

---

## Anwendungsfall

**Geringeres Gewicht,  
hervorragende  
Leistung: ermöglicht  
höheres Volumen und  
kostengünstigeren**

### Kurzfassung

ECR® 2-Motoren sind für den Versand bis zu 33 % dichter verpackt als ihre Mitbewerber, was zu niedrigeren Gesamtbeschaffungskosten führt und die Logistik in Lagern und Produktionsstätten vereinfacht.

---

### Herausforderungen

Kälte-OEMs, die eine Reihe von Produkten herstellen, benötigen eine zuverlässige und kosteneffektive Lieferkette, um die Produktivität ihrer Produktionsumgebung zu steigern. Angesichts der unvorhersehbaren Zeiten und Kosten, die mit dem internationalen Versand verbunden sind, ist es sinnvoll, mit einem Partner zusammenzuarbeiten, der diese Herausforderungen versteht und die Betriebseffizienz eines OEMs maximiert, indem er das Produktvolumen bei jedem Versand optimiert.



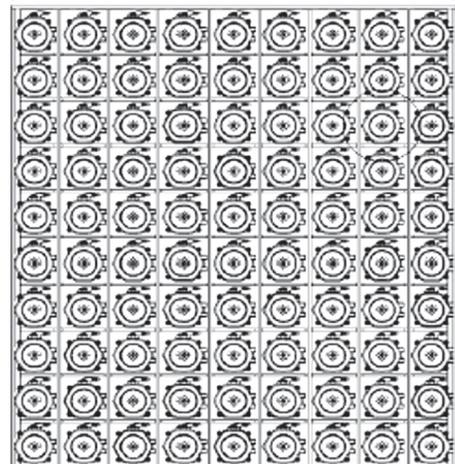
---

### Das optimierte Motordesign von AoFrio sorgt für maximale Kosteneffizienz

Als weltweit führendes Unternehmen in der Motorenkonstruktion mit mehr als 30 Jahren Erfahrung ist AoFrios

**ECR 2-Motorgehäuse** unter Verwendung fortschrittlicher Kunststoffharze entwickelt, die außergewöhnlich stark und viel leichter als herkömmliches Eisen oder andere Metalle sind, die andere Hersteller verwenden. Ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen, bietet diese spezielle Konstruktion eine Reihe von einzigartigen Vorteilen für den ECR 2. Dazu gehören Korrosionsbeständigkeit, eine geringere Größe und ein Gewicht, das bis zu 40 % geringer ist als bei einigen Wettbewerbern.

Das geringere Gewicht und die kleinere Größe des ECR 2 Motors ermöglichen eine höhere Produktdichte auf jeder Palette. Dadurch können mit jeder Bestellung bis zu 33 % mehr Motoren versendet werden – oft ohne signifikante Erhöhung der Versandkosten. Da jede Sendung palettiert wird, bedeutet dies auch, dass die Motoren effizienter bewegt werden, oft mit geringerem Rollgeld. Das Endergebnis ist, dass die ECR 2 zuverlässig, sicher und äußerst kostengünstig an unsere OEM-Partner geliefert werden.



---

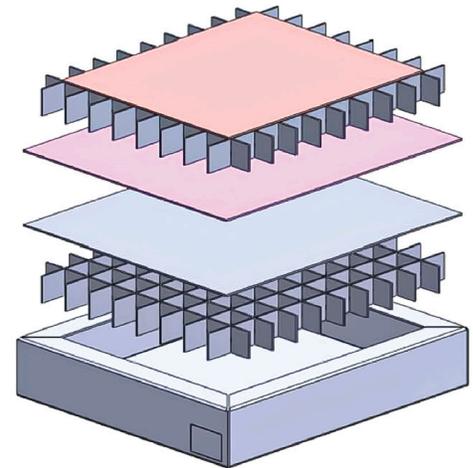
Maximierung des Versandvolumens mit 90 Motoren auf jeder Lage und bis zu 16 Lagen pro Karton

Der ECR 2 Motor ist auch außergewöhnlich programmierbar. Jeder Motor wird vorprogrammiert geliefert, um mit bis zu drei verschiedenen Geschwindigkeiten zwischen 300-1800 U/min zu arbeiten, einschließlich Richtungsumkehr. Dadurch kann derselbe Motor für viele verschiedene SKUs verwendet werden.

Einige OEMs berichten von SKU-Reduzierungen von über 57:1 durch den Einsatz von ECR 2, was zu einer Bestandsreduzierung von 23- 31 % führte. Die Konsolidierung der SKUs bedeutet auch, dass mehr von demselben ECR 2 Motor verwendet werden können, was zu einem schnelleren Lagerumschlag führt. Auf Anfrage legt AoFrio einen Sicherheitsbestand an Motoren an, um OEMs vor möglichen Unterbrechungen der Lieferkette zu schützen.

Der ECR 2-Motor verbessert nachweislich das Betriebskapital, reduziert die Logistikkosten und führt zu einem profitableren Betrieb – und das alles ohne Einbußen bei der Leistung oder der Integrität der Lieferkette.

**Ihre Kunden erwarten das Beste, und die meisten OEMs können sich unnötige Logistikkosten oder Ausfälle in der Lieferkette nicht leisten. Können Sie es sich leisten, nicht den besten Wert für Ihre Motoren zu bekommen?**



Die Kartons sind so verpackt und geschützt, dass die Motoren überall auf der Welt ohne Schäden ankommen

## Lassen Sie uns die Welt besser machen

AoFrio existiert, um vertrauenswürdige Technologie für die reale Welt zu liefern, die die einzigartigen Probleme unserer Kunden löst. Wir glauben, dass wir durch die Zusammenarbeit mit unseren OEM-Partnern und die Platzierung unserer Technologie an jedem Ort eine nachhaltige Zukunft mit sicheren Lebensmitteln, Getränken und Medikamenten für unsere Familien und zukünftige Generationen sicherstellen werden. Wir laden Sie ein, mehr darüber zu erfahren, wie AoFrio mit Ihnen zusammenarbeiten kann, um gemeinsam eine bessere Welt zu schaffen.

Spezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	70-264 V, 50-60 Hz (alle Modelle)
Bereich der Ausgangsleistung	0-13W
Drehzahlbereich	300-1800 U/min
Max. Eingangsleistung	20.5W
Max. Eingangsstrom	0,10 A (@230 V), 0,20 A (@115 V)
Leistungsfaktor	Bis zu 0,95 je nach Last und Spannung
EMC-Schutz	4000 V (gemäß EN61000-6-2)
Geräusch	SWL 37 dBA @ 1300 RPM (nach ISO1680)
Isolationsklasse	Clase A (105°C)
Thermischer Schutz	Elektronischer Schutz. Verriegelter Rotor und automatisches thermisches Derating ebenfalls enthalten
Kältemittel-Kompatibilität	HFC, CO2 und Kohlenwasserstoff (gemäß IEC60335-2-89 Anhang BB)
ATEX (EX)	IEC 60079-15 Gruppe 2, Kategorie 3G
IP-Einstufung	IP67
Betriebstemp.-Bereich	-30 °C bis +50 °C
Lagertemp.-Bereich	-40 °C bis +80 °C
Gewicht	0,54 kg
Genehmigungen	    