

SLIMLINE NEO SCHALTSCHRANKKÜHLUNG

SEIFERT SYSTEMS

KLIMATISIERUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE UND MASCHINEN



NEUE SCHALT- SCHRANKKÜHLUNG SLIMLINE NEO

F-Gas-konform, PFAS-frei, zukunftsfähig

Mit der verschärften F-Gas-Verordnung und drohenden PFAS-Verboten ist klar, dass die Industrie auf klimaschonendere Kältemittel umsteigen muss. Seifert hat frühzeitig reagiert. Die Lösung: das neue Kühlgerät SLIMLINE NEO mit dem natürlichen Kältemittel R290. Ein Meilenstein in der industriellen Klimatisierung, der Unternehmen den direkten Weg zu einer nachhaltigen, sicheren und wirtschaftlichen Zukunft öffnet.

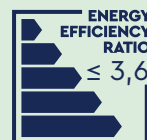
SLIMLINE NEO 4 ZENTRALE VORTEILE FÜR DIE INDUSTRIE

1 ZUKUNFTSSICHER in nur einem Schritt

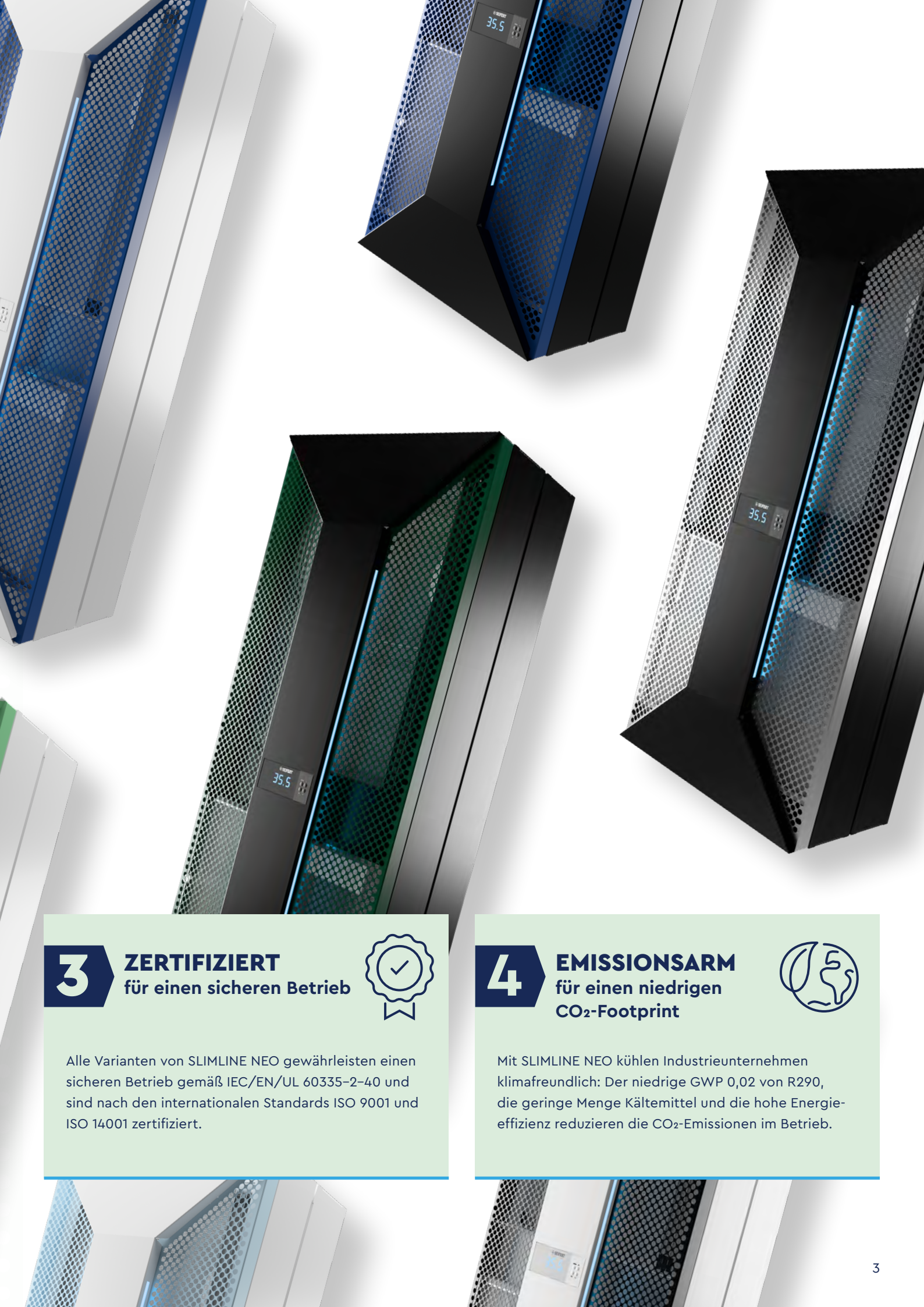


Mit SLIMLINE NEO sind Industrieunternehmen in nur einem Schritt zukunftssicher: Das verwendete natürliche Kältemittel R290 erfüllt die kommenden Anforderungen der F-Gas-Verordnung EU 2024/573 und ist PFAS-frei.

2 HOCHEFFIZIENT durch modernste Technologie



SLIMLINE NEO erreicht eine sehr hohe Energieeffizienz: Die exzellenten thermodynamischen Eigenschaften von R290 und die eingesetzte Inverter-Technologie liefern einen EER von bis zu 3,6.

**3**

ZERTIFIZIERT für einen sicheren Betrieb



Alle Varianten von SLIMLINE NEO gewährleisten einen sicheren Betrieb gemäß IEC/EN/UL 60335-2-40 und sind nach den internationalen Standards ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

4

EMISSIONSARM für einen niedrigen CO₂-Footprint



Mit SLIMLINE NEO kühlen Industrieunternehmen klimafreundlich: Der niedrige GWP 0,02 von R290, die geringe Menge Kältemittel und die hohe Energieeffizienz reduzieren die CO₂-Emissionen im Betrieb.

INNOVATIVE TECHNOLOGIE, INNOVATIVES DESIGN

SLIMLINE NEO – das Statement für Verantwortung, Effizienz und Zukunftsfähigkeit

Kern des Konzepts von SLIMLINE NEO ist der Einsatz des natürlichen, leistungsstarken Kältemittels R290, effizient kombiniert mit der sparsamen Inverter-Technologie. Für SLIMLINE NEO hat Seifert ein vollständig neues Gehäuse entwickelt, das durch eine kompakte und sichere Gerätearchitektur, sein modernes Design und optionales Customising überzeugt. Mit dem neuen Kühlgerät SLIMLINE NEO steigen Seifert-Kunden direkt auf die Technik der Zukunft um.

Das Kältemittel R290 – leistungsstark und umweltschonend

Das Kältemittel R290 ist durch seine natürliche Zusammensetzung PFAS-frei und hat einen extrem niedrigen GWP-Wert von nur 0,02. Ein Kilogramm R290 mit GWP 0,02 hat also den gleichen Treibhauseffekt wie 20 Gramm CO₂ (GWP 1) – ein Bruchteil der Klimawirkung von chemischen Kältemitteln. Aufgrund der exzellenten thermodynamischen Eigenschaften liefert R290 auch bei hohen Außentemperaturen die volle Kühlkraft und erzeugt schon mit einer geringen Menge Kältemittel eine hohe Kühlleistung.

- R290 ist klimaschonend, F-Gas-konform und fällt nicht unter PFAS-Verbote.
- SLIMLINE NEO benötigt nur 25 % des Kältemittels in vergleichbaren Geräten.

Die Inverter-Technologie – hocheffizient und nachhaltig

Die neuen Kühlgeräte verfügen durchgehend über Inverter-Technologie. Im Gegensatz zu einem Ein-/Aus-Kompressor regelt der Inverter die Drehzahl von Kompressor und Gebläse stufenlos. Das heißt, er passt die Kühlleistung optimal dem Bedarf an. Das hält die Temperatur im Schaltschrank stabil, verringert die Kondensatbildung und verlängert dadurch die Lebensdauer empfindlicher Bauteile und Elektronik.

- SLIMLINE NEO erreicht in der größten Variante einen EER von bis zu 3,6.
- Die Kombination aus Kältemittel und Inverter-Technologie erzeugt eine deutlich bessere Klimabilanz.



Zertifiziert nach internationalen Standards

Die Gerätearchitektur von SLIMLINE NEO erfüllt sämtliche Sicherheitsanforderungen bezüglich der Einstufung von R290 gemäß IEC/EN/UL 60335-2-40 als Kältemittel der Klasse A3. SLIMLINE NEO wird an Standorten produziert, die gemäß den internationalen Normen ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert sind.

Industrial Design by oundo.com

Die Gerätearchitektur – ein Ausbruch für drei Montageoptionen

Für SLIMLINE NEO hat Seifert ein an der technischen Funktion ausgerichtetes Design samt individuellen Leuchtverhältnissen vollkommen neu entwickelt. Die kompakte Bauweise macht das Kühlgerät besonders leicht und vibrationsarm. Für einen maximal sicheren Betrieb ist das Gehäuse zusätzlich so angeordnet, dass das Kältemittel nicht in den Schaltschrank strömen kann.

- SLIMLINE NEO ist fast um ein Drittel kleiner als ähnliche Kühlgeräte.
- Die vibrationsarme Bauweise verbessert den Komponentenschutz.

Das Design – elegante Oberflächen und Customising

Das elegante Design ist in Oberflächen wahlweise aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl erhältlich.

Sowohl Oberflächen als auch Beleuchtung lassen sich optional farblich an den Markenauftritt der Kunden anpassen.

Auf Wunsch fertigt Seifert außerdem Sonderlösungen für individuelle Kundenanforderungen an.

EIN SCHRITT, KEIN RISIKO

SLIMLINE NEO – Einsatzbereiche und technische Daten

Überall dort, wo sensible Elektronik oder Prozesse gekühlt werden müssen, spielt SLIMLINE NEO seine Stärken aus: langlebig, zuverlässig, regelkonform und nachhaltig. Das umfasst Maschinen- und Anlagenbau, Lebensmittel- und Getränketechnik, IT und Telekommunikation, erneuerbare Energien/Batteriespeicher, Automobilindustrie sowie Umwelt- und Medizintechnik.



Medizintechnik



Umwelttechnik



Automobilindustrie



Erneuerbare
Energien



Batteriespeicher



Telekommunikation



IT-Technik



Lebensmittel- und
Getränketechnik



Maschinenbau



Anlagenbau



Informieren Sie sich ausführlich zu SLIMLINE NEO unter:
www.seifert-slimlineneo.com

Drei Leistungsklassen und Gehäusegrößen

SLIMLINE NEO ist in drei
Varianten verfügbar.
Der Aufbau ist bei allen
Gehäusen ähnlich.



Modell	KG 9210		KG 9215		KG 9225	
Bestell-Nr.	921000001	921020001	921500001	921520001	922500001	922520001
Bestell-Nr. in Edelstahl 304 (V2A)	921000002	921020002	921500002	921520002	922500002	922520002
Optimierter Betriebspunkt	1000 W		1500 W		2500 W	
Kühlleistungsbereich	300 – 1100 W		500 – 1800 W		600 – 2700 W	
Kompressor Typ	BLDC Rotary Piston					
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	10°C to 60°C					
Montageart	Wandmontage, Halbeinbau ¹⁾ , Einbau ²⁾					
Abmessungen (H x B x T)	950 x 395 x 192 (137) ²⁾ mm		950 x 395 x 255 (100) ¹⁾ (200) ²⁾ mm		1,350 x 395 x 290 (135) ¹⁾ (235) ²⁾ mm	
Ausschnittsmaße (H x B)	910 x 345 mm				1316 x 351 mm	
Gehäusematerial / Farbe	Stahlblech pulverbeschichtet / RAL 7035, Edelstahl					
Gewicht	25 kg	30 kg	28 kg	34 kg	36 kg	42 kg
Spannung / Frequenz	120 – 230 V ~ 50/60 Hz	360 – 480 V 2~ 50/60 Hz	120 – 230 V ~ 50/60 Hz	360 – 480 V 2~ 50/60 Hz	120 – 230 V~ 50/60 Hz	360 – 480 V 2~ 50/60 Hz
EER	≤2.6		≤3.6		≤3.1	
Schutzklasse (Innenseite)	IP 55, Type 12, 3, 3R					
Anschlussart	4-poliger Stecker für Spannung, 5-poliger Stecker für Signale, 3-poliger Stecker für RS 485					
Vorsicherung	20 A (T)					

¹⁾ in den Schaltschrank hineinragend / ²⁾ in den Schaltschrank hineinragend

SEIFERT SYSTEMS GmbH**Germany**

Albert-Einstein-Str. 3
42477 Radevormwald
+49 2195 68994-0
info.de@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Skandinavia / Baltic States**

Sales office
25421 Pinneberg
+49 2195 68994-40
info.sk@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Malta**

HF 09/10, Hal Far Ind. Estate
BBG 3000 Birzebbuga
+356 2220 7000
info@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS SA**France**

Wilerstrasse 16
4563 Gerlafingen
+33 7 65298156
info.fr@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS GmbH**Austria**

Bärnthäl 1
4901 Ottmang am Hausruck
+43 7676 207120
info.at@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Inc.**USA**

75 Circuit Drive
North Kingstown, RI 02852
+1 401-294-6960
info.us@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS AG**Switzerland**

Wilerstrasse 16
4563 Gerlafingen
+41 32 6753551
info.ch@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**India**

Sales Office
Kolkata – 7000 001
+91 33 2215 7080
info@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**Italy**

Sales office
26100 Cremona
+39 349 2594524
info.it@seifertsystems.com

SEIFERT SYSTEMS Pty Ltd.**Australia**

105 Lewis Road
Victoria 3152
+61 3 98011906
info@seifertsystems.com.au

SEIFERT SYSTEMS Ltd.**China**

Unit D8 on 14/F Mai Wah
Industrial Building
Nos.1/7 Wah Sing Street
Hongkong
+852 91629566
info@seifertsystems.cn

