

## Umweltfreundlicher Kühler von Laird Thermal Systems mit natürlichem Kältemittel R-290

***Der Umlaufkühler EFC verwendet das natürliche Kältemittel R290, um bei ähnlichen Leistungsdaten wie bei herkömmlichen HFC-Kühlsystemen ein Treibhauspotenzial (GWP) von nahezu null zu erreichen.***

**10. Juni 2024** – Laird Thermal Systems hat den neuen umweltfreundlichen Umlaufkühler der EFC-Serie auf den Markt gebracht, der das natürliche Kältemittel R-290 verwendet. Mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von nahezu null und einem Ozonabbaupotenzial (ODP) von null bietet der EFC-Kühler eine leistungsstarke und nachhaltige Wärmemanagementlösung, die zukünftigen globalen Kältemittelvorschriften entspricht.

Die zuverlässige, kosteneffiziente Wärmemanagementlösung ist mit weniger als 100 g Kältemittel befüllt, so dass sie per Luftfracht versandt werden kann. Das Produkt zeichnet sich durch hochwertige Komponenten aus, darunter ein drehzahl geregelter Hochleistungskompressor, der die Systemgeräusche reduziert und im Teillastbetrieb eine hohe Leistungszahl (COP) beibehält, sowie ein halbgeschlossenes Hydrauliksystem, das Verdunstungsverluste und biologisches Wachstum in der Flüssigkeit verhindert.

Mit einer Kühlleistung von 2350 Watt gewährleistet der EFC 2400 eine präzise Temperaturregelung mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,1$  °C. Die EFC-Serie ist anwendungsspezifisch konfigurierbar und eignet sich für verschiedene anspruchsvolle Anwendungen wie analytische Messtechnik, Industrie, Medizin, Halbleiterindustrie und Lasersystemesowie in vielen anderen Bereichen.

Ein benutzerfreundliches Touchscreen-Display erleichtert die Einrichtung und Bedienung der Plug-and-Play-Einheiten, die mit einer universellen Eingangsspannung von 200-240 V, 50/60 Hz betrieben werden können. Das Design des Kühlsystem reduziert Wartungszeiten erheblich im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Modellen. Ein integriertes Alarmüberwachungssystem vermeidet Ausfälle und maximiert die Betriebszeit.

„Kosten und Leistung spielen bei der Auswahl eines Kühlers stets eine wichtige Rolle. Der EFC-Kühler liefert ähnliche Leistungsdaten wie herkömmliche Kühlsysteme mit Fluorkohlenwasserstoffen, jedoch mit einem Treibhauspotenzial von nahezu null zu einem äußerst wirtschaftlichen Preis,“ erklärt Greg Ducharme, Produktdirektor bei Laird Thermal Systems.

Angesichts des bevorstehenden EU-Verbots für fluorierte Kältemittel im Rahmen der F-Gas-Verordnung bis 2027, passt unser EFC-Kühler perfekt zu diesem umweltbewussten Wandel. Mit fast einem Jahrzehnt Erfahrung in der Entwicklung von Lösungen mit natürlichen Kältemitteln sind wir stolz darauf, die EFC-Serie mit R-290 als unser erstes Standardprodukt mit natürlichem Kältemittel vorzustellen.

Weitere Informationen finden Sie in den [EFC 2400 Produktinformationen](#).

### Über Laird Thermal Systems

Laird Thermal Systems entwickelt hochmoderne Wärmemanagementlösungen für Anwendungen in den Bereichen Medizin, Industrie, Transport und Telekommunikation. Unser Produktspektrum umfasst

thermoelektrische Kühler, Baugruppen, Temperaturregler und Flüssigkeitskühlsysteme. Unsere Experten nutzen fortschrittliche thermische Modellierungs- und Managementtechniken, um komplexe Wärme- und Temperatursteuerungsprobleme zu lösen. Mit einem breiten Angebot an Design-, Prototyping- und in-House-Testmöglichkeiten arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um die Markteinführung zu beschleunigen. Unsere globalen Fertigungs- und Supportressourcen maximieren die Produktivität und Leistung unserer Kunden. **Laird Thermal Systems ist die optimale Wahl für Standard- oder kundenspezifische thermische Lösungen.**

**Bitte wenden sie sich für weitere Informationen an:**

Florian Hässler

Director of Global Marketing

E-Mail: [Florian.Haessler@lairdthermal.com](mailto:Florian.Haessler@lairdthermal.com)

**Aktuelle Nachrichten und weitere Informationen finden Sie unter:**

[Lairdthermal.com](https://www.lairdthermal.com) | [X](#) | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

**Marken**

© Copyright 2024 Laird Thermal Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Laird™, das Laird Ring Logo und Laird Thermal Systems™ sind Marken oder eingetragene Marken von Laird Limited oder seinen Tochtergesellschaften.

**Bitte wenden sie sich für weitere Informationen an:**

Alex Reed

Communications Manager

Büro: +1-636-898-6079

E-Mail: [alex.reed@lairdtech.com](mailto:alex.reed@lairdtech.com)