

# HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

## Refrigeración Natural y Eficiente

# EL GRUPO



**jiaxipera**

**cubigel**<sup>®</sup>  
compressors

## HUAYI COMPRESSOR CO. LTD

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

- Jiaxipera Compressor Limited Company
- Huayi Compressor (Jingzhou) Co., Ltd.
- Huayi Compressor Barcelona, S.L.

Opera con las marcas Huayi y Jiaxipera, tiene ventas anuales de 40MM de unidades.

## CHANGHONG

## SICHUAN CHANGHONG ELECTRIC CO., LTD

Establecida en 1958, Changhong es uno de los fabricantes más grandes de productos electrónicos en China.

La marca Changhong es la No.1 en ventas de TV en el mercado chino durante los últimos 17 años.



Capacidad de **46.5 Millones** de compresores



**7.200** empleados



7 fábricas en el mundo  
**772.000 m<sup>2</sup>**



Facturación **985 Millones €**



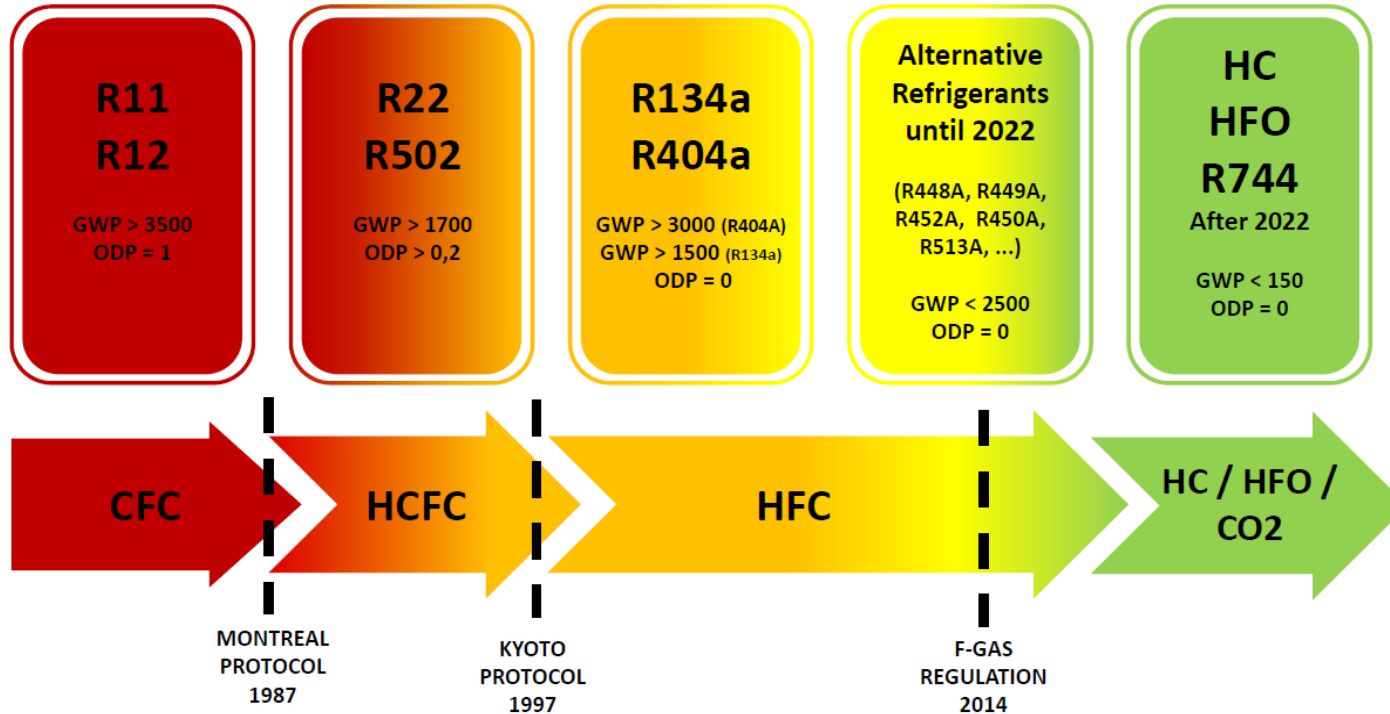
**90.000** empleados



Facturación **US\$ 15.000M**

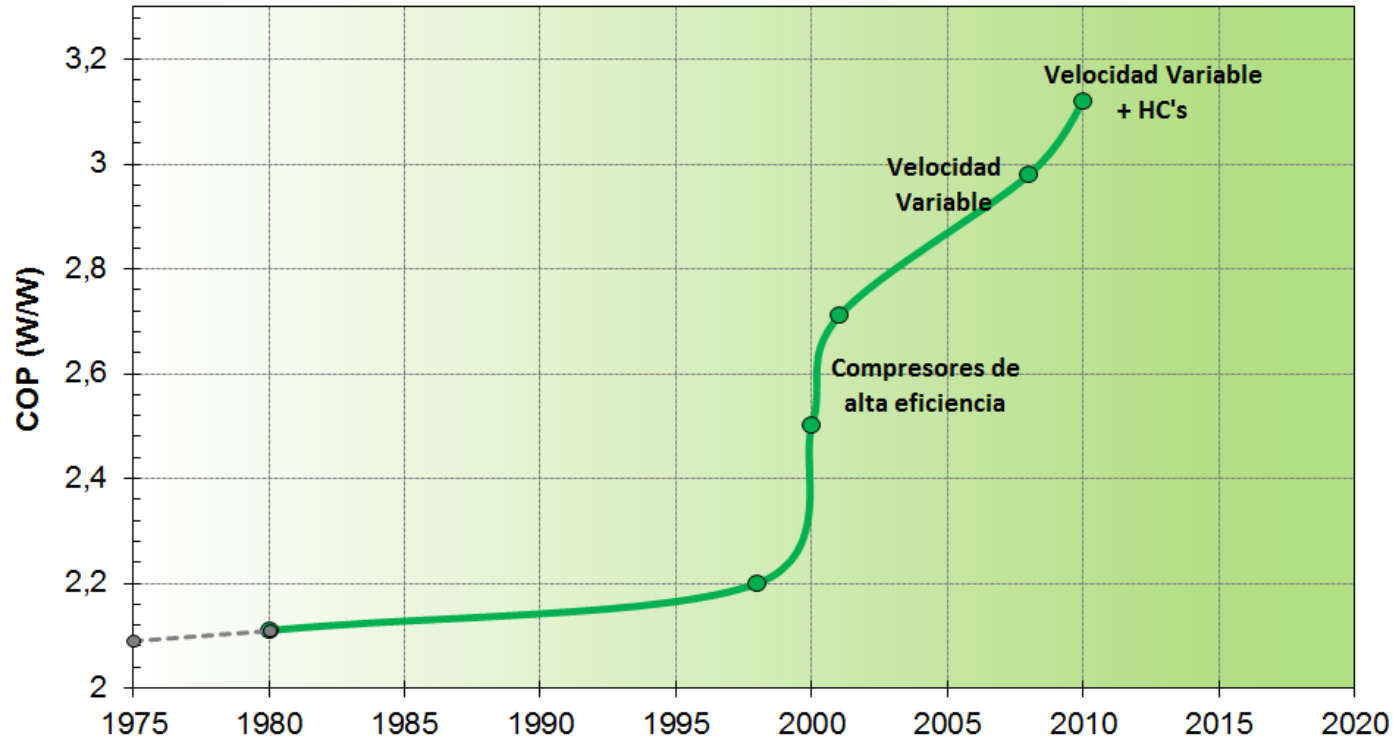
# FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

## REFRIGERANTES NATURALES



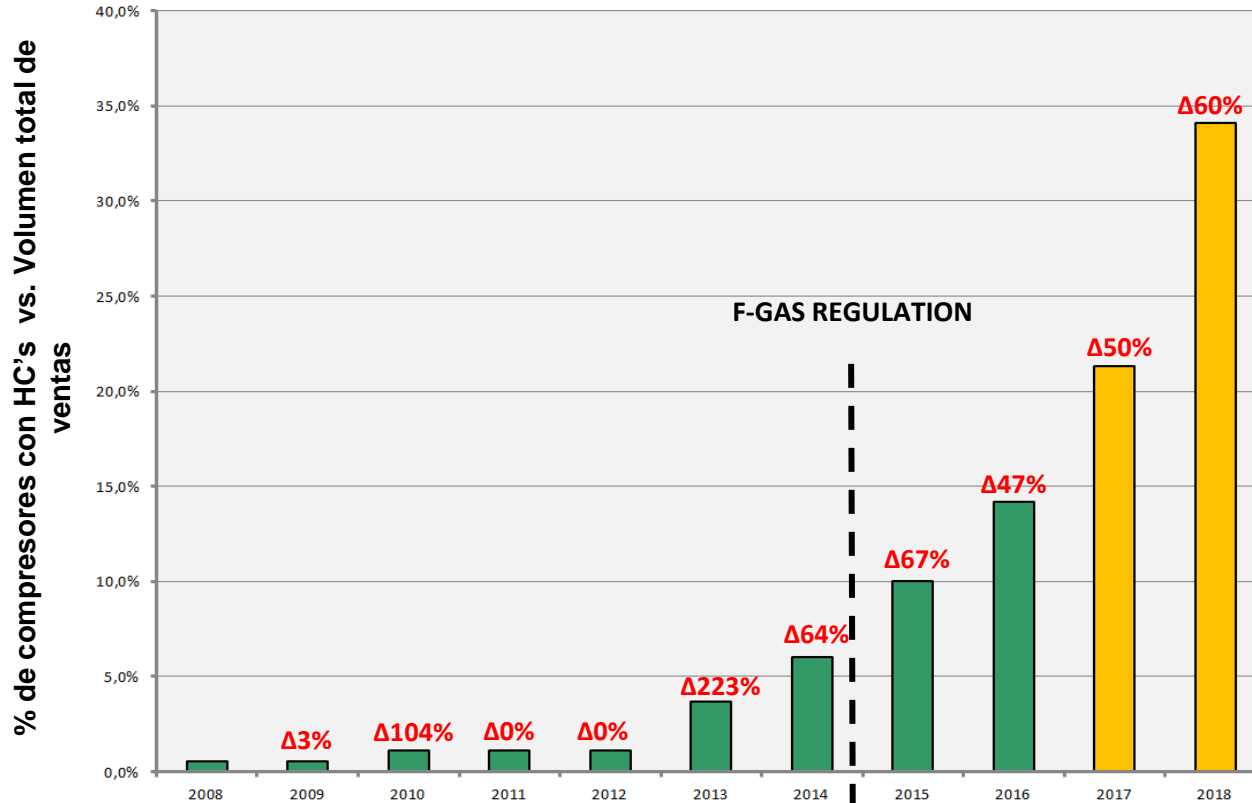
# FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

## SISTEMAS MÁS EFICIENTES



# FUTURO DE LA REFRIGERACIÓN

## EVOLUCIÓN DEL MERCADO



# EL PRODUCTO



## 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**

# EL PRODUCTO

## COMPRESOR DE VELOCIDAD VARIABLE CON R290

La nueva plataforma NVT, ofrece al sistema un menor consumo de energía combinando la tecnología de la velocidad variable, para ajustar automáticamente la velocidad del compresor. Esta nueva tecnología puede llegar a ofrecer reducciones en el consumo de energía de hasta un **30%** comparado con las soluciones actuales de velocidad fija.

### INFORMACIÓN

- Compresor: HVD70NT
- Cilindrada: 7,00 cc
- Refrigerante: R290
  
- Conservador de helados
- Volumen: 315 litros
- Temp. Interior.: -18,0°C



# EL PRODUCTO

## COMPRESOR DE VELOCIDAD VARIABLE CON R290

La nueva plataforma NVT, ofrece al sistema un menor consumo de energía combinando la tecnología de la velocidad variable, para ajustar automáticamente la velocidad del compresor. Esta nueva tecnología puede llegar a ofrecer reducciones en el consumo de energía de hasta un **30%** comparado con las soluciones actuales de velocidad fija.

| INFORMACIÓN                      | NUT60CAa | NUT60CAb      | HVD70NT       |
|----------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Temp. Evaporación (°C)           | -35,1    | -35,4         | -35,3         |
| Temp. Condensación (°C)          | 40,2     | 40,8          | 40,5          |
| Temp. Interior (°C)              | -18,5    | -18,5         | -18,7         |
| Duty cycle (%)                   | 52,6%    | 53,2%         | 79,0%         |
| Consumo de energía (kW/24h)      | 2,75     | 2,51          | 2,11          |
| Diferencia en consumo de energía | -        | <b>-8,73%</b> | <b>30,33%</b> |



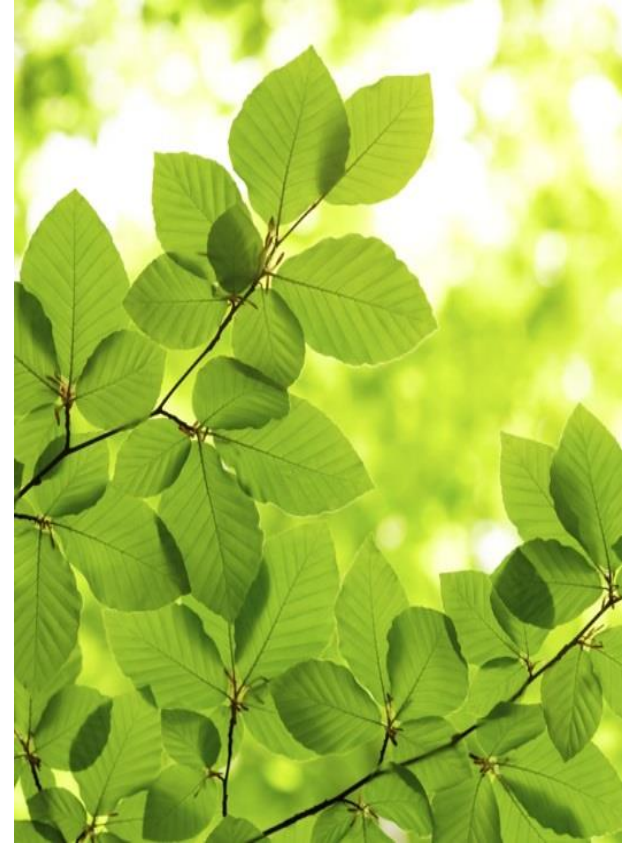


# KEY POINTS

- El **R290** es una de las mejores alternativas para el medio ambiente (GWP = 3).
- El **R290** ya se aplica actualmente en las aplicaciones más eficientes del mercado con resultados muy positivos.
- Los sistemas con **R290** no requieren cambios significativos comparados con los actuales sistemas en HFC's.
- La actual limitación en la carga máxima de HC's (150 gr) esta siendo revisada por los organismos Europeos.



Sustainable Cooling





**THANK YOU**  
End of presentation

*Live the **cooling** experience*