

## Nová séria kompresorov radu KL

Flensburg, 30. júna, 2022

### **Spoločnosť Secop predstavuje novú sériu KL, nový rad prémiových propánových kompresorov, ktorý je zdokonalený pre zelené a efektívne industriálne aplikácie.**

Skupina Secop uviedla na trh nový rad kompaktných a výkonných hermetických kompresorov, špeciálne navrhnutých pre industriálne využitie s uhľovodíkovými chladivami.

Spoločnosť Secop navrhla novú sériu KL tak, aby spĺňala požiadavky pre výkonnejšie riešenia, zdokonalené pre uhľovodíkové chladenie, nevyhnutné pre novú generáciu industriálnych zariadení.

S novou sériou KL sa spoločnosť Secop snaží ponúknuť spoľahlivé, vysokovýkonné a nákladovo efektívne riešenie pre kompresory industriálnych aplikácií, využívajúce propánové chladivo, šetrné k životnému prostrediu s cieľom vysokej energetickej účinnosti.

Séria KL je zdokonalená pre komerčné chladiace riešenia, ako sú vínoteky, chladiace vitríny, mrazničky na zmrzlinu a riešenia v oblasti gastronómie, a prichádza s radom výhod:

#### → **Prémiová robustnosť**

Na základe úspešného dizajnu série K bolo inštalovaných a optimalizovaných viac ako 50 miliónov kusov pre industriálne aplikácie

#### → **Vynikajúca účinnosť**

Vysoké COP a vynikajúca účinnosť s nízkym GWP propánovým chladivom (R290)

#### → **Znížená hladina hluku**

Zdokonalený profil hluku a znížené vibrácie pre dosiahnutie prémiovej úrovne pre nové riešenia, navrhnuté so zelenými chladivami

#### → **Inovatívne robustné pripojenie**

Patentovaná hermetická koncovka zabráňujúca rizikám spojeným s horľavými chladivami

#### → **Jednoduchšia montáž**

Nová svorkovnica navrhnutá tak, aby ponúkala dodatočné prepojenia a uľahčila inštaláciu

Nová séria KL od spoločnosti Secop integruje rôzne technické inovácie, špeciálne vyvinuté inžiniermi spoločnosti Secop pre komerčné riešenia a zdokonalené pre propánové chladivo: vrstva znižujúca hluk, robustné odpruženie, robustná vnútorná výtlačná trubica, vylepšené ventily, zdokonalené motory a nový tlmič pre nižšiu hladinu hluku.

Séria KL obsahuje inovatívnu patentovanú hermetickú koncovku. Na základe dlhoročných skúseností s uhľovodíkovými chladivami, testovaním R290 riešení a optimalizáciou systémovej konverzie z HFC chladív na HC chladivá, spoločnosť Secop vyvinula nový dizajn koncoviek, aby sa predišlo príčinám vzniku elektrických skratov vstrekaním horľavých chladív. To nastavilo meradlo v odvetvi pre podporu návrhu spoľahlivých systémov s novými horľavými chladivami.

Dostupný rad zahŕňa R290 modely so zdvihovým objemom 4,0 až 7,7 cm<sup>3</sup> s rozsahom chladiacej kapacity 200 až 395 W pre LBP riešenia a 415 až 704 W pre MBP riešenia.

### **O Spoločnosti Secop:**

Secop je expertom na inovatívne technológie hermetických kompresorov a riešení chladiacich systémov v komerčnom chladení. Vyvíjame vysokovýkonné stacionárne a mobilné chladiace riešenia pre popredných medzinárodných komerčných výrobcov chladenia. Sme prvou voľbou, pokiaľ ide o popredné hermetické kompresory a elektronické ovládacie prvky pre chladiace riešenia pre industriálne aplikácie a riešenia, napájané jednosmerným prúdom.

Skupina má 1 350 zamestnancov po celom svete s výrobnými závodmi na Slovensku a v Číne, ako aj výskumné centrá v Nemecku, Rakúsku, na Slovensku, v Číne a USA, vrátane špecializovaného centra motorickej kompetencie (MCC) v Nemecku na podporu vývoja elektroniky a riadenia motorov.

Secop patrí do fondu ESSVP IV od septembra 2019.

