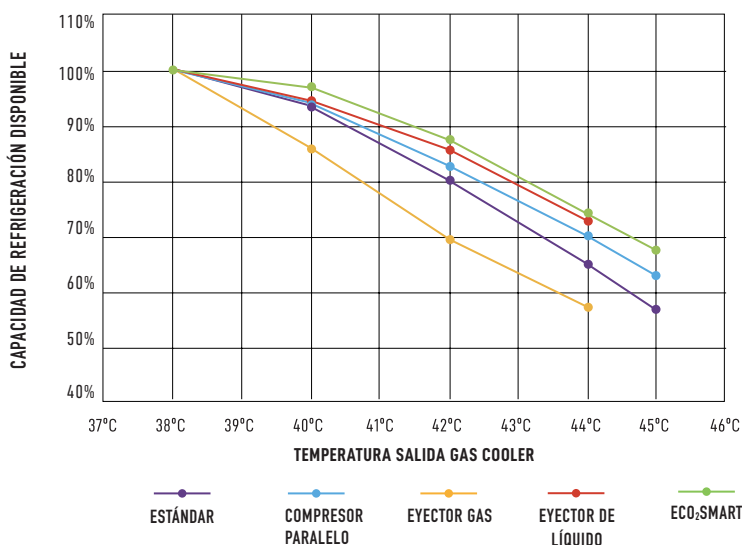


¿Problemas de eficiencia
con temperaturas extremas?
Tenemos la solución

ECO₂SMART, sistema exclusivo que mejora y recupera el rendimiento de nuestros equipos de CO₂ asegurando un menor consumo de energía, sin necesidad de agua o sistemas adicionales.

CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN DISPONIBLE A TEMPERATURAS SUPERIORES A LAS DE DISEÑO



El cambio climático es cada vez más real y nos afecta a todos. A la enorme sequía que hemos padecido recientemente, hay que añadir las olas de calor extremas que han afectado la eficiencia y el rendimiento de muchos sistemas de CO₂.

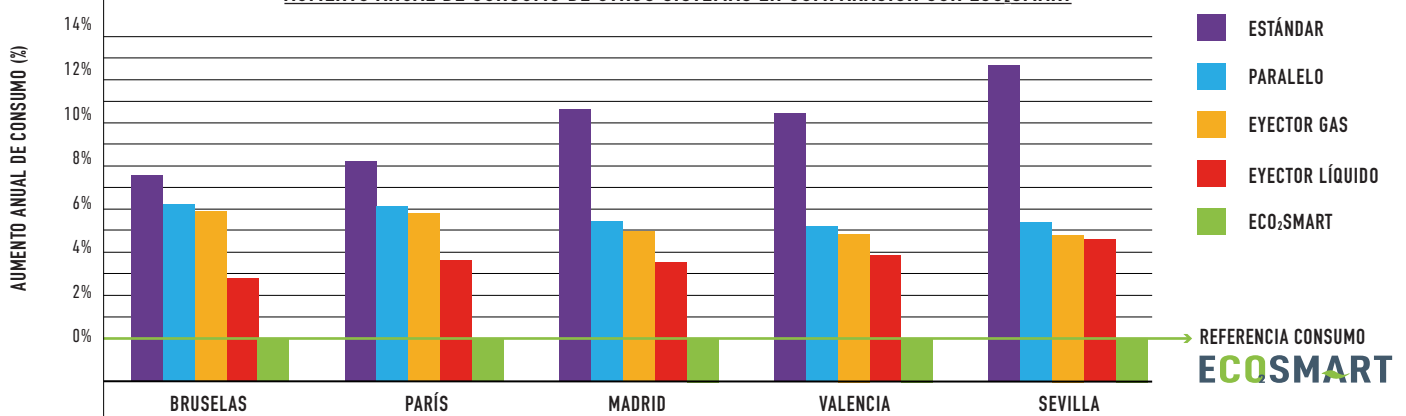
Ha llegado el momento de crear soluciones que protejan el medio ambiente y su negocio.

Por ello, Tewis ha desarrollado **ECO₂SMART**: un sistema exclusivo que mejora y recupera el rendimiento de nuestros equipos de CO₂, garantizando un menor consumo de energía en temperaturas extremas.

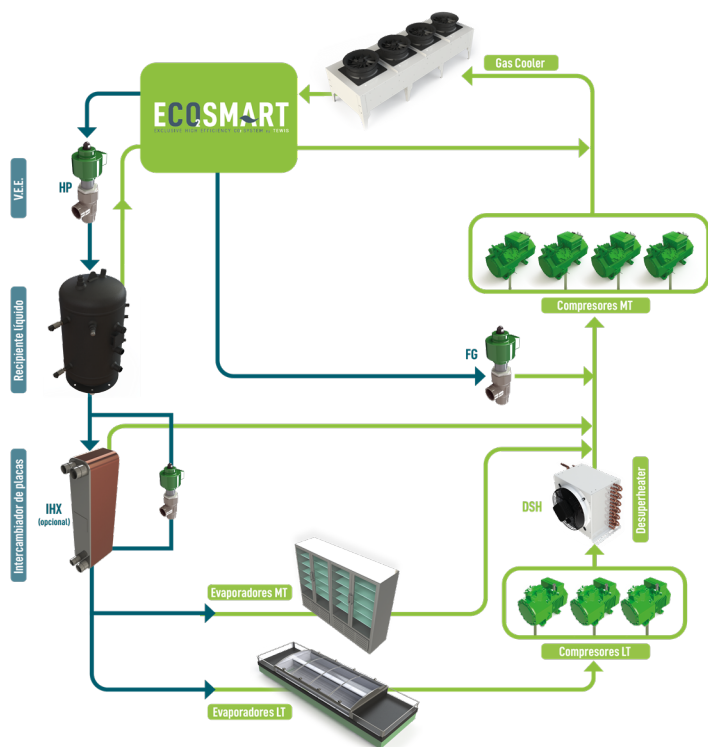


ECO₂SMART es compatible con nuestra gama SMART RACK, SMART DUPLEX E INDUSTRIAL.

AUMENTO ANUAL DE CONSUMO DE OTROS SISTEMAS EN COMPARACIÓN CON ECO₂SMART



¿CÓMO FUNCIONA?

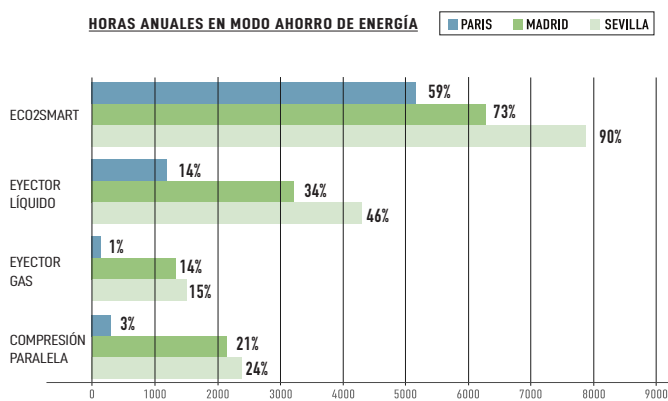


Tewis
a member of **DAIKIN** group

EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO ASEGURADO

El sistema ECO2SMART empieza a funcionar a partir de una temperatura ambiente de 10 °C, inferior a la de cualquier otra solución del mercado. De este modo, el sistema ECO2SMART optimiza el funcionamiento de la producción frigorífica durante más tiempo que cualquier otro sistema: ahorra energía durante más horas al año.

HORAS ANUALES EN MODO AHORRO DE ENERGÍA



MAYOR EFICIENCIA USANDO SOLO CO2

ECO₂SMART mejora la estabilidad de la instalación y aumenta la eficiencia energética... ¿Cómo? Utiliza un compresor específico que sustituye al compresor paralelo, actúa como subenfriador mecánico y ajusta su presión de aspiración en función de la salida del Gas Cooler, usando solo CO₂.

EFICIENCIA EN TEMPERATURAS EXTREMADAMENTE ALTAS

ECO₂SMART consigue un mayor COP en comparación con otras alternativas a altas temperaturas (>40°C). También mantiene una mejor capacidad de refrigeración en dichas condiciones.

SUBENFRIAMIENTO MECÁNICO A PARTIR DE 10°C

ECO₂SMART puede funcionar como subenfriamiento mecánico en nuestra central de compresores a partir de 10°C de temperatura, mientras que otros sistemas sólo son eficientes a partir de 25°C. Su diseño y control le permite adaptarse al más amplio rango de temperaturas del mercado.

GAMA ECO2 SMART RACK

CÓDIGO BASE	APLIC.	CAPAC. KW MT* 70 HZ	CAPAC. KW LT* 70 HZ	COMPRESORES MT	COMPR. ECO2SMART	COMPRESORES LT	COP	MEJORA DE COP (COMPR. PARALELO)
GSR2EJT093YBX	MT	95,39	—	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	—	2,34	10,7%
GSR2EJT041YBX	MT	114,67	—	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K	—	2,61	13,9%

TSR2EJT089YBX	MT+LT	81,48	6,48	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2KSL-1K	2,17	9,3%
TSR2EJT090YBX	MT+LT	68,39	12,7	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2GSL-3K	2,17	12,5%
TSR2EJT490YBX	MT+LT	62,01	14,16	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	2x 2JSL-2K	2,04	13,1%
TSR2EJT489YBX	MT+LT	73,76	14,16	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	2x 2JSL-2K	2,04	9,4%

GAMA ECO2 SMART DUPLEX

CÓDIGO BASE	APLIC.	CAPAC. KW MT* 70 HZ	CAPAC. KW LT* 70 HZ	COMPRESORES MT	COMPR. ECO2SMART	COMPRESORES LT	COP	MEJORA DE COP (COMPR. PARALELO)
TSD3JJ_036ZBX	MT+LT	59,53	21,77	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 1 x 4HTE-20K	1 x 4MTE-10K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2GSL-3K	2,01	12,0%
TSD3KJ_037ZBX	MT+LT	89,65	30,84	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,02	11,7%
TSD3KJ_039ZBX	MT+LT	110,54	26,4	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2JSL-2K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,06	12,9%
TSD3KJ_042ZBX	MT+LT	125,31	14,16	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2JSL-2K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2JSL-2K	2,19	13,4%
TSD3KJ_040ZBX	MT+LT	123,13	30,6	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2FSL-4K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2ESL-4K	2,17	11,3%
TSD3KJ_044ZBX	MT+LT	129,46	24,29	1 x 4JTE-15K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 1 x 2FSL-4K	2,24	11,5%
TSD3MJ_041ZBX	MT+LT	123,82	35,88	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4HTE-20K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2FSL-4K	2,12	10,6%
TSD3KJ_045ZBX	MT+LT	129,88	30,84	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 2 x 4FTE-30K	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2GSL-3K	2,19	10,8%
TSD3MJ_046ZBX	MT+LT	179,88	44,96	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4FTE-30K	1 x 4FTE-30K (V.F. @70 Hz)	1 x 2FSL-4K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2ESL-4K	2,17	11,8%
TSD3MJ_047ZBX	MT+LT	188,97	35,88	1 x 4HTE-20K (V.F. @70 Hz) + 3 x 4FTE-30K	1 x 4FTE-30K (V.F. @70 Hz)	1 x 2GSL-3K (V.F. @70 Hz) + 2 x 2FSL-4K	2,23	12,0%