

## Secops KL-Serie Verdichter-Baureihe

Flensburg, den 30. Juni 2022

### **Secops KL-Serie, eine neue Premium-Propan-Verdichter-Reihe, optimiert für umweltfreundliche und effiziente gewerbliche Kühlmöbel**

Die Secop-Gruppe hat eine neue Reihe von kompakten und effizienten hermetischen Verdichtern auf den Markt gebracht, die speziell für leichte gewerbliche Anwendungen mit Kohlenwasserstoff-Kältemitteln entwickelt wurden.

Als Antwort auf die Nachfrage nach effizienteren Lösungen, die für die Kühlung mit Kohlenwasserstoffen optimiert sind – ein Muss für die neue Generation gewerblicher Kühlmöbel – hat Secop die neue KL-Serie entwickelt.

Mit der neuen KL-Serie bietet Secop eine zuverlässige, leistungsstarke und kosteneffiziente Lösung für gewerbliche Kühlmöbel mit dem umweltfreundlichen Kältemittel Propan an, die auf eine hohe Energieeffizienz abzielt. Die KL-Serie ist für gewerbliche Kühlschränke wie Flaschenkühler, Glastür-Merchandiser, Eiscremetruhen und Food-Service-Anwendungen optimiert und bietet zahlreiche Vorteile:

#### → **Erstklassige Robustheit**

Basierend auf dem erfolgreichen Design der K-Serie, von der bereits mehr als 50 Millionen Geräte installiert wurden, und optimiert für leichte gewerbliche Anwendungen

#### → **Herausragende Effizienz**

Hoher COP und höchste Effizienz mit dem Kältemittel Propan (R290) mit niedrigem GWP

#### → **Reduzierter Geräuschpegel**

Optimiertes Geräuschprofil und reduzierter Vibrationspegel mit dem Ziel, Premium-Niveaus für neue Anwendungen zu erreichen, die mit umweltfreundlichen Kältemitteln entwickelt wurden

#### → **Innovative robuste Steckverbindung**

Patentierter hermetischer Anschlussstecker zur Vermeidung von Risiken bei Anwendungen mit entflammbarem Kältemittel

#### → **Leichtere Montage im Kühlmöbel**

Ein neues Anschlussfeld, das zusätzliche Verbindungen bietet und den Zusammenbau erleichtert

Secops neue KL-Serie integriert verschiedene technische Innovationen speziell für gewerbliche Anwendungen und ist für das Kältemittel Propan optimiert: geräuschreduzierendes Gehäuse, robuste Aufhängung, robustes internes Auslassrohr, verbesserte Ventile, optimierte Motoren und ein neuer Schalldämpfer für einen niedrigeren Geräuschpegel.

Die KL-Serie verfügt über einen innovativen patentierten hermetischen Anschlussstecker. Als Ergebnis jahrelanger Erfahrung mit Kohlenwasserstoff-Kältemitteln, dem Testen von R290-Lösungen und der Optimierung bei der Systemumstellung von HFKW- auf KW-Kältemittel hat Secop ein neues Design für Anschlussstecker entwickelt, um die Ursachen für die Entstehung elektrisch erzeugter Lichtbögen mit entflammbaren Kältemitteln zu verhindern.

Die verfügbare Palette umfasst R290-Modelle mit einem Hubraum von 4,0 bis 7,7 cm<sup>3</sup> und einer Kälteleistung von 200 bis 395 W für LBP-Anwendungen und 415 bis 704 W für MBP-Anwendungen.

### **Über Secop:**

Secop ist der Experte für fortschrittliche Kompressortechnologien und gewerbliche Kühllösungen in der gewerblichen Kältetechnik. Wir entwickeln hochleistungsfähige stationäre und mobile Kühllösungen für führende internationale Kühlgerätehersteller und sind die erste Wahl bei hochmodernen Verdichtern und elektronischen Steuerungen für Kühllösungen in den Segmenten „Stationary Cooling“ und „Mobile Cooling“.

Die Gruppe beschäftigt weltweit rund 1.350 Mitarbeiter und verfügt über Produktionsstätten in der Slowakei und China sowie über Forschungszentren in Deutschland, Österreich, der Slowakei, China und den USA einschließlich eines speziellen Motor-Kompetenzzentrums (MCC) zur Unterstützung der Entwicklung von Elektronik und Motorsteuerungen. Seit September 2019 ist Secop Teil des Portfolios des Fonds ESSVP IV.

