

## **Daikin Transportkühlung präsentiert Exigo – die neueste Generation der Sattelaufliiegerkühlgeräte**

**Daikin Transport Refrigeration, eine Tochtergesellschaft von Daikin Industries Limited, einem weltweit führenden Unternehmen von Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Kühlsystemen, erweitert sein Portfolio an Kühlaggregaten für den Straßentransport: Die dieselbetriebene 15-kW-Einkammer-Sattelaufliiegerkühlmaschine Exigo E1500 vereint viele Branchenneuheiten in sich. Sie bietet eine hohe Zuverlässigkeit bei reduziertem Energieverbrauch, optimierten Luftstrom für hohe Temperaturgenauigkeit und -effizienz, erhöhte Pulldown- und Netzbetrieb-Effizienz, reduzierte Wartung und Ausfallzeiten sowie eine einfache Gerätebedienung und Flottenmanagementsysteme.**



*Die dieselbetriebene 15-kW-Einkammer-Sattelaufliiegerkühlmaschine Exigo E1500 von Daikin vereint viele Branchenneuheiten in sich und bietet eine hohe Zuverlässigkeit. © Daikin*

„Die Exigo ist eine elektrifizierte Plattform – das erste Modell, das wir auf den Markt bringen, wird jedoch von einem Dieselmotor betrieben, da Kunden<sup>1</sup> sie unserer Meinung nach noch in den nächsten fünf bis sieben Jahren benötigen werden“, sagt Marco Napolitano, Produktmanager Transportkühlung bei Daikin. „Die von uns konzipierte Plattform ist jedoch auf eine vollelektrische Umgebung ausgelegt: Wir arbeiten bereits an der dieselmotorlosen

---

<sup>1</sup> Es sind stets Personen jeden Geschlechts gemeint; aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird im Folgenden nur die männliche Form verwendet.

Version. Die elektrische Anhängerkühleinheit ist so ausgelegt, dass sie unterschiedliche Stromeingänge von Batterien bis hin zu Achsgeneratoren, von Sonnenkollektoren bis hin zu Brennstoffzellen aufnehmen kann. So können unterschiedliche Arten von Gleichstromeingängen zur Speisung des Kühlaggregats verwaltet werden. Dies ist derzeit ein Prototyp, der europaweit getestet wird.“

### **20 % geringerer Verbrauch im Vergleich zu Geräten mit fester Drehzahl**

Die Exigo verfügt über eine fortschrittliche Steuerung, die die Energieversorgung des Wechselrichters optimiert, der wiederum den drehzahlgeregelten Kompressor sowie die Lüfter antreibt und steuert. So wird sichergestellt, dass sie auf dem Minimum laufen, das erforderlich ist, um die benötigte Kühlleistung und Solltemperatur zu erzeugen. Dies führt zu einem 20 % geringeren Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu Geräten mit fester Drehzahl.

### **Optimierter Luftstrom für Temperaturgenauigkeit und Effizienz**

Mit einer stufenlosen Drehzahlsteuerung erzeugen die elektrischen Ventilatoren einen vollständig variablen Luftstrom, der gewährleistet, dass das Gerät eine exakte Temperatur bei minimalem Kraftstoff- und Energieverbrauch erreicht. Darüber hinaus haben die elektrischen Ventilatoren eine längere Lebensdauer und niedrigere Wartungskosten aufgrund des Fehlens mechanischer Verbindungen sowie der Tatsache, dass sie mit der erforderlichen Drehzahl laufen. Im Vergleich dazu werden herkömmliche Geräte durch den ständigen Wechsel zwischen hoher auf niedriger Drehzahl zusätzlich belastet.

### **Erhöhte Leistung bei Pull-Down und Netzbetrieb**

Die Exigo verfügt sowohl über drehzahlgeregelte Kompressoren als auch über drehzahlgeregelte Lüfter und ist mit einer Steuerung ausgestattet, die von Daikin selbst entwickelt und hergestellt wird. Das Gerät hat eine maximale Pull-Down-Leistung und besitzt die gleiche Kühlleistung sowohl im Straßen- als auch im Netzbetrieb.

### **Reduzierte Wartungsausfallzeiten und -kosten**

Die Exigo wird standardmäßig mit einem 3.000-Stunden-Serviceintervall geliefert. Die verlängerten Serviceintervalle und die Daikin Garantie werden durch ein europaweites Servicenetz unterstützt, um minimale Ausfallzeiten für die Betreiber zu gewährleisten.

## **Einfache Bedienung der Einheit und Flottenmanagement**

Die neue Sattelaufliiegerkühlmaschine verfügt über den branchenweit ersten hochauflösenden Farbbildschirm und eine intuitive grafische HMI (Human Machine Interface) für verbesserte Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit. Die Steuerung wurde zusammen mit Benutzern und Branchenexperten entwickelt, um für verschiedene Benutzertypen das richtige Maß an Diagnose und Steuerung zu bieten. Entscheidend ist, dass alle Exigo-Einheiten standardmäßig mit fortschrittlicher Telematik ausgestattet sind, die das Flottenmanagement durch Standort- und Leistungsüberwachung, virtuelle Remote-HMI, Warnungen, Geofencing und Over-the-Air-Software-Updates verbessert.

## **Daikin Komponenten mit bewährter Zuverlässigkeit**

Exigo E1500 ist das erste Gerät, das in der neuen Reihe der Exigo-Aufliiegergeräte vorgestellt wird. Die Sattelaufliiegerkühlmaschine ist das Ergebnis aus detaillierten Kunden- und Partner-Feedbacks, der Kühlkettenkompetenz von Daikin, unterstützt durch umfangreiche Forschungs- und Entwicklungskapazitäten in Europa und Japan.

## **Über Daikin Transportkühlung**

Daikin bietet in seinem Sortiment an Liefer- und Lastwageneinheiten kundenspezifische Lösungen an und senkt die Gesamtbetriebskosten durch die Einbeziehung seiner weltweit bekannten Zuverlässigkeit und Innovation. Im Jahr 2016 erwarb Daikin Zanotti, einen 1962 gegründeten Kühleispezialisten mit jahrzehntelanger Erfahrung, der den Bedarf an gewerblicher und industrieller Kühlung sowie den Transport von frischen und gefrorenen Produkten deckt. Der Hauptsitz von Zanotti befindet sich in Mantua, Italien, einer hochmodernen Fertigungs- und Testeinrichtung mit 600 Mitarbeitern.

Weitere Informationen auf [www.daikin.de/transportkuehlung](http://www.daikin.de/transportkuehlung)

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/daikin-airconditioning-germany-gmbh> zum Download zur Verfügung.  
Weitere Informationen zu Daikin finden Sie unter [www.daikin.de](http://www.daikin.de).

**Pressekontakt:**

modem conclusa gmbh

Jutastr. 5, 80636 München

Barbara Gremmler, Tel. 089 - 746 308 36, [gremmler@modemconclusa.de](mailto:gremmler@modemconclusa.de)

Maike Schäfer, Tel. 089 - 746 308 37, [schaefer@modemconclusa.de](mailto:schaefer@modemconclusa.de)

[www.modemconclusa.de](http://www.modemconclusa.de)

**Daikin Airconditioning Germany GmbH**

Die Daikin Airconditioning Germany GmbH mit Sitz in Unterhaching bei München vertreibt hochwertige, energieeffiziente Heizsysteme, Wärmepumpen sowie Klimaanlage für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie. Für den gewerblichen Bereich bietet Daikin zudem Produkte für Normal- und Tiefkühlung sowie Lüftungsanlagen und Kaltwassersätze an. Seit Juli 2020 sind die Vertriebs- und Serviceleistungen von Daikin Germany und der Rotex Heating Systems GmbH zusammengeführt. Mit rund 380 Mitarbeitern und einem Umsatz von 224 Millionen Euro (2020/2021) ist die Deutschland-Tochter von Daikin Europe N.V. in Deutschland Marktführer auf dem Gebiet der VRV Klimatechnologie.

**Daikin Europe N.V.**

Daikin Europe N.V. mit Sitz im belgischen Ostende beschäftigt in der EMEA-Region etwa 11.000 Mitarbeiter und produziert an zehn Produktionsstätten in Belgien, Tschechien, Deutschland, Italien, Österreich, Spanien, Türkei sowie Großbritannien.

**Daikin Industries Ltd.**

Daikin Industries Ltd. mit Sitz in Osaka, Japan, beschäftigt weltweit rund 85.000 Mitarbeiter und erzielte 2020/2021 einen Umsatz von etwa 20,1 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist weltweiter Marktführer für Wärmepumpen- und Klimasysteme.

**Marktführer für Wärmepumpentechnologie in Europa**

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Heiz- und Klimälösungen ist Daikin heute Marktführer für Wärmepumpentechnologie. So sind die Produktserien Daikin VRV für Gewerbe und Daikin Altherma für private Anwendungen mit über 500.000 verkauften Geräten die meist verkauften Wärmepumpensysteme in Europa. Über 85 % der Geräte für den europäischen Markt werden auch in Europa produziert. Daikin ist weltweit der einzige Klimaanlagehersteller, der alle wichtigen Komponenten wie Kältemittel, Kompressoren und Elektronik selbst entwickelt und produziert.

In den letzten Jahren hat Daikin sein Produktportfolio komplettiert und in Europa seine Marktpräsenz in der Heiztechnik sowie Gewerbe- und Industriekälte stark ausgebaut. Mitte 2016 übernahm Daikin Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Im Februar 2018 erfolgt die Übernahme von Tewis Smart Systems S.L., eines der führenden Unternehmen Spaniens für standardisierte und kundenspezifische Kältelösungen und im Januar 2019 wurde die Akquisition des österreichischen Kältetechnik-Produzenten AHT abgeschlossen.