

# COMPRESORES NARDI ESPAÑA

**PACIFIC C**



**AIRE RESPIRABLE**  
Según norma DIN EN 12021

**DISPONIBLE**  
l/min 160 - 230 - 270 - 300 - -350  
m<sup>3</sup>h 9,6 - 13,8 - 16,2 - 18 - 21

**PRESIONES**  
BAR 225 / 330 / 420  
PSI 3250 / 4800 / 6000



Quality system certified  
to iso 9001

Sujeto a modificaciones técnicas  
MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

[www.compresoresnardi.es](http://www.compresoresnardi.es) – [info@compresoresnardi.es](mailto:info@compresoresnardi.es)

## PACIFIC C

La línea de compresores PACIFIC C fabricados por NARDI COMPRESSORI es una línea de productos que incluye varios modelos que están diseñados para proporcionar aire respirable para el llenado de cilindros para diferentes aplicaciones (buceo, seguridad y rescate, militares, etc.). PACIFIC es un grupo de compresores de diferentes capacidades que tienen una eficiencia muy alta y son mecánicamente muy robustos para garantizar muchas horas de trabajo. PACIFIC C son compresores dentro del grupo PACIFIC que proporcionan un ratio de suministro de aire entre 160 y 350 litros por minuto.

## CALIDAD DEL BLOQUE DE COMPRESORES

El bloque de compresores o unidad de bombeo es el corazón de los compresores PACIFIC y es un componente crítico en el que NARDI ha puesto especial atención. Tiene características que lo hacen único en el mundo. Entre ellos, el uso de aleaciones ligeras con alta eficiencia térmica, como las aleaciones de aluminio que también se utilizan para la construcción de los cilindros. La unidad de bombeo no sufre ningún recubrimiento de pintura para mejorar la disipación de calor de sus elementos de montaje de baja corrosión



Los cojinetes del cigüeñal tienen rodillos muy robustos fabricados en Europa que garantizan una larga vida útil del compresor. La bomba de aceite proporciona una lubricación constante del funcionamiento interno del bloque, el aceite permanece limpio de impurezas por un filtro y por un imán que atrapa cualquier metal presente en el aceite lubricante. El enfriamiento del aire comprimido se obtiene mediante los Intercoolers de enfriamiento de acero inoxidable entre etapas.

## EFICIENCIA DEL MARCO BASTIDOR

La estructura está construida y diseñada para trabajar en condiciones duras y para soportar ambientes hostiles recubiertos con aislamiento acústico. Además de esto, el revestimiento interno de los paneles que absorbe el sonido hace que el gabinete sea silencioso. La gran abertura de la parte posterior garantiza una ventilación muy eficiente.

## CONTROL Y ELECTRÓNICA

Para el correcto funcionamiento del compresor, NARDI ha diseñado un nuevo panel de control electrónico. Este nuevo sistema controla todos los puntos clave como temperatura, nivel de aceite, consumo de corriente, presión de entrada, presión de salida y gestiona todas las válvulas y electroválvulas. Además, el panel de control electrónico gestiona el programa de mantenimiento y supervisa el estado del sistema de filtrado.

## PUREZA DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN

EL compresor está equipado con varios filtros y separadores, además de los dos separadores montados en el bloque del compresor hay uno más montado en el armario que es específico para el aire respirable. Este compresor está equipado con un gran filtro que garantizan muchas horas de trabajo proporcionando aire respirable, de acuerdo con la norma UNI EN 12021: 2014.

Opcionalmente el compresor puede equiparse con el innovador Sistema de Control de Aire que analiza el aire comprimido.

En flujo continuo en interfase con el panel electrónico, mostrando el nivel de humedad, CO y CO2 en tiempo real. Este sistema no calcula ni comprueba concretamente el cartucho, sino que realiza un análisis y cuando los resultados no se ajustan a los estándares de aire respirable detiene automáticamente el compresor.



## AHORRO ECONOMICO

Todo en el compresor está diseñado para optimizar tanto los costes operativos como los costes laborales. El mantenimiento del compresor, además de ser económico, está programado a largos intervalos de tiempo. Cuando el compresor está en funcionamiento para optimizar el coste, NARDI ha diseñado el drenaje automático de condensado para el compresor que está equipado con un **SLOW FLOW SYSTEM** único y patentado que reduce la cantidad de gas expulsado en un 80% de ahorro en la presurización de todo el sistema.

Sujeto a modificaciones técnicas

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

[www.compresoresnardi.es](http://www.compresoresnardi.es) – [info@compresoresnardi.es](mailto:info@compresoresnardi.es)

- 1 Bloque de compresor
- 2 Motor eléctrico de 3 fases
- 3 Filtro Separador
- 4 Primer filtro PAC1
- 5 Intercooler



- 6 Drenaje de Condensado
- 7 Manómetros – Válvulas de Presión de salida
- 8 Panel de control electrónico
- 9 Paneles absorbentes de sonido

Sujeto a modificaciones técnicas  
MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

[www.compresoresnardi.es](http://www.compresoresnardi.es) – [info@compresoresnardi.es](mailto:info@compresoresnardi.es)

## PACIFIC MODELO C

### Mini-silent

L 75 cm. x W 93 cm. x H 123 cm



## PACIFIC MODELO M

### Super-silent

L 75 cm. x W 108 cm x H 134 cm



Model Compressor	Charging rate		Filtration System	STAGE	Revolution	Power		Weight		Dimension
Modello Compressore	Aria resa		Sistema filtrante	Stadi	Giri	Motore		Peso		Dimensioni
Type	l/min.	m <sup>3</sup> /h	Bar	N°	Rpm	HP	Kw	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
<b>PACIFIC C 16</b>	160	9,6	PAC1	3	1350	4	3	234	582	75 x 93 x 123
<b>PACIFIC C 23</b>	230	13,8	PAC1	3	1350	5,5	4	234	264	75 x 93 x 123
<b>PACIFIC C 27</b>	270	16,2	PAC1	3	1550	7,5	5,5	239	593	75 x 93 x 123
<b>PACIFIC C 30</b>	300	18	PAC1	3	1450	7,5	5,5	239	593	75 x 93 x 123
<b>PACIFIC C 35</b>	350	21	PAC2	4	1550	10	7,5	247	674	75 x 93 x 123

# COMPRESORES NARDI ESPAÑA

CITER IBERICA SL C/ Assagador de Pedreguer, 16 - 03760 Ondara – Alicante Tel: 0034 629 38 12 88

SUJETO A MODIFICACIONES TÉCNICAS

[www.compresoresnardi.es](http://www.compresoresnardi.es) – [info@compresoresnardi.es](mailto:info@compresoresnardi.es)