

Anwendungsfall

Lebensmittelgeeignetes Motorgehäuse: Branchenführende Sicherheit und Zuverlässigkeit

Kurzfassung

ECR® 2-Motoren sind mit einem lebensmittelgeeignetem Gehäuse der Schutzart IP67 erhältlich. Dies schützt nicht nur den normalen Betrieb des Motors, sondern sorgt auch für ein normales Hygiene- und Reinigungsverfahren das keine Schäden verursacht.

Herausforderungen

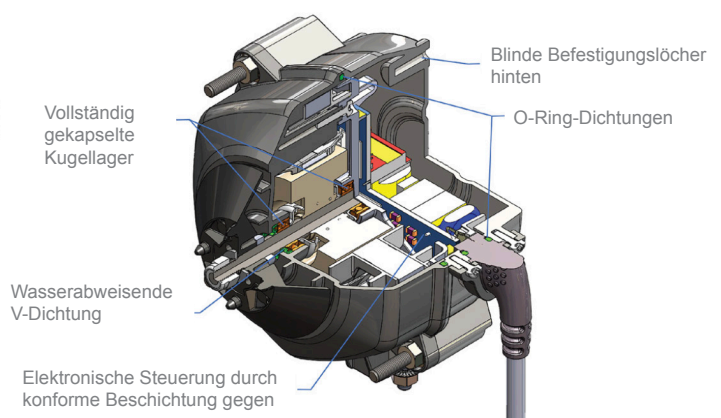
Motoren die in der Gastronomie eingesetzt werden, wie z.B. in Kühl- und Gefrierschränken und lebensmittelverwandten Geräten, sollten vor ihrer rauen Betriebsumgebung geschützt werden, ohne dass sie Lebensmittelprodukte kontaminieren. Dies bedeutet, dass keine Schmiermittel oder Materialien auslaufen dürfen, die für die menschliche Einnahme nicht sicher wären, z. B. durch Kondensation etc.



Der universelle ECR 2 erhöht die Vielseitigkeit bei Anwendungen im Foodservice

AoFrios **ECR 2**-Motoren bestehen aus einem speziellen, korrosionsbeständigen, sicheren, lebensmittelechten Kunststoff, der die Einhaltung der NSF-Anforderungen gewährleistet.

Einzigartig in der Foodservice-Kühlindustrie ist außerdem die standardmäßige Ausstattung mit der Schutznorm IP67. Dies bedeutet, dass jeder Motor über mehrere redundante Schutzfunktionen um die Welle, Kabelverbindung und alle Nähte verfügt, die die Motoren vor dem Eindringen von Staub schützen. Die Schutzvorrichtungen sind so effektiv, dass der Motor sogar nachweislich mehr als 30 Minuten lang ohne Probleme unter Wasser arbeiten kann - und damit die Anforderungen der Schutznorm IP67 übertrifft. Das Beste daran ist, dass dieses Schutzniveau zu einem ähnlichen Preis wie bei einem herkömmlichen EC-Motor angeboten wird.








Sie arbeiten hart daran, den Namen und den Ruf Ihrer Marke aufzubauen und zu schützen, doch Ausfälle von Komponenten können unnötige Kosten verursachen und können jahrelange Arbeit zunichte machen. Mit Kunden auf sechs Kontinenten und über 30 Jahren Erfahrung, konzentriert sich AoFrio auf die Herstellung der besten Kühlsystemmotoren der Welt.

Verdient Ihre Marke nicht die besten Motoren für Ihre Produkte?



Lassen Sie uns die Welt besser machen

AoFrio ist darum bemüht, 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 künftige Generationen sicherstellen werden. Bitte kontaktieren Sie uns um mehr darüber zu erfahren wie AoFrio mit Ihnen zusammenarbeiten kann um Ihre langfristigen Ziele zu erreichen.

| 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 60079-7 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 |      |

©2022 AoFrio Limited.

WT9377_i9 07/21 Spanish LATAM

Las marcas comerciales son (según corresponda) 'TM' y ® de AoFrio Limited. Si bien AoFrio Limited cree que toda la información de este documento es precisa y confiable, AoFrio Limited, sus subsidiarias, afiliados, sus directores, funcionarios y empleados no se hacen responsables de ningún error u omisión de ningún tipo, y, hasta el grado máximo que permita la ley, no tiene ninguna responsabilidad por agravio, contrato o de otra manera ante cualquier usuario y / o terceros.

E: info@aofrio.com www.aofrio.com