

Üblicherweise stehen Klimageräte und Lüftungstechnik auf Dächern und sind damit der Witterung ausgesetzt. Um eine reibungslose Funktion der Anlagen zu garantieren, entsprechen unsere Verschlusslösungen dank hoher Verarbeitungsqualität ebenso hohen IP-Schutzklassen und halten damit Staub und Feuchtigkeit ab.



Korrosionsbeständigkeit

Im Außenbereich ist Korrosionsbeständigkeit ein Muss. Für unsere Produkte verwenden wir deswegen ausschließlich hochwertige Ausgangsmaterialien, die wir zusätzlich mit einer UV-beständigen Pulverbeschichtung behandeln.



Witterungsbeständigkeit

Raue Witterung setzt Anlagen und Verschluss technik im Außenbereich zu. Mit hochwertigen Materialien wie Edelstahl oder pulverbeschichtetem Zinkdruckguss ermöglichen wir auch unter widrigen Bedingungen eine lange Produktlebensdauer. Zudem bieten wir Aufsteckprofile aus Synthesekautschuk an.



Kompression

Dank hoher Kompression gewährleisten unsere Lösungen zudem einen gleichmäßigen Anpressdruck und maximale Dichtheit, um die hochwertige Technik der Klimageräte vor Schmutz und Wasser zu schützen. Durch flexible Einbaumöglichkeiten passen sie sich den jeweiligen Bedingungen ideal an und bieten einen hohen Komfort beim Öffnen und Schließen.



Justierbarkeit

Bei unseren Lösungen können Anwender den Anpressdruck exakt auf die Dichtung einstellen. Hierzu stehen ihnen beispielsweise 3D Scharniere und Kompressionsverschlüsse zur Verfügung. Über die 2D- und 3D-Scharniere lassen sich Türen außerdem optimal an Ort und Stelle ausrichten.

Immer das passende Produkt für Ihre Anwendung

Unsere Verschlusslösungen für HLK-Anwendungen sind mehr als nur funktionale Komponenten – sie sind durchdachte Systembausteine, die sich nicht nur durch ihren modularen Aufbau auszeichnen, sondern gleichzeitig Sicherheit, Effizienz und Flexibilität miteinander vereinen.

Modularität für maximale Flexibilität

Unsere Produkte sind modular aufgebaut und lassen sich individuell anpassen – für jede Gehäusegröße, Öffnungsrichtung und Einbausituation. Das ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen, die sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren lassen. Zudem bieten sie eine sichere Verriegelung für isolierte und unter Druck stehende Türen unterschiedlicher Stärke. Um den verschiedenen Druckverhältnissen gerecht zu werden – etwa bei Unterdruck (Indruck) oder Überdruck in HLK-Gehäusen – führen wir Modelle für sowohl nach innen als auch nach außen öffnende Türen. So bleibt die Funktionalität auch bei anspruchsvollen Betriebsbedingungen jederzeit gewährleistet.

Patentierte Notentriegelung für höchste Sicherheit

In kritischen Momenten zählt jede Sekunde: Unsere patentierte Notfall-Entriegelung mit integriertem Push-Button ermöglicht eine schnelle und sichere Öffnung, selbst bei Stromausfall, einer Verriegelung von außen oder im Falle einer Notlage. Die Entriegelung ist so konzipiert, dass sie jederzeit von innen betätigt werden kann – ein entscheidender Vorteil, wenn sich Personen in Wartungsbereichen oder Technikräumen befinden. So wird sichergestellt, dass Personen nicht unverschuldet eingeschlossen bleiben und die Anlage im Ernstfall schnell verlassen können.

Kunststoffachsen zur Vermeidung von Kältebrücken

In HLK-Systemen, insbesondere bei Außeneinheiten, spielt die thermische Trennung zwischen dem Gehäuseinneren und der Außenumgebung eine entscheidende Rolle. Herkömmliche Verschlüsse mit Metallachsen leiten die Außentemperatur direkt ins Gehäuseinnere und begünstigen dort Kondensatbildung oder sogar Vereisung. Unsere Lösung: Kunststoffachsen mit geringer Wärmeleitfähigkeit. Im Gegensatz zu Metall leitet Kunststoff kaum Wärme oder Kälte. Dadurch entsteht keine durchgehende Verbindung zwischen Innen- und Außenseite, was die Bildung von Kältebrücken effektiv verhindert. Das schützt die Technik vor Feuchtigkeitsschäden und verbessert die Energieeffizienz der gesamten Anlage.



Neuheiten ab Frühling 2026

Heizung, Lüftung und Klimatechnik

2D/3D Scharnier

- 2D / 3D Anschraubcharnier justierbar
- Verzahnungen in den Justierbuchsen und den Langlöchern der Scharnierhälften verhindern zuverlässig das Verrutschen des Scharniers
- Vollflächige Auflage des Schraubenkopfes in den Justierbuchsen
- 3D Justierbarkeit unter Verwendung einer zusätzlichen Ausrichtplatte möglich
- Bohrlochmittenabstände identisch mit denen des Verschlusscharniers mit Druckentlastung
- Material:
 - Scharnierhälften: GDZn, schwarz
 - Ausrichtplatte: Stahl, verzinkt



Verschlusscharnier mit Druckentlastung

- Anschraubcharnier mit Verschlussfunktion
- 2D justierbar
- Verzahnungen in den Justierbuchsen und den Langlöchern der Scharnierhälften verhindern zuverlässig das Verrutschen des Scharniers
- Vollflächige Auflage des Schraubenkopfes in den Justierbuchsen
- Für Betätigungen
- Überdruckentlastungs-Funktion
- Falle mit Freilauf für einfaches Schließen durch Zudrücken
- 4,3 mm Kompression
- Bohrlochmittenabstände identisch mit denen des 2D / 3D Scharniers
- Material:
 - Scharnierhälften: PA, schwarz, UL 94 V0
 - Betätigung: GDZn, schwarz



Klimagriff

- Hebel für die Montage auf der Türaußenseite
- Ohne Verschluss oder verschließbar mit
 - Betätigung, Betätigung und Vorhangschloss
 - Plättchenzylinder, Plättchenzylinder und Vorhangschloss
 - Vorhangschloss
- Türstärkenunabhängig (2 – 100 mm)
- Notentriegelung
- Mehrpunktverschluss
- Vormontiert
- Drehriegel-Ausführung mit Betätigung
- Material:
 - PA, schwarz, UV-beständig (UL)



3D Verbinder

- Zur Ausrichtung und Verbindung von großen und / oder kleinen Schränken, Gehäusen oder anderer Baueinheiten
- Optional erhältliche PA-Abdeckung, zum Schutz vor Staub und Schmutz
- Verbinder aus Aluminium zur Vorbeugung von Korrosion
- Für die Verwendung mit Standard-M6 Schrauben geeignet
- Material:
 - Verbinder: Aluminium
 - Abdeckung: PA, schwarz, UV-beständig (UL)
 - Weitere Farben auf Anfrage
 - Kundenlogo auf Anfrage



Neuheiten ab Frühling 2026

Heizung, Lüftung und Klimatechnik

Verschluss-Scharnier

- Anschraubcharnier mit Verschlussfunktion
- Einfaches Aus- und Einhängen der Tür
- 11 unterschiedliche Betätigungen
- Material:
 - GDZn, schwarz



Notentriegelung

- Entriegeln von Innen bei von außen verriegelten Türen
- Bedienelement in Signalrot für bessere Identifizierung innerhalb des Klimagehäuses
- Verwendbar mit geraden und gekröpften Standardzungen aus Stahl und Edelstahl
- Nachträglich montierbar
- Zwei Ausführungen:
 1. Entriegelung durch Drücken und Drehen
 2. Entriegelung durch einfaches Drücken



Weitere DIRAK Lösungen

für Heizung, Lüftung und Klimatechnik

Hebelverschluss

6-270

- Hebelverschluss in schwerer Ausführung für Gerätetüren
- Rechts / links einsetzbar
- Schwenkbewegung des Hebels 90°
- Zunge 45° verstellbar
- Verschlusshaken b) festes Maß 22 mm
- Verschlusshaken c) verstellbar von 18 – 25,5 mm



6-270

Hebelverschluss-System für die Klimatechnik

6-280

- Hebel außen
- Ohne Verschluss oder verschließbar
 - mit Plättchenzylinder
 - mit Betätigung
- Für unterschiedliche Türstärken geeignet
- Verschließbare Hebel, gleichschließend, sind mit Edelstahlstaubschutz
- IP69K gemäß DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional)



6-280

Weitere DIRAK Lösungen

für Heizung, Lüftung und Klimatechnik

Hebel innen, für Hebelverschluss 6-280.01

- Hebel für Öffnen von innen



6-280.01

Achsen für Hebelverschlüsse 6-280.02

- Achse 12 x 12 bestehend aus:
 1. Abdeckkappe
 2. Befestigungsschraube vorn M8
 3. Unterlegscheibe und Befestigungsmutter M12 innen



6-280.02

Zungen für Hebelverschluss 6-280.03

- 8 x 45° verstellbar



6-280.03

Kompressions- zunge für Hebelverschlüsse 6-280.04

- Kompression 6 mm



6-280.04

Rosetten für Hebelverschluss 6-280.05

- Rosetten rund und oval
- Mit und ohne Anschlag
- Mit oder ohne Verriegelungsnocken



6-280.05

Wegweisende
Verschluss-,
Scharnier- und
Verbindungstechnik



Drehriegel



Schwenkhebel



Mehrpunktverriegelungen



Griffe



Verbindungstechnik

DIRAK®



Scharniere



Mechatronische
Schließsysteme



Dichtprofile

DIRAK ist mehr als das!

Wir haben viele weitere Produktlösungen für Ihre Anwendungsbereiche.

Kontaktieren Sie uns:

Kontaktanfrage@dirak.de
Phone: +49(0) 2333/837-0

DIRAK.com



Verschlüsse



Kundenspezifische Lösungen