



CONGRESO SOBRE  
TECNOLOGÍAS DE  
REFRIGERACIÓN

**TECNOFRÍO'16**

28 Y 29 SEPTIEMBRE DE 2016

[www.congresotecnofrio.es](http://www.congresotecnofrio.es)

## TRANSPORTE FRIGOFÍFICO

Eduardo Gozalbo

 **THERMO KING**

 **Atecyr**

Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



**Comunidad  
de Madrid**

## Índice

- 1  Tráiler frigorífico
- 2  Camión frigorífico
- 3  Equipos accionados
- 4  Transporte intermodal
- 5  Criogénicos
- 6  Telemática y trazabilidad

# TECNOFRÍO'16

## TRAILER FRIGORÍFICO



- Equipo autónomo
- Funcionamiento diésel/eléctrico
- Control temperatura exacto
- Programable. Optiset.
- Temperatura única o multitemperatura



SLXe-100

SLXe-200

SLXe-300

SLXe-400

SLXe-Ferry

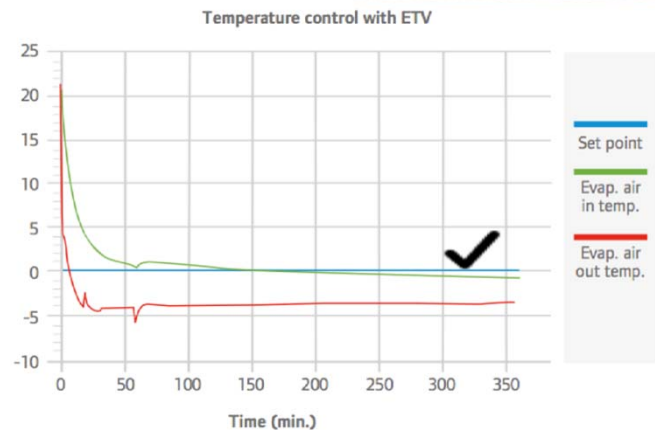
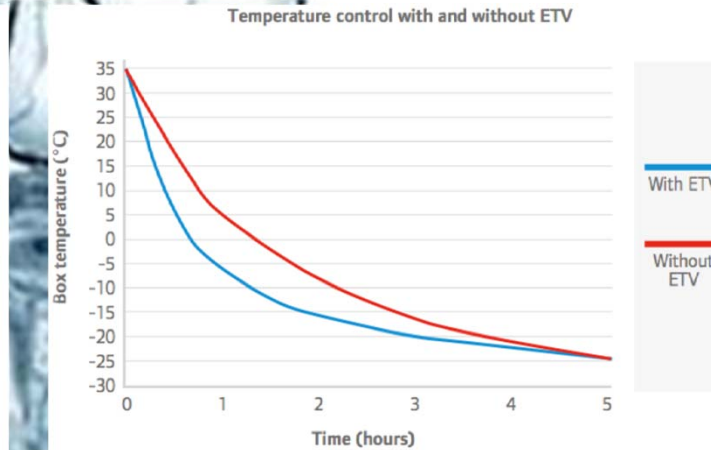
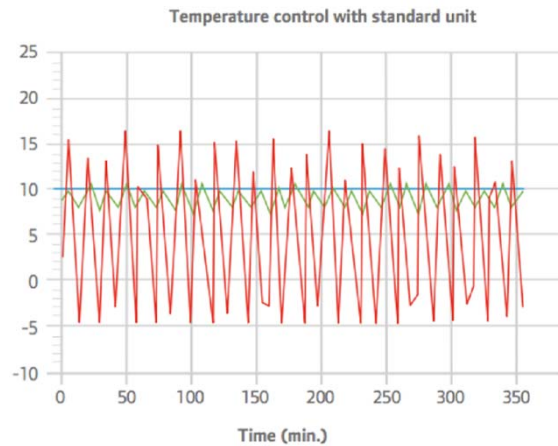
SLXe-Spectrum

SLXe-Whisper



# TECNOFRÍO'16

## TRAILER FRIGORÍFICO



### - Modulación

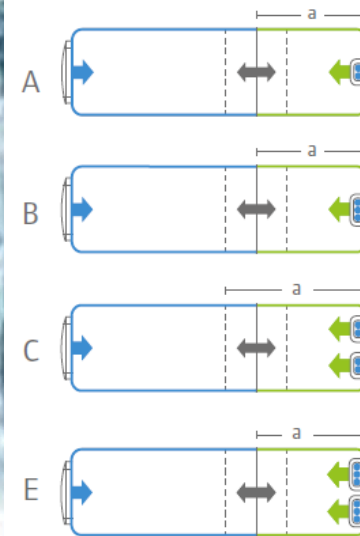
- Mantiene la temperatura en un rango de  $1,5^{\circ}\text{C}$  del pto. consigna
- Evita congelación de la parte superior de la carga.
- Evita la deshidratación del producto

# TECNOFRÍO'16

## TRAILER FRIGORÍFICO



- Sistemas multitemperatura con control independiente en cada zona.
- Dos o tres compartimentos
- Evaporadores configurables



# TECNOFRÍO'16

## EQUIPOS CAMIÓN RÍGIDO

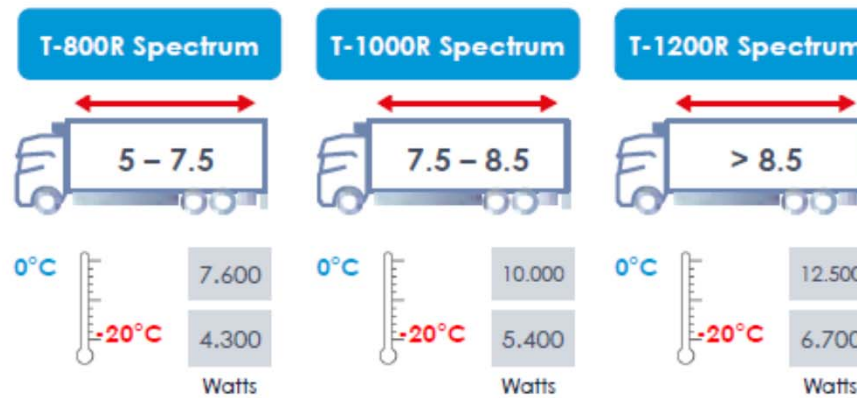
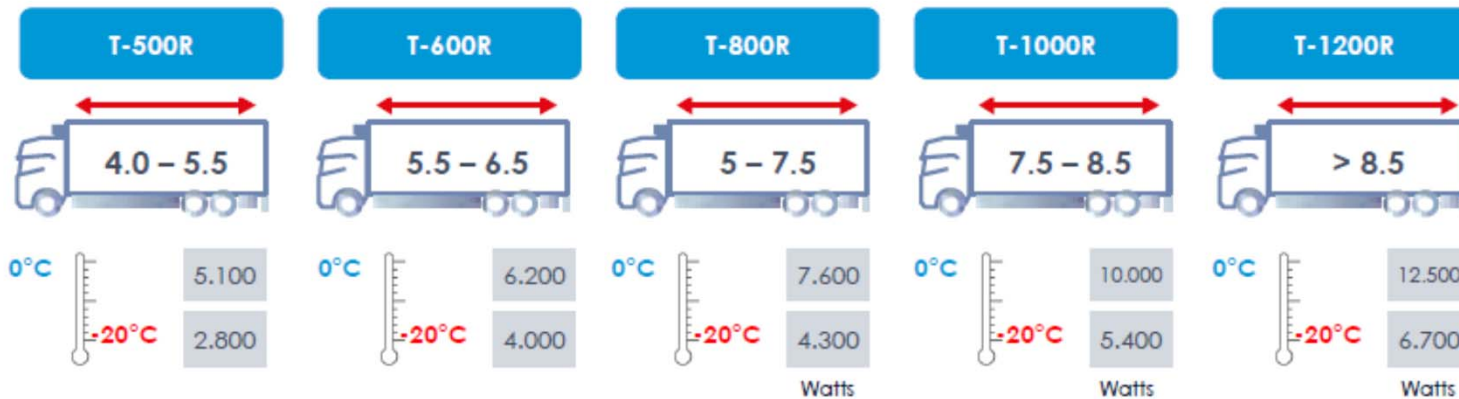


- Equipos autónomos con funcionamiento diésel y eléctrico
- Equipos monobloc para monotemperatura
- Equipos multitemperatura hasta tres compartimentos
- Gama para montar bajo chasis o aplicaciones para catering aeropuertos



# TECNOFRÍO'16

## EQUIPOS CAMIÓN RÍGIDO



# TECNOFRÍO'16

## EQUIPOS ACCIONADOS POR EL MOTRO DEL VEHÍCULO



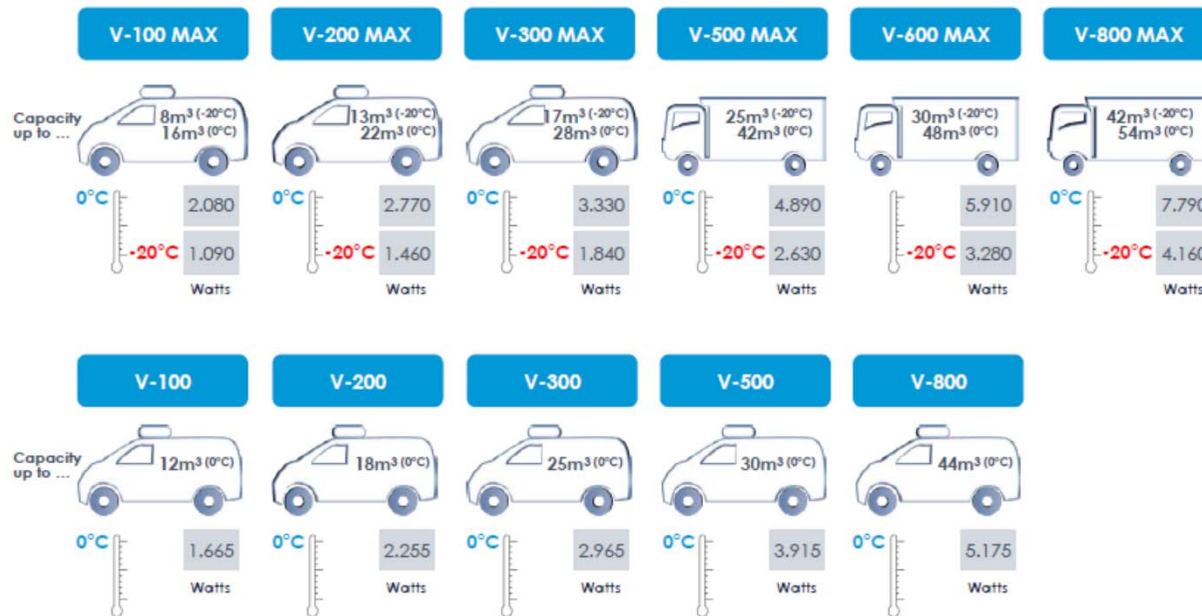
- Unidad condensadora
- Equipo accionado por motor del vehículo





# TECNOFRÍO'16

## EQUIPOS ACCIONADOS POR EL MOTRO DEL VEHÍCULO

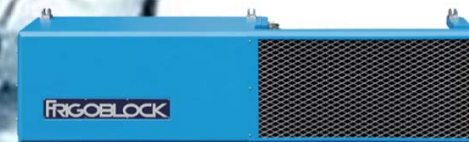


- Gama completa para todos los vehículos
- Refrigerantes R 452-A , 134-A
- Gama multitemperatura
- Funcionamiento eléctrico y/o carretera
- Gama V y gama C



# TECNOFRÍO'16

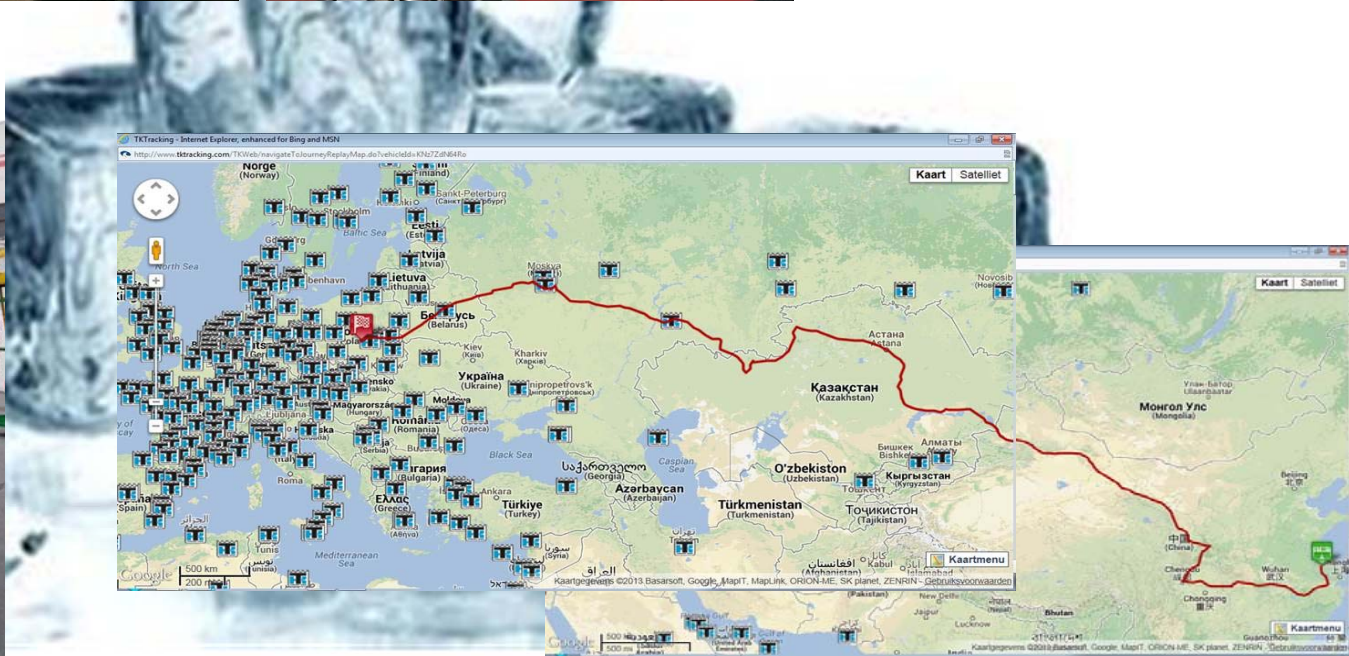
## EQUIPOS DE ALTERNADOR



- Frigoblock ofrece una gama de equipos con generador
- Alta capacidad para distribución intensa
- Mayor eficiencia y menos emisiones CO2
- Refrigerante con bajo nivel GWP, R-410A

# TECNOFRÍO'16

## TRANSPORTE INTERMODAL



CONGRESO SOBRE TECNOLOGÍAS DE REFRIGERACIÓN

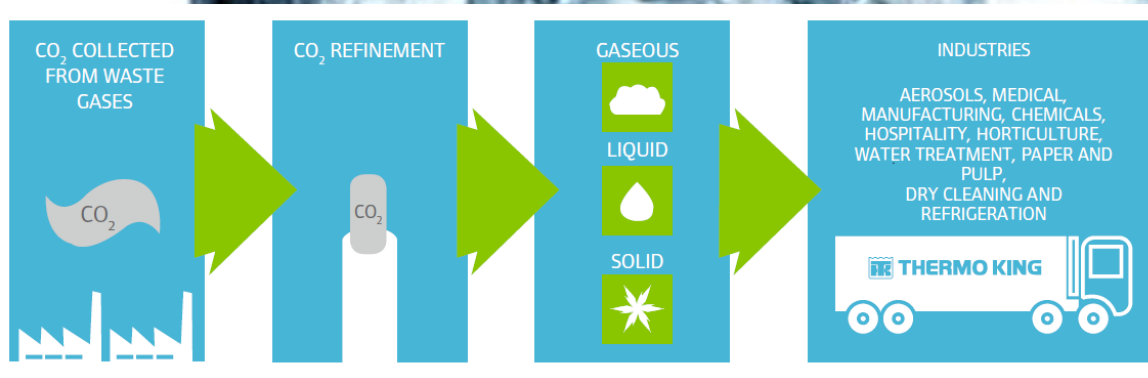
# TECNOFRÍO'16

## CRIOGÉNICOS



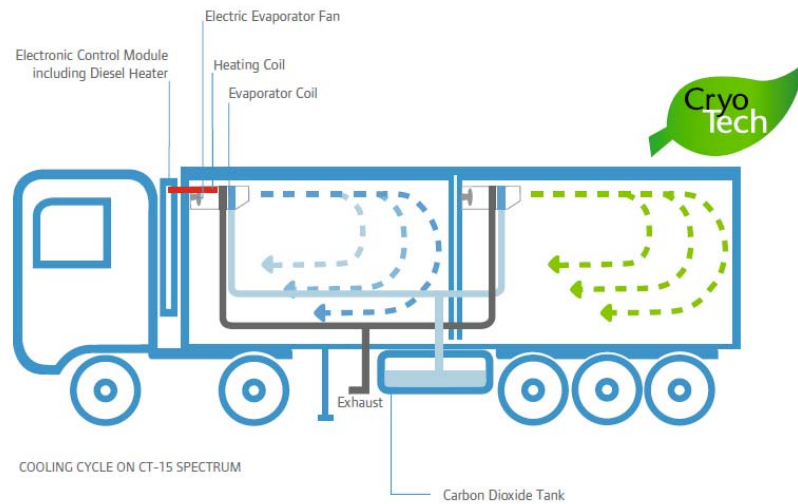
### Reducción de la huella de carbono

- CryoTech utiliza utiliza dióxido de carbon líquido (CO<sub>2</sub> or R-744), obtenido de gases reciclados
- R-744 es un residuo de procesos industriales → no aumenta el efecto invernadero
- Liquefacción del R-744 genera significativamente menos emisiones que la liquefacción del nitrógeno o la utilización de combustibles fósiles



# TECNOFRÍO'16

## CRIOGÉNICOS



# TECNOFRÍO'16

## Telemática y trazabilidad



- **TrackKing™**

- Sistema de gestión en web
- Visibilidad y seguimiento del vehículo
- Gestión total de activos
- Interacción con el equipo:
  - Cambio punto consigna
  - Alarmas
  - Modo de funcionamiento
  - Programación Optiset
  - Paro y arranque
  - Pre-trip

- **TouchPrint**

- Termógrafo homologado
- Funcionamiento fácil, con pantalla táctil
- 17 idiomas
- Puerto USB
- Caja IP65



CONGRESO SOBRE  
TECNOLOGÍAS DE  
REFRIGERACIÓN

**TECNOFRÍO'16**

28 Y 29 SEPTIEMBRE DE 2016

[www.congresotecnofrio.es](http://www.congresotecnofrio.es)

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

 **THERMO KING**

 **Atecyr**

Asociación Técnica Española  
de Climatización y Refrigeración

[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



**Comunidad  
de Madrid**