



EMPRESA LÍDER EN TECNOLOGÍAS PARA EQUIPOS  
**DE ENFRIAMIENTO PERSONAL**

# MANTENGA TU CABEZA FRESCA

---

INUTEQ es la empresa líder en el mundo en desarrollo y fabricación de tecnologías y productos de enfriamiento personal.

Tenemos en nuestro ADN el compromiso de crear las mejores soluciones posibles para mantener a las personas y los animales cómodamente frescos y evitar los síntomas del estrés térmico.

Ya sea en el trabajo, en el deporte o en tus rutinas diarias, puedes confiar en INUTEQ para mantener tu cuerpo cómodamente fresco.

Hemos establecido alianzas estratégicas con diferentes empresas/marcas líderes, así como universidades médicas y técnicas. También estamos orgullosos de ser el proveedor oficial de varios equipos de Fórmula 1 y de Ciclismo Profesional, de muchos atletas olímpicos y de alto rendimiento.

INUTEQ opera en una variedad de mercados, tales como los de Animales, Seguridad industrial, Motociclismo, Recreación al aire libre, Deportes y el Sector Militar.



## JUNTA ASESORA CIENTÍFICA

El Consejo Asesor Científico consta de dos médicos independientes y reconocidos científicos, que juntos configuran un órgano asesor de gran importancia para INUTEQ. El Comité Asesor Científico se asegura de que se mantenga la calidad de la investigación. Sus principales tareas son:

### EVALUAR, ORIENTAR Y ASESORAR SOBRE NUEVAS TECNO-LOGÍAS, ESTRATEGIAS Y APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN.

El Consejo Asesor Científico es instalado oficialmente por INUTEQ y está formado por miembros que provienen de diversos campos de investigación de diversas instituciones científicas médicas.

#### **Prof. dr. Thijs Eijvogels**

El Dr. Eijvogels es nombrado profesor asociado de fisiología del ejercicio en el Departamento de Fisiología del Centro Médico de la Universidad de Radboud (Nijmegen, Países Bajos). Thijs está interesado en los aspectos fisiológicos y Respuestas cardíacas del cuerpo humano al ejercicio agudo y crónico.



#### **Prof. dr. Julien Périard**

El Dr. Périard es profesor asociado en la Universidad de Canberra Research Instituto de Deporte y Ejercicio (UCRISE). Sus intereses científicos residen en la área de fisiología ambiental donde examina la fisiología mecanismos que median la salud y el desempeño.



PERSONAL  
COOLING



## MERCADOS PRINCIPALES



### Seguridad industrial

Los trabajadores expuestos a calor extremo o que trabajen en ambientes calurosos pueden correr riesgo de estrés térmico. Este estrés por calor puede provocar calambres, agotamiento, erupciones cutáneas y incluso derrames cerebrales. Esto puede provocar lesiones y enfermedades profesionales. Evítelos, utilizando el equipo de enfriamiento adecuado para tu trabajo.



### Deportes

Las actividades deportivas a altas temperaturas durante largos períodos de tiempo pueden causar deshidratación y insolación, incluso poniendo en riesgo tu vida. Esté preparado y protégete de la insolación y el agotamiento por calor utilizando el equipo de enfriamiento adecuado.



### Animales

Es normal que tu perro se vuelva jadeante en un día caluroso de verano, pero rápidamente puede comenzar a sufrir las primeras etapas de insolación, una condición increíblemente peligrosa y a veces fatal. Afecta a perros de todas las razas, tamaños y edades. ¡Mantenga a tu perro cómodamente fresco con un chaleco de enfriamiento canino o un colchón refrescante!



### Wellness

Cooling is proven to be a safe and effective way to burn extra calories and lose weight, we've made it easy by developing the right garment and making it accessible for everyone, this by using our lifelong experiences and innovative technology. On page 38 you can find the new Cool2Shape products



### Salud

Los pacientes con esclerosis múltiple tienen intolerancia al calor y síntomas que empeoran cuando se exponen a altas temperaturas. El uso de un chaleco refrescante los hará sentir más cómodos y aliviará los síntomas. Nuestros productos también se utilizan para mantener frescos a los médicos y enfermeras mediante el uso de ropa protectora con poder de enfriamiento.



### Motociclismo

Conducir una motocicleta en temperaturas extremas no solo da la impresión de que hay un secador de pelo gigante soplando hacia ti, sino que también puede ser muy peligroso. Las primeras etapas de la insolación pueden afectar tu juicio y tu capacidad para conducir de manera segura. ¡Puede combatir el calor y correr de manera segura tomando precauciones y utilizando el equipo de enfriamiento adecuado!



### Sector Militar / Policía

La naturaleza de la ocupación de un soldado o agente, que incluye el entrenamiento bajo el sol, el uso de uniformes y llevar equipo, implica estar sometido a estrés térmico. ¡Combata el calor y utilice el equipo de enfriamiento personal adecuado!



### Recreación al aire libre

Las actividades recreativas a altas temperaturas durante largos períodos de tiempo pueden provocar deshidratación y insolación. El estrés por calor también afecta a las personas mayores de 65 años. Use un chaleco refrigerante o uno de los accesorios para mantenerte fresco y cómodo en cualquier entorno.

# AYÚDAME A ELEGIR LA MEJOR SOLUCIÓN DE ENFRIAMIENTO PARA MÍ

Verifique aquí qué tecnología y productos relacionados son los más adecuados para su aplicación personal y en qué condiciones ambientales

	Tiempo de enfriamiento efectivo durante el uso promedio	¿Funciona bien?				Bajo accesorios transpirables	Bajo trajes herméticos	Sin corrientes de aire	Adecuado para actividad intensa	Requisitos de activación
		En condiciones de calor bajo los 40°C / 104°F	A temperaturas superiores a los 40°C / 104°F	En condiciones de baja o media humedad	En condiciones de alta humedad					
<b>DRY®</b>	Hasta 72 horas	✓	Bajo	✓	Bajo	✓	✗	✗	✗	Agua del grifo
<b>H2O®</b>	Hasta 8 horas	✓	Bajo	✓	Bajo	✓	✗	✗	✓	Agua del grifo
<b>PVA®</b>	Hasta 4 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✗	Bajo	✓	Agua del grifo
<b>QCK®</b>	Hasta 1 hora	✓	✓	✓	✓	✓	✗	Bajo	✓	Agua del grifo
<b>PAC®   16,5°C / 44°F</b>	Hasta 2 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Congelador
<b>PAC®   15°C / 59°F</b>	Hasta 2,5 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Congelador / frigorífico / agua helada o con temperatura superior a los < 10°C / 50°F
<b>PAC®   21°C / 70°F</b>	Hasta 3 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Congelador / frigorífico / agua helada o con temperatura superior a los < 19°C / 66°F
<b>PAC®   24°C / 75°F</b>	Hasta 3,5 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Congelador / frigorífico / agua helada o con temperatura superior a los < 21°C / 70°F
<b>PAC®   29°C / 84°F</b>	Hasta 4,5 horas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Congelador / frigorífico / agua helada o con temperatura superior a los < 26°C / 79°F

## POR QUÉ EL RESFRIAMIENTO PERSONAL ES ESENCIAL

Todos tienen paraguas. Y en cada casa encontrarás ropa para los periodos más fríos. Sin embargo, solo unas pocas personas tienen prendas que las protegen del calor.

¿No es raro?

¿Te tirarás al agua cuando haga mucho calor? ¿Podrás tomar una ducha fría? ¿O quitarte la ropa? En muchos casos, estas no son opciones viables. Cuando estás en la oficina, por ejemplo. O practicando deportes. O trabajando en una fábrica.

En estas condiciones, es fundamental refrescarse. Para seguir haciendo lo que hizo y estar cómodo, y mantener su rendimiento. Para estar seguro y no perder el control por temperaturas demasiado altas.

### ESTRÉS POR CALOR CONSEJOS DE PREVENCIÓN



Evite el alcohol, café y refresco



Beber agua cada hora



Use personal enfriar la ropa



Tómate 15 minutos romper cada 2 horas



## LOS PRODUCTOS DE ENFRIAMIENTO AYUDAN A PREVENIR EL ESTRÉS TÉRMICO

El calor es una amenaza para la salud y el ejercicio de diversas funciones. El calor excesivo durante el trabajo crea riesgos para la salud; restringe las habilidades y funciones físicas, la capacidad de trabajo y la productividad del trabajador. Las temperaturas superiores a 24-26°C están asociadas con una reducción de la productividad laboral. De 33 a 34 °C, una persona que trabaja con intensidad moderada pierde el 50% de su capacidad de trabajo.

La exposición a niveles excesivos de calor puede provocar insolación, a veces con resultados fatales. Los trabajadores de todos los sectores se ven afectados, pero aquellos que realizan un mayor esfuerzo físico y/o que realizan tareas al aire libre ciertamente corren un riesgo mayor. Estos trabajos suelen estar vinculados a la agricultura y los servicios ambientales (gestión de recursos naturales), construcción, recolección de basura, reparaciones de emergencia, transporte, turismo y deportes. Los empleados internos de la industria también sufren las consecuencias si la temperatura en su entorno de trabajo no se regula adecuadamente. A altas temperaturas, hasta realizar tareas básicas se vuelve difícil cuando se produce fatiga mental.

## VENTAJAS DE USAR EQUIPO DE ENFRIAMIENTO PERSONAL

- Mejor control térmico (excluye repetición)
- Mejor control térmico
  - Disminuye la temperatura de la piel
  - Disminuye la frecuencia cardíaca
- Mejora el rendimiento
  - Previene los síntomas del estrés por calor
  - Facilita la recuperación

### ¿CUÁLES SON LOS EFECTOS CUANDO TU CUERPO EXPERIMENTA UN AUMENTO DE TEMPERATURA?



Sudoración excesiva, piel fría y húmeda



Tu frecuencia cardíaca aumentará



Empiezas a sentir molestias



Te cansas



Mareos y confusión, el pulso y la respiración se aceleran.



Perderás concentración (hasta 40%)



La productividad cae significativamente



Tendrá dolor de cabeza



Su capacidad de reacción disminuye, lo que significa inseguridad.

## INUTEQ DRY TECHNOLOGY

---

INUTEQ-DRY® es una revolucionaria tecnología de enfriamiento evaporativo. Hemos creado un sistema de refrigeración único para personas que necesitan bajar sus temperaturas corporales, pero con recursos limitados. La solución de enfriamiento personal INUTEQ-DRY solo requiere una cantidad determinada de agua (500 ml para un chaleco) para proporcionar un enfriamiento máximo durante 3 días. Nuestros productos se pueden activar fácilmente llenándolos con agua del grifo, etapa tras la cual la reducción de temperatura comenzará instantáneamente. El efecto de enfriamiento se basa en el principio de la evaporación natural, por lo que el resultado depende de la humedad local y el flujo de aire.

La tecnología INUTEQ-DRY es una solución duradera, todos los productos se pueden lavar a máquina y tienen propiedades antimicrobianas. INUTEQ-DRY asegura que te mantengas 100% seco. Nuestros productos te enfriarán hasta de 5°C a 15°C por debajo de la temperatura ambiente. Los productos INUTEQ-DRY funcionan mejor en ambientes con media o baja humedad del aire. Las corrientes de aire determinan el efecto de enfriamiento.





STAY COOL  
KEEP THE  
FOCUS

## LA ACTIVACIÓN ES FÁCIL



### LLENAR DE AGUA

Simplemente llene el producto con agua (del grifo).



### DIVIDIR Y APRETAR

Distribuya el agua uniformemente en la prenda y apriétela suavemente para eliminar el exceso.



### DISFRUTA DEL ENFRIAMIENTO INMEDIATO

Su producto ahora está listo para el uso, creando instantáneamente un efecto de enfriamiento que puede durar 3 días, dependiendo de la temperatura ambiente, la humedad y el flujo de aire.

## INUTEQ-DRY PRODUCTOS

- Fáciles de usar y reutilizar
- Lavables en la lavadora
- Antibacterianos
- Proporcionan alivio térmico de hasta 15 °C por debajo de la temperatura ambiente
- Ofrecen hasta 3 días de confort refrescante.
- Marca CE



**Colores:** Negro  
Amarillo fluorescente  
Blanca

**Tallas:** P/M, G/GG, 3G/4G

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-DRY®  
Nylon Jersey 50%, PU 50%  
Ultra Fresh Tratamiento antibacteriano

**Núcleo:** INUTEQ-DRY® felpa de poliéster (fleece) con Tecnología de drenaje

**Interior:** INUTEQ-DRY® Nylon

**Negro:** #11020101

**Amarillo:** #11020107



**Colores:** Negro  
Gris plateado  
Amarillo fluorescente

**Size:** XS, S, M, L, XL, 2XL,  
3XL, 4XL, 5XL

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-DRY®  
Nylon Jersey 50%, PU 50%  
Ultra Fresh Tratamiento antibacteriano

**Núcleo:** INUTEQ-DRY® felpa de poliéster (fleece) con Tecnología de drenaje

**Interior:** INUTEQ-DRY® Nylon

**Negro:** #11130601

**Gris plateado:** #11130602

**Amarillo:** #11130607



**Colores:** Gris plateado  
Amarillo fluorescente  
Blanca

**Size:** Única

**Components**

**Exterior:** INUTEQ-DRY®  
Nylon Jersey 50%,  
PU 50% Ultra Fresh  
Tratamiento  
antibacteriano

**Núcleo:** INUTEQ-DRY®  
felpa de poliéster  
con tecnología de  
drenaje

**Interior:** INUTEQ-DRY® Nylon

**Gris plateado:** #1111020200

**Amarillo:** #1111020700

**Blanca:** #1111020900



*Con un chaleco y una gorra INUTEQ-DRY®, me siento cómodamente refrescado en mi trabajo todo el día. Me mantengo concentrado y evito el agotamiento o, lo que es peor, los síntomas del estrés por calor".*

- Michael Paul

## INUTEQ - H2O TECNOLOGÍA

---

La tecnología INUTEQ-H2O® ofrece el más alto nivel en enfriamiento evaporativo, a bajo costo. Nuestros productos INUTEQ-H2O® se activan cuando se sumergen en agua durante 2 minutos. Una vez que se elimina suavemente el exceso de agua, están listos para el uso. Dependiendo de la humedad y el flujo de aire, estos productos te enfriarán hasta de 5°C a 15°C por debajo de la temperatura ambiente, por hasta 8 horas.

Todos los productos evaporativos INUTEQ-H2O® se pueden lavar en la lavadora y tienen propiedades antibacterianas. Los chalecos de enfriamiento INUTEQ-H2O® están revestidos con un material impermeable para mantener el interior seco. Productos INUTEQ-H2O® funcionan mejor en ambientes con un nivel de humedad de bajo a medio. El nivel del flujo de aire determina la intensidad del efecto de enfriamiento.





STAY COOL  
STAY  
SHARP

## LA ACTIVACIÓN ES FÁCIL



### HUMEDEZCA EL PRODUCTO

Simplemente sumerja el producto en agua durante un máximo de dos minutos.



### APRIÉTELO SUAVEMENTE PARA ELIMINAR EL EXCESO DE AGUA



### DISFRUTA DEL ENFRIAMIENTO INMEDIATO

Tu producto ahora está listo para el uso, creando instantáneamente un efecto de enfriamiento evaporativo que dura 8 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, la humedad y el flujo de aire.

## INUTEQ-H2O PRODUCTOS

- Fáciles de usar y reutilizar •
- Lavables en la lavadora •
- Antibacterianos •
- Ligeros •
- Proporcionan alivio refrescante de hasta 15°C bajo la temperatura ambiente •
- Ofrecen hasta 8 horas de confort térmico •
- Marca CE •



**Colores:** Negro  
**Tallas:** PP,P, M, G, GG, 3G e 4G

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster con revestimiento PU

**Negro:** #12000101



**Colores:** Negro/Gris  
**Tallas:** 2PP/PP, P/M, G/GG, 3G/4G

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster con revestimiento PU

**Negro/Gris:** #120202



**Colores:** Azul/Naranja  
**Tallas:** 3PP, 2PP, PP, P, M, G, GG, 3G

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster con revestimiento PU  
**Panels:** Mesh poliéster

**Azul:** #12180203  
**Naranja:** #12180205



**Colores:** Negro/Plata/  
Amarillo

**Tallas:** PP, P, M, G, GG, 3G,  
4G, 5G

#### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido  
poliéster

**Núcleo:** Tejido super  
absorbente y  
refrescante  
INUTEQ-H2O®  
con antibacteriano  
propiedades

**Interior:** 100% Tejido  
poliéster con  
revestimiento PU

**Negro:** #12130201  
**Amarillo:** #12130207  
**Plata:** #12130202



**Colores:** Amarillo/Naranja/  
Naranja-RWS

**Tallas:** P, M, G, GG, 3G,  
4G, 5G

#### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido  
poliéster

**Núcleo:** Tejido super  
absorbente y  
refrescante  
INUTEQ-H2O®  
con antibacteriano  
propiedades

**Interior:** 100% Tejido  
poliéster con  
revestimiento PU

**Amarillo:** #12040207  
**Naranja:** #12040205  
**Naranja-RWS:** #12050105



## PRINCIPALES BENEFICIOS DE USAR ROPA REFRIGERADA:

- Mayor confort térmico
- Reduce el sudor y la transpiración
- Disminuye la temperatura cutánea y central
- Reduce la frecuencia cardíaca
- Mejora la concentración
- Mejora el rendimiento
- Evita los síntomas del estrés por calor
- Agiliza la recuperación



## INUTEQ-H2O PRODUCTOS

- Fáciles de usar y reutilizar •
- Lavables en la lavadora •
- Antibacterianos •
- Ligeros •
- Proporcionan alivio refrescante de hasta 15 °C bajo la temperatura ambiente •
- Hasta 8 horas de confort térmico •
- Marca CE •



HEADCOOL  
POWER

**Colores:** Negro, Gris, Azul, Caqui, Naranja, Amarillo  
**Tallas:** P/M, G/GG

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster con revestimiento de PU

**Negro:** #12110101  
**Gris / Negro:** #12110102  
**Azul / Negro:** #12110103  
**Caqui / Negro:** #12110104  
**Naranja / Negro:** #12110105  
**Amarillo / Negro:** #12110107



HEADCOOL  
BANDANA

**Colores:** Negro  
**Talla:** Única

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster

**Negro:** #1216010100



NECKCOOL  
PRO

**Colores:** Negro, Gris  
**Talla:** Única

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster

**Negro:** #1223020100  
**Gris:** #1223020200



WRISTCOOL  
PRO  
(2 PIEZAS)

**Colores:** Negro  
**Talla:** Única

**Componentes**

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster  
**Negro:** #1227020100



NECKCOOL  
HELMET  
BASIC

**Colores:** Amarillo, Plata  
**Talla:** Única

**Componentes**

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 100% Tejido poliéster con revestimiento PU  
**Amarillo:** #1222010700  
**Plata:** #1222010200



HEADCOOL  
HELMET  
BASIC

**Colores:** Amarillo, Plata  
**Talla:** Única

**Componentes**

**Exterior:** 100% Tejido poliéster  
**Núcleo:** Tejido super absorbente y refrescante INUTEQ-H2O® con antibacteriano propiedades  
**Interior:** 1100% Tejido poliéster con revestimiento PU  
**Amarillo:** #1218010700  
**Gris:** #1218010200



Neckcool  
Casco básico

Headcool  
Casco básico

## INUTEQ-PVA TECNOLOGÍA

---

La tecnología de enfriamiento evaporativo INUTEQ-PVA® es un tejido de alcohol polivinílico altamente absorbente. Los productos INUTEQ-PVA® se activan cuando se sumergen en agua durante un minuto. Después de eliminar el exceso de agua, estarán listos para el uso.

Los productos INUTEQ-PVA® lo enfriarán durante varias horas. Son lavables en la lavadora.

El uso de productos de enfriamiento por evaporación INUTEQ-PVA® es una manera rápida y fácil de combatir el calor y mantenerse fresco. Los productos INUTEQ-PVA® funcionan mejor en entornos de humedad baja o media. El nivel de flujo de aire determina la intensidad del enfriamiento.





STAY COOL  
BECOME A  
CHAMP

## LA ACTIVACIÓN ES FÁCIL



### MOJE CON AGUA

Simplemente sumerja el producto en agua durante un minuto.



### APRIETE

Apriete suavemente el producto para eliminar el exceso de agua.



### DISFRUTA DEL ENFRIAMIENTO INMEDIATO

Su producto ahora está listo para su uso, creando instantáneamente un efecto refrescante que dura varias horas.

## INUTEQ-PVA PRODUCTOS

- Fáciles de usar y reutilizar •
- Lavables en la lavadora •
- Proporciona un alivio refrescante •  
hasta 15°C por debajo de la  
temperatura ambiente
- Marca CE •



BODYCOOL  
XTREME

**Colores:** Negro/Gris, Azul  
**Tallas:** PP, P, M, G, GG, 3G

### Componentes

**Exterior:** 100% de Tejido de alcohol polivinílico con malla de poliéster transpirable con antibacteriano tratamiento

**Negro/Gris:** #15130101  
**Azul:** #15130103



COOLING  
TOWEL

**Colores:** Azul, Naranja, Amarillo, Verde, Rosa

**Tallas:** 78cm x 33 cm

### Componentes

**Exterior:** 100% de Tejido de alcohol polivinílico

**Azul:** #1530010300  
**Naranja:** #1530010500  
**Amarillo:** #1530010700  
**Verde:** #1530010600  
**Rosa:** #1530011000



BODYCOOL  
XTREME  
SPORT

**Colores:** Blanco/Gris  
**Tallas:** PP, P, M, G, GG, 3G

### Componentes

**Exterior:** 100% de Tejido de alcohol polivinílico con malla de poliéster transpirable con antibacteriano tratamiento

**Blanco/Gris:** #15080209



**Colores:** Amarillo/Gris  
**Tallas:** PP, P, M, G,  
GG, 3G

#### Componentes

**Exterior:** 100% de Tejido de alcohol polivinílico con malla de poliéster transpirable con antibacteriano tratamiento

**Amarillo/Gris:** #15080107



*“Trabajamos constantemente en el entrenamiento, la innovación, la nutrición, la aerodinámica y todo lo demás que garantice el mejor rendimiento durante las carreras. El ciclismo es una cuestión de control total del cuerpo. La ciencia avanza rápidamente, todo mejora y se vuelve más eficiente. Por eso estoy muy contento con INUTEQ, que continuamente diseña nuevos productos que nos ayudan absolutamente en esto.*

*Lo más importante es que el chaleco enfría una gran superficie corporal y al mismo tiempo apenas sientes que llevas algo extra, con peso adicional. Si tienes ese nivel de comodidad, te beneficiarás cada vez más. Y esto es lo que notamos cuando nuestros pilotos usan chalecos INUTEQ, así que estoy convencido de estos productos de enfriamiento”.*

*- Mathieu Heijboer  
Jefe de Performance*

## INUTEQ QCK TECNOLOGÍA

El efecto de enfriamiento que generan estos productos no es de origen químico, sino que proviene de la tecnología especial dentro del tejido de enfriamiento INUTEQ-QCK®.

El tejido INUTEQ-QCK® es extremadamente fuerte, suave, flexible y muy ligero. Los productos INUTEQ-QCK® son ideales para deportes, campamentos, ejercicio, ocio o cualquier actividad al aire libre donde se necesite un enfriamiento cómodo. Simplemente humedezca el artículo, apriételo, agítelo y estará listo para usar.



**Colores:** Azul, Negro

**Tallas:** 85cm x 30cm  
33" x 12"

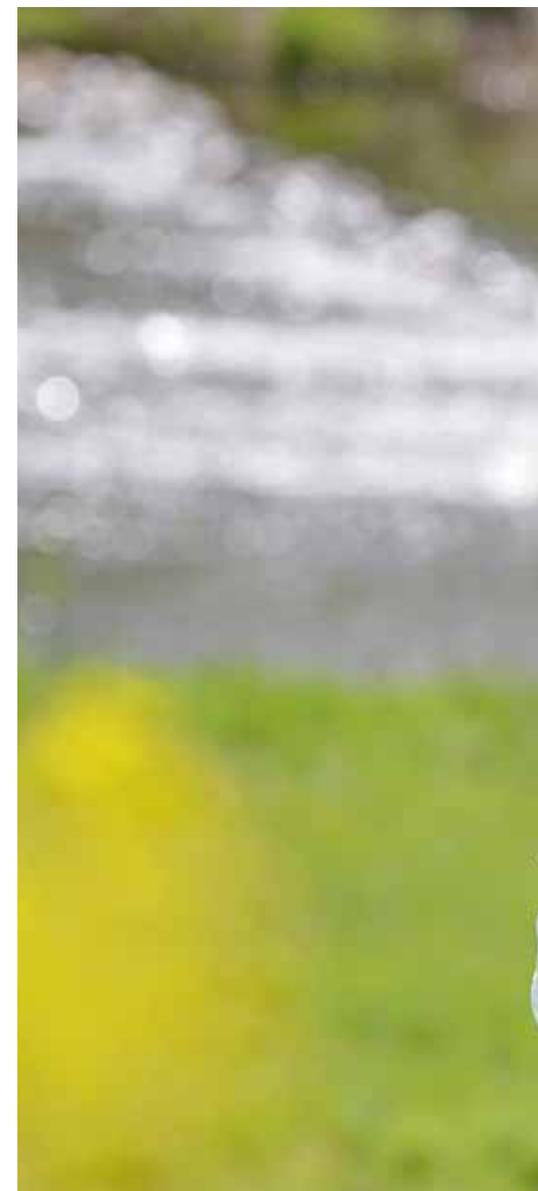
Incluyendo caja de almacenamiento

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido instantáneamente refrescante

**Azul:** #1631019300

**Negro:** #1631020200





STAY COOL  
FAST, EASY  
AND  
EFFECTIVE

## LA ACTIVACIÓN ES FÁCIL



### HUMEDEZCA EL PRODUCTO

Simplemente sumerja el producto en agua durante un máximo de dos minutos.



### APRIETE

Apriete suavemente el producto para eliminar el exceso de agua.



### AGITE

Agitar el producto dos veces.



### DISFRUTA DEL ENFRIAMIENTO

Su producto ya está listo para su uso, con un efecto de enfriamiento inmediato durante unas pocas horas.

# INUTEQ PAC TECNOLOGÍA

INUTEQ-PAC® es una tecnología revolucionaria de rendimiento. Ofrecemos material de cambio de fase de base biológica a 5 temperaturas diferentes: 6,5 ° C, 15 ° C, 21 ° C, 24 ° C y 29 ° C. Esta tecnología única de cambio de fase tiene un alto grado de calor latente, lo que la hace ideal para su uso en diversas aplicaciones de gestión térmica.

Los productos INUTEQ-PAC®, enriquecidos con PCM de base biológica CrodaTherm, ofrecen puntos de inflamación más altos que sus equivalentes de parafina. Como se demostró durante las pruebas de seguridad contra incendios, los productos INUTEQ-PAC® superan a sus contrapartes de parafina, proporcionando un producto más seguro para los profesionales que se ocupan de la seguridad contra incendios.

**¡Es el único PCM 100% biológico con certificados REACH y USDA en el mercado!**





KEEP COOL  
STAY  
HEALTHY

## ACTIVACIÓN ES FÁCIL



### ENFRÍE EL PAQUETE

Simplemente coloque el producto en agua helada, en el refrigerador o congelador, o guárdelo a bajas temperaturas hasta que se solidifique.



### INSÉRTELO EN LA PIEZA DE ROPA



### DISFRUTA DE LA REFRIGERACIÓN CONSTANTE

Su producto está listo para su uso, generando enfriamiento a temperatura constante.

## INUTEQ-PAC PRODUCTOS

- Para cuando las temperaturas exactas son esenciales
- Rendimiento bajo cualquier temperatura extrema y bajo diferentes niveles de humedad
- Material de cambio de fase de base 100% biológica
- Biodegradable
- No tóxico, no peligroso, no corrosivo
- Estabilidad duradera
- Alta capacidad de calor latente
- Certificado por USDA
- Cumple con requisitos REACH



BODYCOOL  
PRO

**Colores:** Negro  
**Tallas:** P, M, G, GG, 3G, 4G, 5G

### Componentes

**Exterior:** Tela robusta  
**Revestimiento /bolsillos:** malla de poliéster  
**Bolsillos para inserción:** Cuatro (2 frontales, 2 posteriores)  
**Ajustable:** Línea de cintura  
**Cierre:** cremallera de apertura frontal

**Negro:** #131301



PACS  
15°C / 59°F

**Colores:** Violeta  
**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
5,9 polegadas x 12,36 polegadas

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Violeta:** #1364021508



PACS  
21°C / 70°F

**Colores:** Amarillo  
**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
5,9 polegadas x 12,36 polegadas

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Amarillo:** #1364022108



**Colores:** Transparente  
**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
 5,9 polegadas x  
 12,36 polegadas

**Componentes**

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de  
 cambio de fase de  
 base biológica

**Transparente:** #1364022408



**Colores:** Rojo  
**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
 5,9 polegadas x  
 12,36 polegadas

**Componentes**

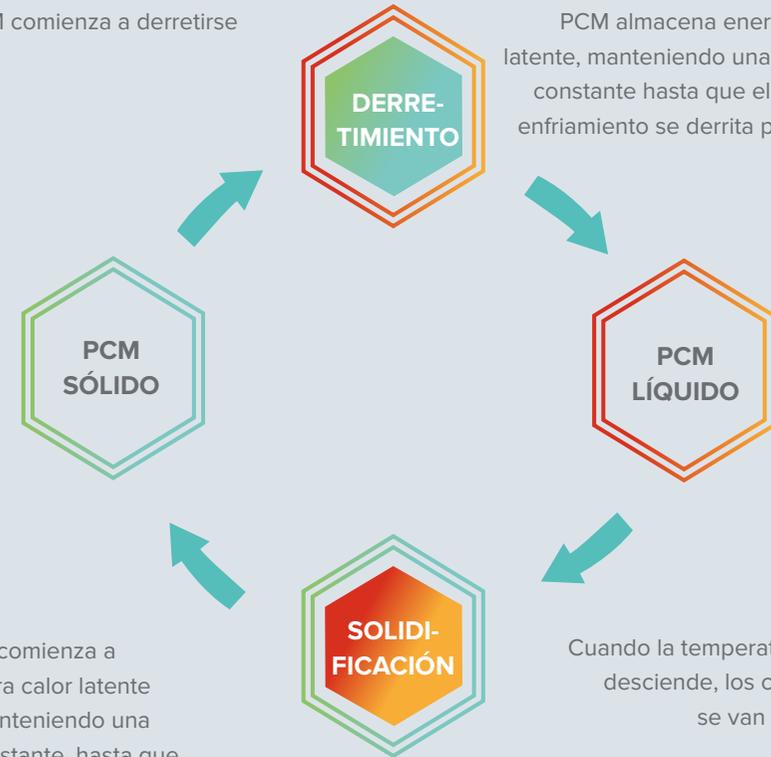
**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de  
 cambio de fase de  
 base biológica

**Rojo:** #1364022908

## EL PROCESO

Cuando la temperatura ambiente aumenta, el PCM comienza a derretirse

Durante la transición de fase, el PCM almacena energía con calor latente, manteniendo una temperatura constante hasta que el producto de enfriamiento se derrita por completo.



Cuando el PCM comienza a recristalizar, libera calor latente almacenado, manteniendo una temperatura constante, hasta que todo el calor latente se disipe.

Cuando la temperatura ambiente desciende, los conos de PCM se van a recristalizar.

# COOLOVER PCM

Este CoolOver PCM, fabricado en los Países Bajos, ofrece enfriamiento constante y protección contra el estrés térmico para los profesionales que necesitan enfriamiento especializado en situaciones extremas (calor), bajo ropa protectora.

Este CoolOver PCM funciona en temperaturas extremas y en todos los niveles de humedad. Al proporcionar temperaturas precisas, nuestro CoolOver PCM INUTEQ-PAC® se usa a menudo en equipos de combate militares, protección contra materiales peligrosos, ropa para mascotas y otra ropa profesional.

La reactivación es rápida y sencilla; simplemente ponga el CoolOver PCM en agua helada, en el congelador o en el frigorífico, o simplemente guárdelo a una temperatura inferior a 3°C hasta que el CoolOver se solidifique por completo. Ejemplo: CoolOver 21°C se puede activar a una temperatura ambiente de <18°C, limpiándolo con un paño de limpieza con agua o desinfectante.



PCM  
COOLOVER\*  
6,5°C / 44°F



PCM  
COOLOVER\*  
15°C / 59°F

**Colores:** Naranja  
**Talla:** Única  
Circunferencia máxima del pecho: 120 cm / 4,2 polegadas.

**Colores:** Morado  
**Talla:** Única  
Circunferencia máxima del pecho: 120 cm / 4,2 polegadas.

**Componentes**  
**Material:** Material de cambio de fase de base biológica  
**Membrana:** INUTEQ-SEAL®  
**Ajuste:** Línea de cintur  
**Cierre:** Sistema de hebilla

**Componentes**  
**Material:** Material de cambio de fase de base biológica  
**Membrana:** INUTEQ-SEAL®  
**Ajuste:** Línea de cintur  
**Cierre:** Sistema de hebilla

**Naranja:** #1302036536

**Morado:** #1302031536



PCM  
COOLOVER\*  
21°C / 70°F



PCM  
COOLOVER\*  
24°C / 75°F



PCM  
COOLOVER\*  
29°C / 84°F

**Colores:** Amarillo  
**Talla:** Única  
Circunferencia máxima del pecho: 120 cm / 4,2 plegadas.

**Colores:** Transparent  
**Talla:** Única  
Circunferencia máxima del pecho: 120 cm / 4,2 plegadas.

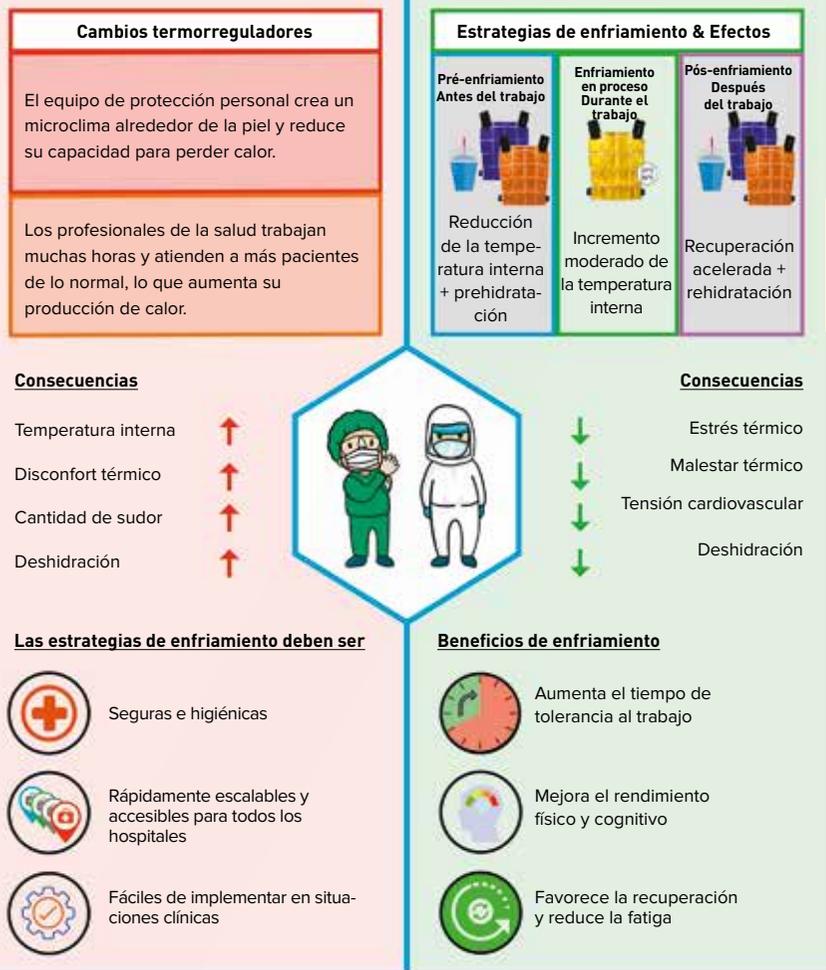
**Colores:** Roja  
**Talla:** Única  
Circunferencia máxima del pecho: 120 cm / 4,2 plegadas.

**Componentes**  
**Material:** Material de cambio de fase de base biológica  
**Membrana:** INUTEQ-SEAL®  
**Ajuste:** Línea de cintura  
**Cierre:** Sistema de hebilla  
  
**Amarillo:** #1302022136

**Componentes**  
**Material:** Material de cambio de fase de base biológica  
**Membrana:** INUTEQ-SEAL®  
**Ajuste:** Línea de cintura  
**Cierre:** Sistema de hebilla  
  
**Transparent:** #1302032436

**Componentes**  
**Material:** Material de cambio de fase de base biológica  
**Membrana:** INUTEQ-SEAL®  
**Ajuste:** Línea de cintura  
**Cierre:** Sistema de hebilla  
  
**Roja:** #1302032936

## ESTRATEGIAS DE ENFRIAMIENTO PARA REDUCIR PROBLEMAS DE CALOR INDUCIDOS POR EL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID-19



Autor

TNO

Twitter: @BongersCoen  
Email: Coen.Bongers@radboudumc.nl

Radboudumc  
university medical center

## INUTEQ PAC & H2O TECNOLOGÍA

“Los atletas que fueron previamente enfriados pueden aumentar su rendimiento en un 5,7% ( $\pm$  1%), y con enfriamiento durante el ejercicio en un 9,9% ( $\pm$  1,9%). La combinación de tecnologías de pre-enfriamiento y enfriamiento durante el ejercicio puede ser la estrategia más efectiva para mejorar el rendimiento del atleta en el calor”, según el Dr. Thijs Eijvogels, una de las principales autoridades en termorregulación.

*\* Publicado en 2015 en el British Journal of Sports Medicine \*\* Dr. Thijs M.H. Eijvogels, Departamento de Fisiología, Centro Médico Universitario Radboud – Países Bajos.*





STAY COOL  
BECOME  
AN OLYMPIC  
CHAMPION

## LA ACTIVACIÓN DEL PAQUETE ES FÁCIL



### ENFRÍE EL ARTÍCULO

Simplemente coloque el producto en agua helada, en el refrigerador o congelador, o guárdelo a una temperatura más baja hasta que se solidifique por completo.



### INSÉRTELO EN LA PRENDA DE ROPA



### DISFRUTA DE UNA REFRIGERACIÓN CONSTANTE

Tu ropa ya está lista para usar, generando enfriamiento a una temperatura constante.

## LA ACTIVACIÓN DEL PRODUCTO H2O ES FÁCIL



### MOJE EL PRODUCTO

Sumerja en agua por un máximo de dos minutos.



### RETIRE SUAVEMENTE EL EXCESO DE AGUA



### DISFRUTA DE REFRIGERACIÓN INMEDIATA

Su producto está listo para ser utilizado, generando instantáneamente un enfriamiento evaporativo por hasta 8 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, de la humedad y del flujo de aire.

Photo: Toth Boglarka

## INUTEQ-PAC & H2O PRODUCTOS

El chaleco Bodycool Hybrid fue creado para varios propósitos deportivos y es utilizado por los atletas como chaleco de pre- o post-enfriamiento, en combinación con nuestro INUTEQ-PAC® 6.5°C o PCM PAC de base tecnológica 15°C.

Solución de enfriamiento híbrido para un alivio máximo: el tejido de enfriamiento por evaporación INUTEQ-H2O® proporciona de 2 a 6 horas de enfriamiento por inmersión en agua, y el material de cambio de fase basado en la tecnología INUTEQ-PAC mantiene temperaturas de 6.5°C o 15°C por hasta 3 horas.



BODYCOOL  
HYBRID

**Colores:** Negro/Gris  
Blanco/Negro

**Tallas:** XP, P, M, G, GG, 3G

### Componentes

**Exterior:** 100% Tejido poliéster

**Núcleo:** Tejido de enfriamiento superabsorbente con tratamiento antibacteriano

**Recubrimiento:** Poliéster con revestimiento PU

**Bolsillos:** Malla de poliéster

**Para:** Cuatro (2 delanteros, 2 Atrás)

**Cierre:** cremallera de apertura frontal

**Negro/Gris:** #14130102

**Blanco/Negro** #14130109



PACS  
6,5°C / 44°F

**Colores:** Naranja

**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
5,9 polegadas x  
12,36 polegadas

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®

**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Naranja:** #1364022408



PACS  
15°C / 59°F

**Colores:** Violeta

**Tallas:** 15 cm x 31,4 cm  
5,9 polegadas x  
12,36 polegadas

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®

**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Violeta:** #1364021508



Rinus van Kalmthout (nacido en los Países Bajos en septiembre de 2000) es un piloto de carreras de gran talento, conocido profesionalmente como Rinus VeeKay. Fue Campeón en 2018 en la serie Pro Mazda, habiendo ganado 7 de las 16 carreras en su temporada de debut. VeeKay fue contratado para conducir el Dallara-Chevrolet No. 21 para el equipo Ed Carpenter Racing en la serie NTT IndyCar. Rinus utiliza Bodycool Hybrid para pre- y post-enfriamiento, así como varios accesorios de enfriamiento por evaporación que lo mantienen cómodamente fresco.



Algunas de nuestras referencias en Elite Sports:



# cool2shape

calorie burn by cooling

Cool2Shape es la nueva línea de productos de INUTEQ® centrada en quemar calorías y aumentar el metabolismo mediante el enfriamiento.

## Tecnología

Los chalecos refrigerantes estimulan el tejido adiposo marrón (grasa marrón) provocando el consumo de calorías. La ciencia está respaldada por numerosos estudios internacionales, investigaciones científicas y pruebas. Varios estudios mencionan la importancia de la grasa parda y el potencial de la exposición al frío para evitar el aumento de peso corporal.

## Beneficios

- Quema calorías (potencial para quemar varios cientos de calorías al día)
- Aumentar el metabolismo
- Activar la grasa parda (BAT) mediante el riego sanguíneo y los impulsos nerviosos
- Inducir la termogénesis por frío
- Fácil de usar en la rutina diaria
- Enfría cómodamente
- Temperatura de enfriamiento constante



"Está demostrado que el enfriamiento es una forma segura y eficaz de quemar calorías extra y perder peso, nosotros lo hemos hecho fácil desarrollando la prenda adecuada y haciéndola accesible a todo el mundo, esto gracias a nuestra experiencia de toda la vida y a una tecnología innovadora."

NUEVO!



**Color:** Negro  
**Talla:** Talla única

**Componentes**

**Exterior:** 50% nylon  
5% spandex  
45% neoprene

**Negro:** #1313010100



**Color:** Aqua  
**Medidas:** 30 cm x 30 cm  
11,8 in x 11,8 in

**Componentes**

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Aqua:** #1313011516



**Color:** Negro  
**Talla:** Talla única

**Componentes**

**Exterior:** 50% nylon  
5% spandex  
45% neoprene

**Negro:** #1326010100



**Color:** Aqua  
**Talla:** 15 cm x 15 cm  
5,9 inch x 5,9 inch

**Components**

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Aqua:** #1326011504

## COOL2SHAPE

Cool2Shape es la nueva línea de productos de INUTEQ® centrada en quemar calorías y aumentar el metabolismo mediante el enfriamiento.

### Tecnología

Los chalecos refrigerantes estimulan el tejido adiposo marrón (grasa marrón) provocando el consumo de calorías. Esta tecnología está respaldada por numerosos estudios internacionales, investigaciones científicas y pruebas. Varios estudios mencionan la importancia de la grasa parda y el potencial de la exposición al frío para evitar el aumento de peso corporal.



**Color:** Negro  
**Talla:** Talla única

### Componentes

**Exterior:** 50% nylon  
5% spandex  
45% neoprene

**Negro:** #1329010100



**Color:** Negro  
**Talla:** Talla única

### Componentes

**Exterior:** 50% nylon  
5% spandex  
45% neoprene

**Negro:** #1329010100



**Color:** Aqua  
**Talla:** 15 cm x 31,4 cm  
5,9 inch x 12,36 in

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Aqua:** #1364031508

## BOLSA DE VIAJE REFRIGERANTE PARA INSULINA

La insulina, un medicamento sensible a la temperatura, es la única solución para muchos diabéticos. Al exponer la insulina a temperaturas extremadamente altas o bajas, puede cambiar su composición química. Esto puede hacer que la insulina no se comporte como debería y no controle tu azúcar en sangre.

Viajar es una parte de la vida que no se puede evitar, así que solo queda una solución. Lleva tu medicación diabética en una bolsa refrigerante de viaje para insulina mientras viaja para mantener su insulina segura y fresca.

La bolsa térmica de viaje para insulina INUTEQ mantiene la insulina en uso fresca y segura a una temperatura de refrigeración constante de 15 °C durante aproximadamente un día entero.



Impulsado por insertos de material de cambio de fase INUTEQ-PAC® 15°C / 59°F; el único certificado por la USDA y que cumple con REACH biobasado disponible en el mercado.



INSULIN TRAVEL COOLER BAG

**Color:** Azul  
**Size:** 20 cm x 11 cm x 5 cm  
7,8 inch x 4,3 inch x 1,9 in

### Componentes

**Exterior:** 100% Poliéster resistente al agua 1680D  
**Capa media:** Espuma de PE  
**Interior:** Lámina de aluminio

**Azul:** #1338010300



PACS  
15°C / 59°F

**Color:** Aqua  
**Talla:** 18,5 cm x 8,5cm  
7,0 in x 3, 3 in

### Componentes

**Exterior:** INUTEQ-SEAL®  
**Interior:** 100% Material de cambio de fase de base biológica

**Aqua:** #1362021501

NUEVO!



## INUTEQ BRANDING PRODUCTS

Para más información,  
por favor contacta  
con nosotros:

E-mail: [info@benacus.com](mailto:info@benacus.com)



**Color:** Azul  
**Medidas:** 32 x 18 x 38 cm

### Componentes

**Exterior:** 100% Poliéster  
resistente al  
agua 1680D  
**Capa media:** Espuma de PE  
**Interior:** Lámina de aluminio

**Azul:** #1038020307



**Color:** Negro  
**Tallas:** XS, S, M, L,  
XL, 2XL, 3XL

### Componentes

**Material:** 100% Poliéster

**Negro:** #10000201



REFRI-  
GERATOR  
LARGE



REFRI-  
GERATOR  
SMALL

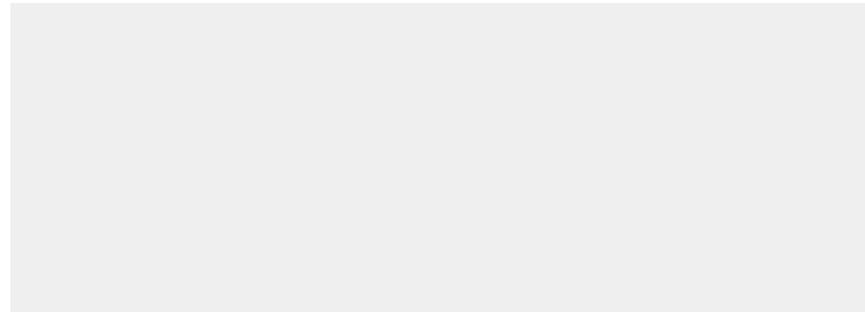
Esta exclusiva nevera con cerradura está especialmente diseñada y equipada para la activación de PCM CoolOvers.

### Especificaciones

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Modelo pequen:</b>      | LIEBHERR FKv 1800  |
| <b>Medidas:</b>            | 85 x 60 x 60 cm<br>33,4 inch x 23,6 inch x<br>23,6 inch        |
| <b>Código de producto:</b> | #1039010307  |
| <b>Model Large:</b>        | LIEBHERR MRFvc 4001-20   |
| <b>Sizes Large:</b>        | 188,4 x 59,7 x 65,4 cm<br>74,0 inch x 23,2 inch<br>x 25,5 inch |
| <b>Código de producto:</b> | #1039010309  |



## NUESTRO DISTRIBUIDOR LOCAL



### **INUTEQ INTERNATIONAL B.V.**

Osnabrückstraat 30  
7418 BN Deventer  
The Netherlands

**Contacto:**

Tel. +31 (0) 85 065 3797  
E-mail: [support@inuteq.com](mailto:support@inuteq.com)

**Para ventas o para  
convertirse en distribuidor:**

[sales@inuteq.com](mailto:sales@inuteq.com)

[WWW.INUTEQ.COM](http://WWW.INUTEQ.COM)

