



## Die grundlegende Zutat

SC-Verdichter von Danfoss. Ein wesentliches Glied in Ihrer Kühlkette



## SC-Verdichter – die grundlegende Zutat



Die SC-Reihe von Hubkolbenverdichtern für kleine Gewerbeanwendungen bietet geballte Leistung auf kleinstem Raum. Kompakte Bauweise, ein neuer, leistungsstarker Motor und ein niedriger Energieverbrauch gehören zu den Hauptmerkmalen dieser Serie, die auf 75 Jahre Zuverlässigkeit und Qualität von Danfoss aufbaut.

Es ist eine derjenigen Investitionen, die Sie gerne vor Jahren getätigt hätten, als Sie nach einem starken und zuverlässigen Verdichter für Ihre Kühlgeräte, Lagerräume oder Tiefkühlgeräte suchten.

SC-Verdichter können mit den Kältemitteln R404A, R134A und dem umweltfreundlichen R290 (Propan) eingesetzt werden, und ist er erst einmal montiert, dann läuft er und läuft und läuft. Aber die Vorteile enden an dieser Stelle noch nicht.

Durch Nutzung des globalen Entwicklungs- und Produktionsnetzwerkes von Danfoss ist Ihnen eine laufende Versorgung mit wettbewerbsfähigen Verdichtern garantiert, die einen hohen Wirkungsgrad, niedrige Unterhaltskosten, einfache Wartung und Umweltfreundlichkeit kombinieren.

### Hauptmerkmale

- Spezielle Kolbengeometrie
- Geringeres Spiel
- Neues Motordesign mit speziell optimierten Ventilen
- Schalldämpfer auf der Hochdruckseite
- Interner Motorschutz
- Kompakte Bauweise
- Kältemittelfreundlich

### Ihre Vorteile

- Hohe Kühlleistung
- Effizienz und niedriger Energieverbrauch auch bei hohen Umgebungstemperaturen (+45 °C)
- Geringe Geräuschpegel
- Lange Lebensdauer, Stabilität
- Einfach in vorhandene Systeme einzubauen und zu warten
- Funktioniert mit den meisten Kältemitteln, einschließlich Propan





**Mehr als nur eine Komponente**

Durch die Wahl von Danfoss-Verdichtern haben Sie auch Zugriff auf die Fülle technischen Fachwissens eines Unternehmens, das seit 50 Jahren Verdichter herstellt.

Durch Kooperation mit unseren Kunden haben wir ein umfangreiches Wissen über Kältetechnik und den

Anforderungen individueller Anwendungen aufgebaut. Dadurch ist Danfoss in der Lage, die zuverlässigsten Verdichter anzubieten, die auf dem Markt erhältlich sind.

Erfahren Sie alles, was Sie wissen müssen, aus unserer hervorragenden technischen Dokumentation, die die

Verdichterwahl leicht macht. Und probieren Sie unseren Verdichterauswahlservice aus, um zu sehen, wie Sie Ihren Verdichter mit anderen hochwertigen Danfoss-Lösungen kombinieren können, die Ihre Kühlsysteme noch besser arbeiten lassen.

Natürlich können Sie uns auch immer anrufen, wenn Sie Fragen haben.





## SC-Verdichter von Danfoss können in einer breiten Anwendungspalette eingesetzt werden

- Lagerräume
- Tiefkühlgeräte mit Glasdeckeln
- Gewerbliche Tiefkühlgeräte und Kühlschränke
- Kühleinrichtungen für Speiseeis
- Schockgefriergeräte/Gefriertunnel
- Flockeneismaschinen, Flaker
- Verkaufsautomaten
- Verkaufsregale mit Glastüren Hermetische Filtertrockner mit Feststoffeinsatz

Unser Produktprogramm für Kühlregler enthält folgende Komponenten:

<p>Thermostatisches Expansionsventil</p>	<p>Hermetischer Filtertrockner mit Feststoffeinsatz</p>	<p>Direkt- oder servogesteuertes Magnetventil</p>	<p>Schauglas mit Feuchtigkeitsanzeiger</p>

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S.