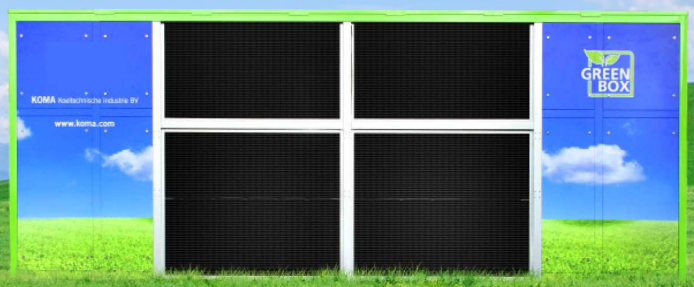
KOMA®
cooling & conditioning

CHILL GREEN

Otro sistema **KOMA** – verde, respetuoso con el medio ambiente.

GREEN BOX



Chill Green / Green Box:

La UE ha decidido reducir las emisiones de CO_2 y limitar el refrigerante disponible. La Directiva de la UE entró en vigor a principios de 2014. **KOMA** ya presentó a la audiencia mundial en el IBA 2012 en Múnich el prototipo de una solución verde para la refrigeración que se adecua sobradamente a las directivas de la UE.

KOMA Green Box

En **Green Box** se encuentra el corazón del sistema: una planta combinada de CO_2/propano

Bajo el nombre de **Green Box**, en julio de 2014 se suministró por primera vez a los clientes la planta de producción desarrollada completamente durante más de 2 años en la escuela politécnica propia de Roermond y llevada a la producción en serie. Se trata de un sistema con gas respetuoso con el medio ambiente, una combinación de CO_2 y propano. Otras combinaciones con, por ejemplo, CO_2 y el refrigerante R407f están en construcción.

„No nos hemos dejado volver locos por los competidores en el mercado. Nuestro objetivo ha sido, es y será siempre el de ofrecer instalaciones de alta calidad, con un diseño energético óptimo, seguras y, sobre todo, fiables para nuestros clientes. Los experimentos en las instalaciones del cliente los dejamos para los demás."

– Olaf Graff, Director gerente de **KOMA**

Características técnicas

La **Green Box** se adapta a los requisitos correspondientes y, por consiguiente, ha sido entregada en las formas de realización descritas a continuación:

Anchura	2.700 mm
Longitud	7.000 mm
Altura	3.100 mm
Peso	aprox. 9 - 10 toneladas

El diseño compacto de **Green Box** incluye un compuesto de CO_2 en combinación con un compuesto de propano y un tanque de templado y asegura el acondicionado frío de:

- Refrigeración de carga, sala de fermentación, sala climatizada de nata, Recovery® en propano/salmuera (Temper)
- Schocker, la congelación es impulsada por expansión directa del CO_2
- El calor de condensación del CO_2 se evacúa por propano (sistema de cascada)
- Unidad compacta montada que se ha configurado como una recomendación en la zona exterior (+ garantía / - costes)

Los compresores de propano están conectados al sistema de recuperación de calor del cliente, haciendo que la instalación ofrezca un grado máximo de eficiencia. ¡Estaremos encantados de visitar con los interesados los sistemas ya instalados - póngase en contacto con nosotros!

Elkoma S.A. Calle Motores 149, Nave 5 08038 Barcelona España
Teléfono: +34 932.232.900 Fax: +34 932.233.455 **elkoma@elkoma.com** **www.elkoma.com**