

# REFRIGERAR ES CUESTION DE CALIDAD. **Y SIMPLICIDAD.**

Con su instalación Plug & Play y la tecnología scroll inverter líder del mercado, la Optyma™ Plus INVERTER de Danfoss es la óptima para los profesionales.

MODULACIÓN  
CONTINUA QUE  
REDUCE EL  
CONSUMO DE  
ENERGÍA HASTA UN

**30 %**

# ACELERE SU NEGOCIO CON FACILIDAD DE USO, FLEXIBILIDAD Y FIABILIDAD

**La unidad condensadora Danfoss Optyma™ Plus INVERTER proporciona una solución flexible con la mayor fiabilidad tecnológica que es fácil y rápida de instalar y de mantener.**

Con la tecnología de velocidad variable líder del mercado la unidad condensadora asegura que la temperatura se mantiene correctamente en una amplia variedad de aplicaciones de refrigeración sin malgastar energía.

No sólo proporciona la óptima solución de refrigeración que adelanta al futuro a sus clientes sino que aumentará su eficiencia gracias a la instalación Plug & Play.



## **FACIL INSTALACION Y MANTENIMIENTO**

Danfoss Optyma™ Plus INVERTER asegura una instalación y mantenimiento fácil y rápido gracias a sus tres puertas de acceso, a los parámetros preajustados y comunicación Modbus.

**La eficiencia optimiza sus valiosas horas de trabajo y aumenta la satisfacción del cliente.**



## **FLEXIBILIDAD DE REFRIGERACION**

Danfoss Optyma™ Plus INVERTER es la referencia dentro de la flexibilidad en refrigeración, con una unidad condensadora capaz de cubrir las demandas de múltiples vitrinas o cámaras frigoríficas funcionando a diferentes temperaturas.

**La tecnología de velocidad variable hace posible ajustar el control de la temperatura y la humedad para adaptarse a las necesidades de su cliente con una instalación simplificada que ahorra tiempo.**



## **RELACIONES BASADAS EN LA CALIDAD Y LA CONFIANZA**

Danfoss Optyma™ Plus INVERTER ofrece a sus clientes una solución fiable, con una larga vida útil que les ayuda a lograr una mejor conservación de los alimentos, reducción del ruido y menor consumo de energía.

**La flexibilidad y calidad de estos productos de última generación, ayudará a sus clientes a reducir el consumo de energía hasta en un 30 %. Y a fortalecer su confianza en usted.**

# DANFOSS OPTYMA™ PLUS INVERTER

## BENEFICIOS PARA USTED Y SUS CLIENTES



**EcoDesign**  
2018

### ✔ **Tranquilidad**

Instalación segura, sencilla y sin complicaciones con componentes probados.

### ✔ **Ahorro de refrigerante**

El intercambiador de calor de microcanales requiere hasta un 35% menos carga de refrigerante que las unidades condensadoras equivalentes con intercambiador de aletas y tubos.

### ✔ **Conjunto de compresor y variador Danfoss**

Específico para refrigeración con años de experiencia en aplicación y validación en el mercado.

### ✔ **Puesta en marcha sencilla**

Parámetros de funcionamiento preajustados con un software específico de refrigeración.

### ✔ **Modulación continua de la capacidad**

Modulación de 30 a 100 rps, 20-30% mayor eficiencia energética comparada con unidades condensadoras de velocidad fija.

### ✔ **Control inteligente completo con Optyima™ Plus Controller**

Control, gestión de alarmas, funcionamiento día & noche, posibilidad de conexión a software ADAP-KOOL®, etc.

### ✔ **Mayor durabilidad**

Menos start/stop y ciclos cortos del compresor, minimizando la tensión sobre los componentes mecánicos mejorando la fiabilidad y aumentando la vida útil.

### ✔ **Rendimiento silencioso**

Bajo nivel de ruido incluso en zonas residenciales. El diseño del compresor de velocidad variable, el aislamiento acústico y la reducción de la velocidad del ventilador durante los períodos a baja capacidad lo convierten en la solución más silenciosa a día de hoy.

### ✔ **Adelantada al futuro**

Aprobada para refrigerantes con bajo GWP y cumple con la nueva legislación como la EcoDesign

# DANFOSS OPTYMA™ PLUS INVERTER

## MEJOR SEPR DEL MERCADO

Con Danfoss Optyma™ Plus INVERTER ya va por delante del resto. Porque la unidad condensadora se adelanta al futuro al cumplir con la normativa EcoDesign, consideraciones medioambientales y la capacidad de adaptarse a las diferentes necesidades de sus clientes..

### 3.84 SEPR,

**CERTIFICADO POR ASERCOM,,**  
ASEGURA UNA EFICIENCIA ENERGETICA SUPERIOR

Tabla de capacidades

Refrigerante	Designación Código	[rps]	Capacidad de refrigeración [W]						SEPR	Dimensiones H x W x D [mm] peso neto [kg]
			-15°C	-10°C	-7°C	-5°C	0°C	5°C		
R407A	OP-MPLM028VVLP01E 114X4300	30	1 350	1 690	1 930	2 100	2 590	3 150	<b>3.50</b>	965 x 1406 x 481 124
		75	3 340	4 220	4 820	5 250	6 430	7 790		
		100	4 360	5 520	6 290	6 840	8 360	10 080		
	OP-MPLM035VVLP01E 114X4315	30	1 700	2 130	2 430	2 640	3 250	3 950	<b>3.66</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	4 180	5 280	6 010	6 540	8 000	9 650		
		100	5 450	6 860	7 810	8 480	10 330	12 400		
	OP-MPLM044VVLP01E 114X4333	30	2 170	2 720	3 100	3 370	4 130	5 020	<b>3.77</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	5 290	6 660	7 580	8 240	10 030	12 060		
		100	6 870	8 620	9 780	10 610	12 840	15 330		
R407F	OP-MPLM028VVLP01E 114X4300	30	1 450	1 820	2 070	2 250	2 750	3 340	<b>3.59</b>	965 x 1406 x 481 124
		75	3 650	4 590	5 220	5 670	6 910	8 310		
		100	4 750	5 940	6 750	7 320	8 880	10 640		
	OP-MPLM035VVLP01E 114X4315	30	1 830	2 290	2 600	2 820	3 460	4 190	<b>3.75</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	4 560	5 730	6 510	7 070	8 590	10 300		
		100	5 920	7 390	8 370	9 070	10 970	13 100		
	OP-MPLM044VVLP01E 114X4333	30	2 340	2 920	3 310	3 600	4 400	5 320	<b>3.84</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	5 770	7 230	8 200	8 890	10 770	12 870		
		100	7 460	9 280	10 480	11 340	13 650	16 220		
R404A	OP-MPLM028VVLP01E 114X4300	30	1 450	1 800	2 040	2 210	2 700	3 280	<b>3.82</b>	965 x 1406 x 481 124
		75	3 730	4 660	5 270	5 700	6 870	8 180		
		100	4 840	6 020	6 790	7 340	8 810	10 440		
	OP-MPLM035VVLP01E 114X4315	30	1 830	2 260	2 560	2 780	3 390	4 100	<b>3.97</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	4 640	5 790	6 540	7 070	8 500	10 080		
		100	6 000	7 430	8 370	9 030	10 800	12 750		
	OP-MPLM044VVLP01E 114X4333	30	2 340	2 880	3 260	3 530	4 300	5 190	<b>4.04</b>	965 x 1406 x 481 125
		75	5 840	7 260	8 190	8 840	10 590	12 510		
		100	7 480	9 240	10 380	11 170	13 290	15 600		

Condiciones EN12900 MBP: Temp. amb = 32°C, Recalentamiento= 10K, Subenfriamiento = 0K



**EcoDesign**  
2018

Si quiere saber más sobre cómo Danfoss Optyma™ Plus INVERTER crea valor para su negocio, por favor visite [www.pecomark.com](http://www.pecomark.com).

**Pecomark**