

Caso práctico

Carcasa apta para uso alimentario: seguridad y fiabilidad líderes en el sector

Resumen ejecutivo

Los motores ECR[®] 2 están disponibles con una carcasa de grado alimentario IP67. Esto no solo protege el funcionamiento normal del motor, sino que garantiza unos procesos de saneamiento y limpieza que no le producirán daños. Lo mejor de todo es que esta protección se consigue a menudo con un coste

Desafíos

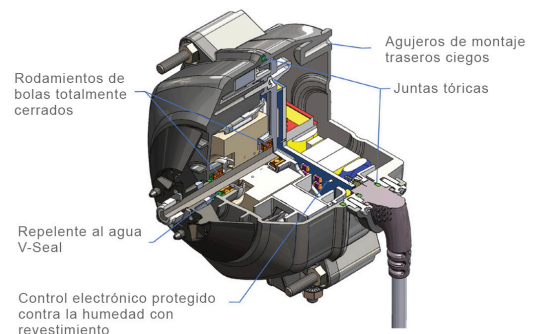
Los motores que se utilizan en aplicaciones de servicios alimentarios, como refrigeradores, congeladores y equipos relacionados con los alimentos, deben estar protegidos de sus exigentes entornos de funcionamiento sin contaminar ningún producto alimentario. En la práctica, esto significa que no pueden filtrar, por ejemplo, a través de la condensación, lubricantes o materiales que no serían seguros para el consumo humano.



El ECR 2 universal aumenta la versatilidad en las aplicaciones de servicios alimentarios

Los motores **ECR 2** de Wellington están fabricados con un plástico especial anticorrosivo, seguro y apto para uso alimentario, que garantiza el cumplimiento de los requisitos de la NSF.

Únicos en la industria de la refrigeración de alimentos, también vienen de serie con protección de grado IP67. Esto significa que cada motor cuenta con múltiples características de protección en el eje, la conexión de los cables y todas las juntas que protegen los motores de la infiltración de polvo. Las protecciones son tan eficaces que se ha demostrado que el motor funciona eficazmente bajo el agua durante más de 30 minutos sin problemas, superando los requisitos de la norma IP67. Lo mejor de todo es que este nivel de protección se ofrece a un precio similar al de un motor EC tradicional.








Sabemos que se esfuerza mucho en forjar y proteger el nombre y la reputación de su marca, pero los fallos de los componentes añaden costes innecesarios y pueden acabar con años de trabajo. Con clientes en seis continentes y más de 30 años de experiencia a nuestras espaldas, Wellington se centra en diseñar los mejores motores para sistemas de refrigeración del mundo.

¿No se merece su marca los mejores motores para sus productos?



Hagamos del mundo un lugar mejor

La misión de Wellington es ofrecer tecnología de confianza para el mundo real que resuelva los problemas concretos de cada uno de nuestros clientes. Creemos que colaborando con nuestros socios OEM y haciendo que nuestra tecnología llegue a todos los rincones del mundo, garantiremos un futuro sostenible con alimentos, bebidas y medicamentos seguros para nuestras familias y las generaciones futuras. Le invitamos a profundizar en cómo Wellington puede asociarse con usted para construir juntos un mundo mejor.

Especificaciones	
Rango de tensión de entrada	70-264 V, 50-60 Hz (todos los modelos)
Rango de potencia de salida	0-13 W
Rango de velocidad	300-1800 RPM
Potencia máxima de entrada	20,5 W
Corriente de entrada máxima	0,10 A (230 V), 0,20 A (115 V)
Factor de potencia	Hasta 0,95 en función de la carga y la tensión
Protección EMC	4000 V (según EN61000-6-2)
Ruido	SWL 37 dBA a 1300 RPM (según ISO1680)
Clase de aislamiento	Clase A (105°C)
Protección térmica	Protección electrónica. También se incluye el rotor bloqueado y la reducción térmica automática
Compatibilidad de los refrigerantes	HFC, CO2 e hidrocarburos (según IEC60335-2-89 Anexo BB)
ATEX (EX)	IEC 60079-7 Grupo 2, Categoría 3G
Grado de protección IP	IP67
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)
Peso	0,54 kg (1,2 lb)
Aprobación	    

©2021 Wellington Drive Technologies Limited.

WT9377_i9 07/21 Spanish_Spain

Las marcas comerciales son (según corresponda) ™ y ® de Wellington Drive Technologies Limited. Si bien Wellington Drive Technologies Limited considera que toda la información contenida en este documento es exacta y fiable, sus filiales y afiliados, así como sus directores y empleados, no son responsables de ningún error u omisión de ningún tipo y, en la medida máxima permitida por la Ley, no tienen ninguna responsabilidad extracontractual, contractual o de otro tipo frente a ningún usuario y/o tercero.

E: info@wdtl.com www.wdtl.com