



HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

AFAR – MARZO 2019

ÍNDICE



jiaxipera

cubigel[®]
compressors

EMPRESA

El grupo
El producto



**FUTURO DE LA
REFRIGERACIÓN**

Refrigerantes Naturales
Regulación F-Gas en Europa
Evolución eficiencia energética
ECO-Design en Europa



**ESTRATEGIA DE HUAYI
COMPRESOR
BARCELONA**

Green Cooling
R290 vs otros refrigerantes
¿Por qué R290?

EL GRUPO



jiaxipera

cubigel[®]
compressors

HUAYI COMPRESSOR CO. LTD

Fabricante líder de compresores en el mundo. La empresa pertenece a Sichuan Changhong Electric Co. Ltd y tiene tres subsidiarias:

- **Huayi Compressor Co., Ltd.**
- **Jiaxipera Compressors Limited Company**
- **Huayi Compressor Barcelona S.L.**
(Cubigel Compressors)

Tiene 7 fábricas repartidas por el mundo.



Ventas anuales de **48 Millones** de compresores



Capacidad de **50 Millones** de compresores



7,200 empleados



7 fábricas en el mundo
772.000 m²



Más de
400 Ingenieros en R&D



Inversión en R&D
> 3% neto de ventas

EL PRODUCTO

FAMILIA DE COMPRESORES Y UNIDADES CONDENSADORAS PARA REFRIGERACIÓN COMERCIAL LIGERA



green
cooling

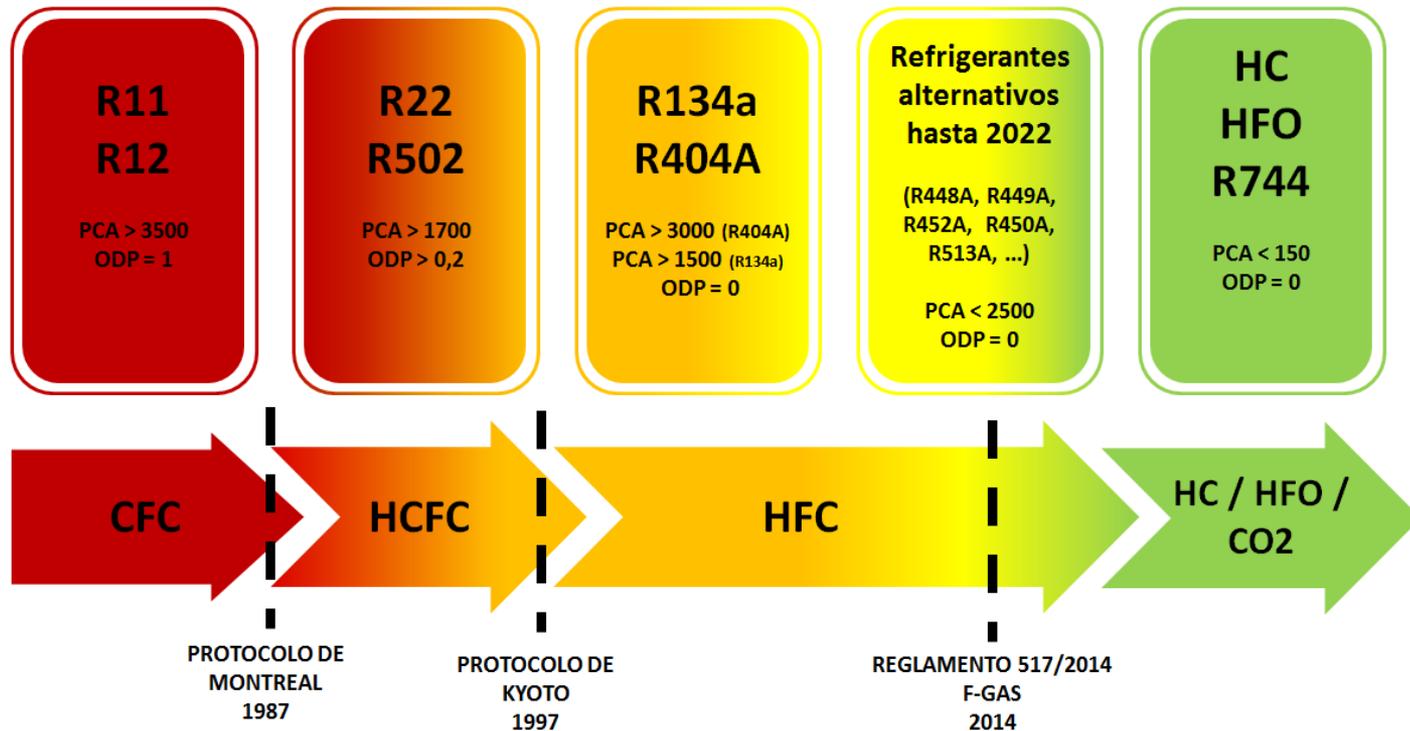
Rangos desde
2,2cc a 38cc

90% de Ventas
Gammas
Sostenibles

Mejora de la eficiencia
hasta un 50%
comparado con las
versiones estándar.

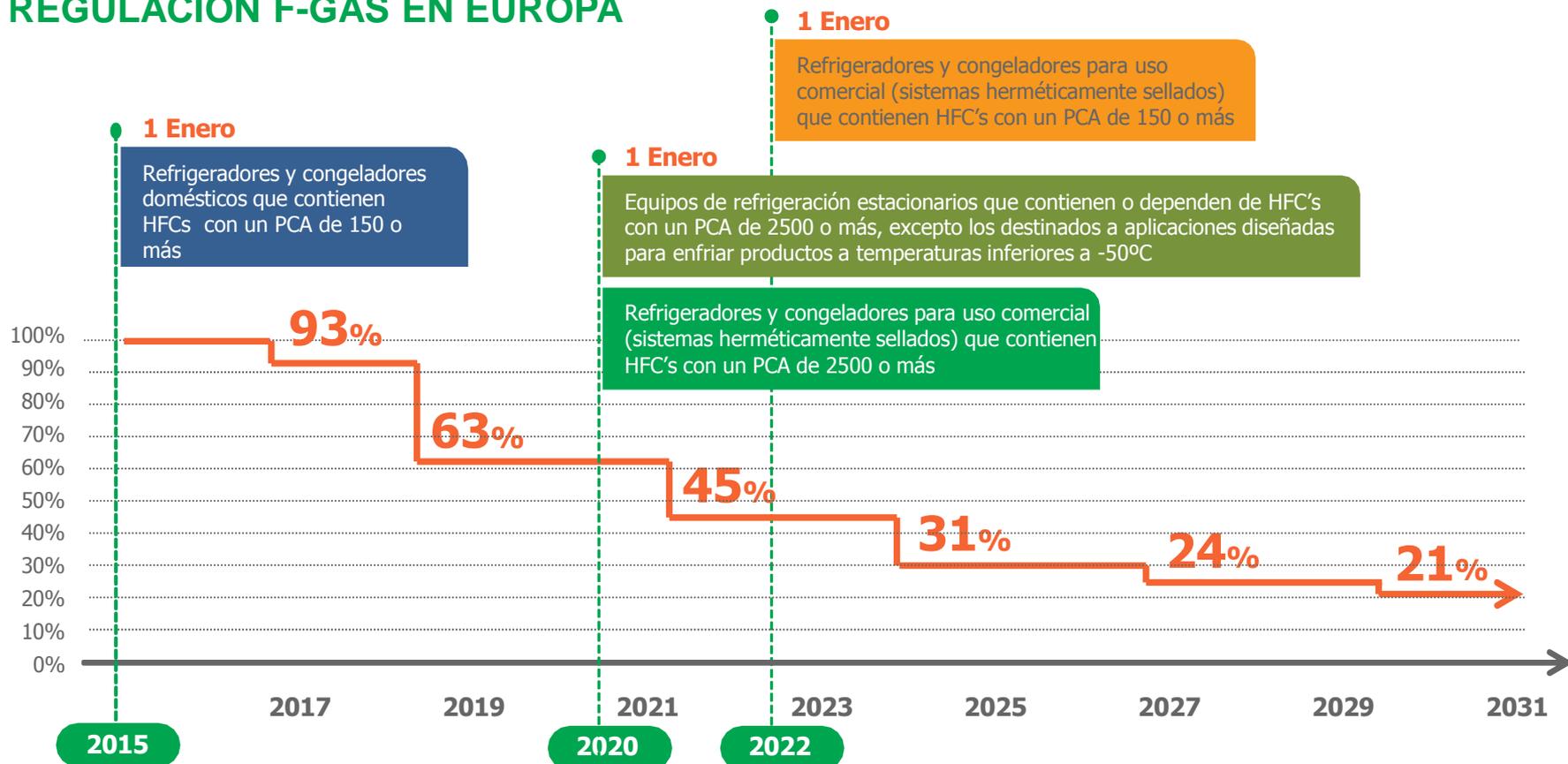
FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

REFRIGERANTES NATURALES



FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

REGULACIÓN F-GAS EN EUROPA



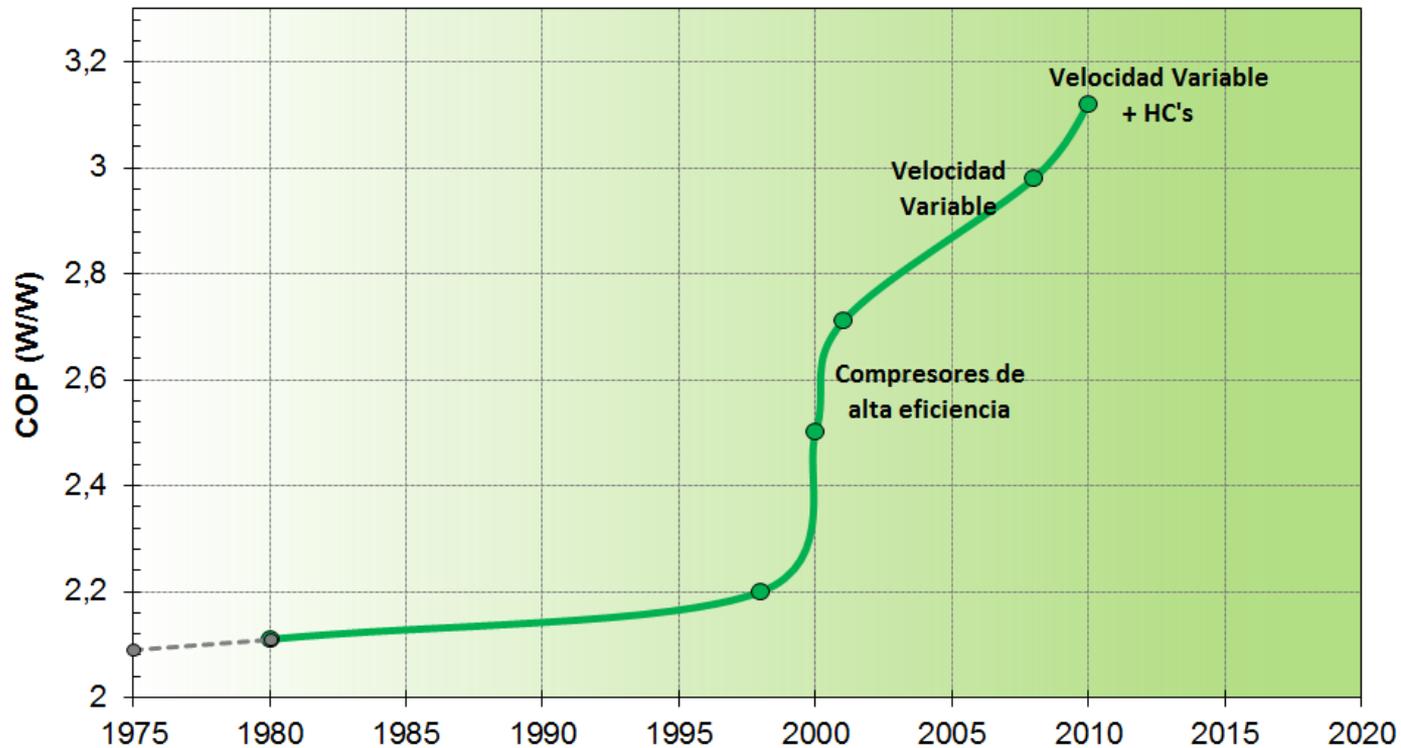
FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

REGULACIÓN F-GAS EN EUROPA

REGULACIÓN	TÍTULO	APLICACIÓN	LÍMITE DE CARGA	ESTATUS
EN IEC 60335-2-24	Requerimientos específicos para aplicaciones de refrigeración, máquinas de helados y máquinas de hielo	Refrigeración doméstica	Hasta 150g de refrigerante inflamable por circuito	OK
EN IEC 60335-2-89	Requerimientos específicos para aplicaciones de refrigeración comercial con una unidad condensadora o un compresor incorporado o remoto	Cualquier aplicación de refrigeración usada en refrigeración comercial	Hasta 150g de refrigerante inflamable por circuito	500g ? PENDIENTE APROBACIÓN
EN IEC 60335-2-40	Requerimientos específicos para bombas de calor eléctricas, aires acondicionados y deshumidificadores	Cualquier aplicación de aire acondicionado o bomba de calor	Hasta 1kg y 5kg en función de la aplicación	OK

FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

EVOLUCIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

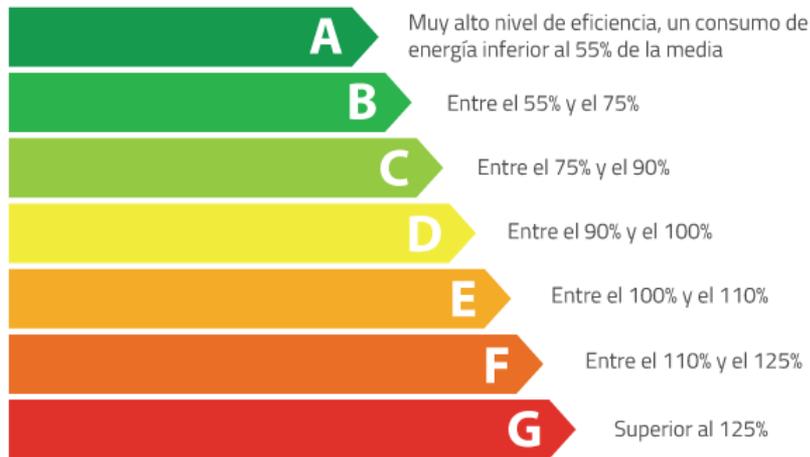
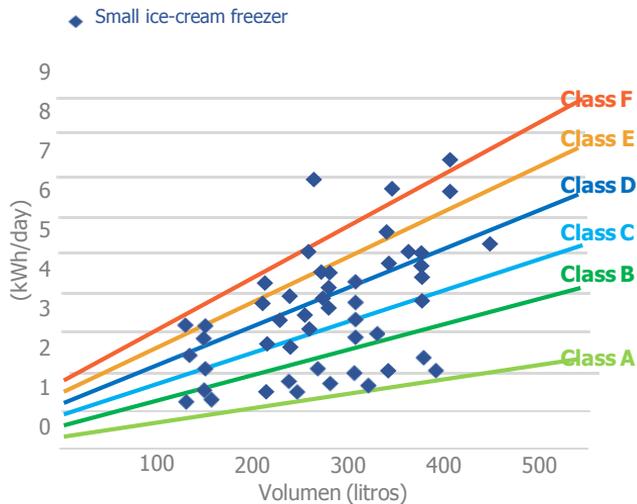


FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

ECO-DESIGN EN EUROPA

Etiquetado según consumo eléctrico

Éste es el etiquetado según consumo eléctrico de un pequeño refrigerador de helados. Las medidas usadas para definir el consumo son volumen en litros.



ESTRATEGIA DE HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

GREEN COOLING



Gamas GREEN COOLING: Compresores sostenibles

Alta Eficiencia:

Estas gamas mejoran el COP del compresor entre 20% y 30%.

Propano como Refrigerante Natural:

Refrigerantes como **R290** y **R600a**, sin efecto directo sobre el potencial de calentamiento global (GWP), incrementan las prestaciones del compresor y reduce el consumo de energía de las aplicaciones

Compresores de Velocidad Variable:

Los VSC ofrecen el más bajo consumo de energía al adoptar la velocidad de su motor a las necesidades de refrigeración. La eficiencia incrementa hasta un 50%



**Mejora del COP entre
20 and 30%**



**Gama propano la más amplia del
mercado**



**Hasta 50% más eficiente
con modelos Velocidad Variable**

ESTRATEGIA DE HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

REFRIGERANTE R290 VS OTROS REFRIGERANTES

	HFC's	CO2	R290
Clase de Flamabilidad	A1	A1	A3
Impacto Medio Ambiental	Alto	Bajo	Bajo
Cilindrada	Referencia	Mucho más baja	Más baja
Eficiencia del Sistema	Referencia	Similar	Más alta
Limitación de Carga	No	No	150 gr

La alternativa más amigable con el medio ambiente: GWP excelente

Millones de unidades funcionando en Europa con R290

Hasta un 40% de ahorro de energía



ESTRATEGIA DE HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

¿PORQUÉ R290?



Maximum
Effi.
ciency

Incremento de la eficiencia **hasta un 40%** comparado con un compresor de eficiencia estándar



Minimum
size

El **diseño compacto** lo hace apropiado para cualquier tipo de aplicación pequeña permitiendo ampliar el volumen neto de la máquina



Los refrigerantes naturales los cuales no tienen un efecto directo sobre el calentamiento global incrementan la potencia frigorífica y la eficiencia



Huayi Compressor Barcelona, S.L.

