

# NAPU

## Fiabilidad y Eficiencia

**Compresores de Aire**

Tornillo Rotativo Oil Free

Velocidad Fija y Variable



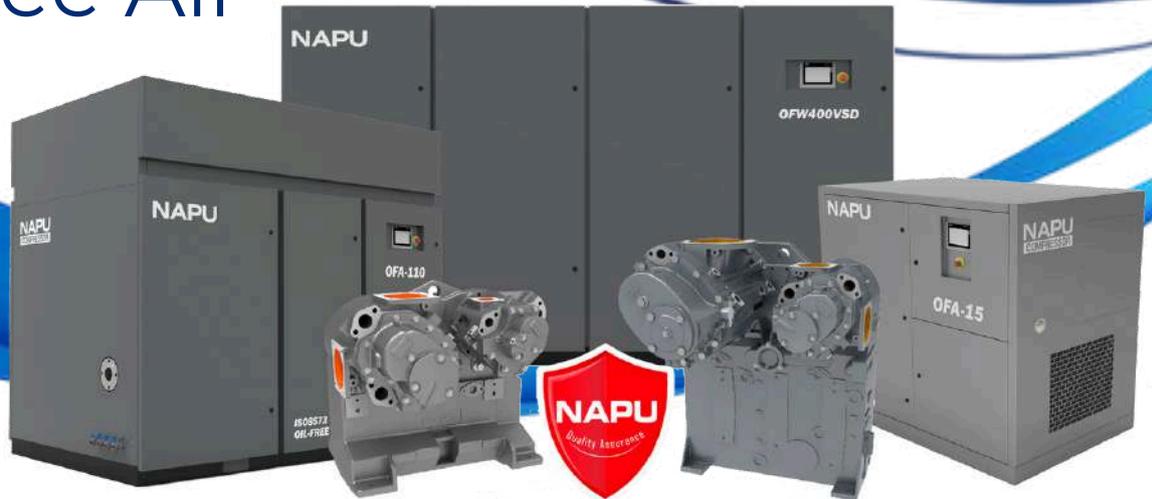
**Compresores**  
Libres de Aceite

**CLASS 0**  
ISO 8573-1 certification



# NAPU

## 100% Oil Free Air



**NAPU Compressor** es reconocida por diseñar y fabricar compresores de tornillo exentos de aceite, y elementos de compresión. Presentamos nuestro catalogo de compresores de tornillo rotativo OFW/OFA/ VSD.

Diseñados para industrias que demandan aire libre de aceite, estos equipos ofrecen confiabilidad, seguridad y eficiencia energética.

La pureza de su aire comprimido es crucial. Contaminantes como partículas, condensado y aceite pueden provocar costosos tiempos de inactividad, dañar productos y equipos, y poner en riesgo su producción o procesos. Proteja su inversión y asegure la calidad de sus procesos con la Serie OFA/OFW de NAPU Libre de Aceite.

### ISO 8573 Clase 0 Aire libre de aceite

La clase 0 es la clase de aire más estricta definida por la norma ISO 8573. Nuestros compresores sin aceite están certificados como Clase 0 libres de aceite para garantizar que la calidad del aire supera las especificaciones

## Compresores de Aire NAPU Series

**OFA OFW**

**OFA OFW  
VSD**

ISO 8573-1 Clases de calidad del aire	
Clase de calidad	Aceite y vapores de aceite mg/m <sup>3</sup>
0	< 0,01
1	0,01
2	0,1
3	1
4	5

**CLASS 0**  
ISO 8573-1 certification



“Mas **Aire**,  
**Menos** Consumo,  
**Mayor** Ahorro”

[www.napucorpressor.mx](http://www.napucorpressor.mx)

## Soluciones para la **Industria**

*“Sin importar la industria o la aplicación crítica, puede contar con NAPU para ofrecer soluciones que mitiguen el riesgo y garanticen el suministro de aire puro”*

### Aplicaciones que atendemos...

- Aeroespacial
- Industria Automotriz
- Industria Química
- Plásticos y Hules
- Manufactura de Productos
- Electrónicos y Semiconductores
- Alimentos y Packing
- Gubernamental y Militar
- Oil & Gas
- Minera / Construcción
- Fabricación de PET
- Farmacéutica y Cosmética
- Generación de Energía
- Textil
- Neumática y Transporte.
- Vidrio
- Metalúrgica
- Y mas ...



# Compresores de Aire Libres de Aceite NAPU

- Compresores de tornillo rotativo **sin aceite de clase cero**
- Refrigeración por **aire y agua**
- Modelos de **velocidad fija y variable**
- **Pureza del aire** que cumple las normas higiénicas más estrictas
- **Excelente fiabilidad** para aplicaciones exigentes



- ✓ Certificación ISO 8573-1 Oil Free
- ✓ Alta Durabilidad
- ✓ Catalogo de Compresores desde 15kw hasta 750kw
- ✓ Rangos de Presión de 3.5, 7, 8.5 y 10 bares
- ✓ Amplio Rango de Potencia de 20HP hasta 1000HP

- ✓ Diseño de Fácil Mantenimiento
- ✓ Fácil Instalación
- ✓ Reducción del Impacto Ambiental
- ✓ Controlador Siemens SIMATIC HMI
- ✓ Funcionamiento Silencioso

Soluciones  
para la **Industria**

**CLASS 0**  
ISO 8573-1 certification



**NAPU**  
[www.napucompressor.mx](http://www.napucompressor.mx)



# ¿Por qué elegir un Compresor NAPU?

## Certificación ISO 8573-1 Oil Free

Certificación ISO 8573-1 CLASE 0 (2010) Nuestra tecnología de aire exento de aceite cuenta con Certificación ISO 8573-1 CLASE 0 (2010) ideal para industrias que requieren la máxima pureza en sus procesos. Evite la contaminación y asegure la calidad de su producto final

## Funcionamiento Silencioso

Garantizan un ambiente de trabajo más tranquilo y productivo gracias al bajo nivel de ruido de nuestros compresores

## Alta Durabilidad

Construidos con materiales de la más alta calidad, nuestros compresores NAPU están diseñados para ofrecer una larga vida útil, incluso en las condiciones más exigentes.

## Amplio Rango Energético

Contamos con equipos para cada tipo de necesidad e industria desde **15Kw hasta 750Kw** siendo una de las mayores ventajas de nuestros **Compresores Oil Free**.

## Facil Instalación

Gracias a su diseño compacto y a las conexiones intuitivas, nuestros compresores se instalan en tiempo récord, permitiéndote poner en marcha tu producción rápidamente.

## Controlador SIEMENS SIMATIC HMI

Permite acceder a funciones avanzadas de forma sencilla sin necesidad de conocimientos técnicos profundos. Es ideal para monitorizar y controlar los procesos del compresor. Además de funciones de seguridad avanzadas.

## Diseño de Facil Mantenimiento

Nuestros compresores cuentan con un diseño de paneles que facilitan el acceso y facil mantenimiento de los equipos.

## Reducción del Impacto Ambiental

Nuestros equipos cumplen con las más estrictas normas de calidad y seguridad, garantizando un funcionamiento seguro y respetuoso con el medio ambiente.



# NAPU

[www.napucorpressor.mx](http://www.napucorpressor.mx)

NAPU

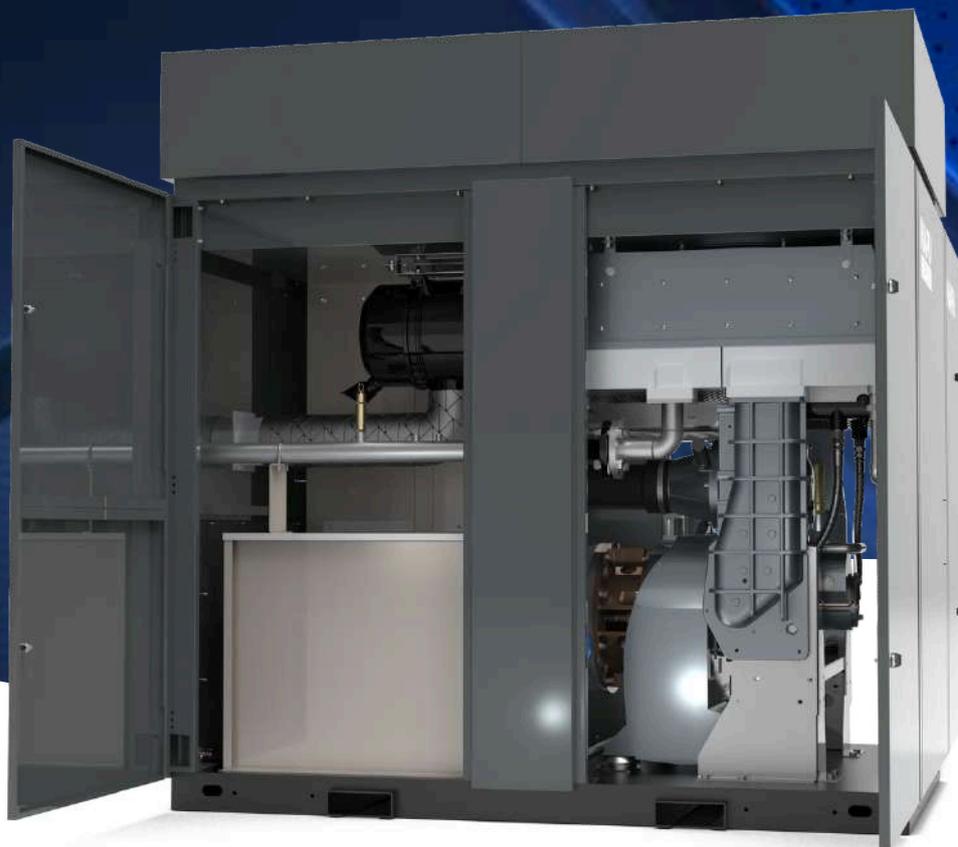
Compresores  
Libres de Aceite



Serie



Enfriamiento por Aire  
Velocidad Fija



## Serie **OFA**

Los **Compresores NAPU OFA** ofrecen una serie de ventajas que los convierten en la elección ideal para muchas aplicaciones industriales. Su diseño sencillo y compacto garantiza una larga vida útil y un mantenimiento mínimo. Además, su flexibilidad permite instalarlos en espacios reducidos y en condiciones ambientales diversas.

Al utilizar **el aire ambiente para disipar el calor**, estos compresores son más eficientes energéticamente y contribuyen a reducir los costos operativos que tu empresa necesita.

### Características Técnicas Generales

Capacidad (cfm)	64-1988
Presión de trabajo	7 bar - 10 bar
Potencia instalada del motor	15 kW - 355 kW
Capacidad FAD (m <sup>3</sup> /min)	1.8 m <sup>3</sup> /min - 56.3 m <sup>3</sup> /min
Enfriamiento	Aire
Velocidad	Fija



## Compresores **OFA** Libres de Aceite Datos Técnicos

Modelo	Capacidad m <sup>3</sup> /min (cfm)			Potencia (Kw)	Diámetro de Descarga		Medidas (m)	Peso (kg)
	7 bar	8,5 bar	10 bar		In	mm		
<b>220v/440v - (60Hz)</b>								
OFA15	2,4 (85)	2,1 (74)	1,8 (64)	15	2"	DN50	2.10 x 1.45 x 2.20	1750
OFA22	3,7 (131)	3,2 (113)	2,7 (95)	22	2"	DN50		1950
OFA30	4,8 (170)	4,4 (208)	4,0 (187)	30	2"	DN50		2170
OFA37	5,9 (208)	5,3 (187)	5,0 (177)	37	2"	DN50		2200
OFA45	7,0 (247)	6,5 (230)	6,1 (215)	45	2"	DN50		3500
OFA55	9,2 (325)	7,9 (279)	7,3 (258)	55	2"	DN50		2080
OFA75	12,2 (431)	11,2 (396)	10,7 (378)	75	2"	DN50		2170
<b>440v/2300v/4160v (60Hz)</b>								
OFA90	14,7 (519)	13,5 (477)	12,7 (448)	90	2"	DN50	2.41 x 1.50 x 2.30	2000
OFA110	19,3 (682)	17,2 (607)	16,0 (565)	110	2 - 1/2"	DN65		3660
OFA132	22,9 (809)	19,5 (689)	18,8 (664)	132	2 - 1/2"	DN65		3700
OFA145	24,5 (565)	21,5 (759)	19,9 (703)	145	2 - 1/2"	DN65		3750
OFA160	29,4 (1038)	25,7 (908)	23,8 (840)	160	3"	DN80	3.10 x 1.65 x 2.65	5300
OFA185	32,9 (1162)	30,4 (1074)	26,7 (943)	185	3"	DN80		5360
OFA200	36,6 (1293)	33,1 (1169)	30,4 (1074)	200	3"	DN80		5380
OFA250	44,5 (1572)	41,0 (1448)	37,4 (1321)	250	3"	DN80		5450
OFA275	47,4 (1674)	43,0 (1519)	41,0 (1448)	275	3"	DN80		5500
OFA315	51,5 (1819)	47,6 (1681)	46,0 (1624)	315	4"	DN100	3.70 x 2.20 x 3.10	6000
OFA355	56,3 (1988)	52,6 (1858)	50,4 (1780)	355	4"	DN100		9050

1. Advertencia: El aire otorgado por estos equipos no es respirable.

1. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en el equipo sin previo aviso.

1. Las imágenes de los productos son de carácter ilustrativo

1. Los valores de presión y flujo de aire en las fichas técnicas están calculados sobre el nivel medio del mar (Valores S.N.M.).



Enfriamiento por Aire  
Velocidad Fija

# NAPU

Compresores  
Libres de Aceite



Serie



# OFW

Enfriamiento por Agua  
Velocidad Fija



## Serie **OFW**

Nuestros **Compresores OFW** son la solución ideal para aplicaciones industriales que requieren un suministro continuo de aire comprimido de alta calidad. Gracias a su avanzado sistema de enfriamiento por agua, los compresores OFW ofrecen una mayor eficiencia energética, menor desgaste y una vida útil prolongada.

Operan utilizando las excelentes capacidades de absorción de calor del agua para gestionar eficazmente el calor, lo que los convierte en los preferidos para operaciones de alta carga, donde el clima es un factor a considerar y se requiere de un funcionamiento continuo.

### Características Técnicas Generales

<b>Capacidad (cfm)</b>	177-4337
<b>Presión de trabajo</b>	7 bar - 10 bar
<b>Potencia instalada del motor</b>	37 kw - 750 kw
<b>Capacidad FAD (m<sup>3</sup>/min)</b>	5 m <sup>3</sup> /min - 122.8 m <sup>3</sup> /min
<b>Enfriamiento</b>	Agua
<b>Velocidad</b>	Fija



## Compresores **OFW** Libres de Aceite Datos Técnicos

Serie	Modelo	Capacidad m <sup>3</sup> /min/ cfm			Potencia (kw)	Diámetro de Descarga (in)	Diámetro Nominal (mm)	Medidas (m)	Peso (Kg)	Voltaje (V)
		7 bar	8,5 bar	10 bar						
OFW1	OFW37	5,9 / 208	5,3 / 187	5,0 / 177	37	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1355	220v/440v/4160v
	OFW45	7,0 / 247	6,5 / 230	6,1 / 215	45	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1355	220v/440v/4160v
OFW2	OFW55	8,8 / 311	7,8 / 275	7,3 / 258	55	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1800	220v/440v/4160v
	OFW75	11,9 / 420	11,2 / 396	10,7 / 378	75	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1850	220v/440v/4160v
	OFW90	14,3 / 505	13,5 / 477	12,7 / 448	90	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1925	220v/440v/4160v
OFW3	OFW110	19,1 / 675	17,1 / 604	16,0 / 565	110	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	2635	440v/2300v/4160v
	OFW132	21,9 / 773	19,6 / 692	18,9 / 667	132	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	2760	440v/2300v/4160v
	OFW145	24,6 / 869	21,7 / 766	20,1 / 710	145	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	2900	440v/2300v/4160v
OFW4	OFW160	28,3 / 999	26,1 / 922	24,2 / 855	160	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	3850	440v/2300v/4160v
	OFW185	33,1 / 1169	30,5 / 1077	26,9 / 950	185	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	3950	440v/2300v/4160v
	OFW200	36,1 / 1275	33,1 / 1169	30,4 / 1074	200	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	4000	440v/2300v/4160v
	OFW250	43,1 / 1522	41,0 / 1469	37,0 / 1307	250	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	4100	440v/2300v/4160v
	OFW275	46,4 / 1639	43,0 / 1519	41,0 / 1448	275	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	4300	440v/2300v/4160v
OFW5	OFW315	50,9 / 1798	47,6 / 1681	46,0 / 1624	315	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	6550	440v/2300v/4160v
	OFW355	56,3 / 1988	52,6 / 1858	50,4 / 1780	355	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	6950	440v/2300v/4160v
	OFW400	62,1 / 2193	57,8 / 2041	55,8 / 1971	400	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	7050	440v/2300v/4160v
	OFW450	76,5 / 2702	71,5 / 2525	63,8 / 2253	450	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	8400	440v/2300v/4160v
	OFW500	83,9 / 2963	78,3 / 2766	73,1 / 2582	500	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	8400	440v/2300v/4160v
	OFW630	102,9 / 3634	95,7 / 3380	89,0 / 3143	630	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	9125	440v/2300v/4160v
	OFW750	122,8 / 4337	109,6 / 3870	101,8 / 3595	750	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	9225	440v/2300v/4160v

- Voltaje:
- Advertencia: El aire otorgado por estos equipos no es respirable.
- Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en el equipo sin previo aviso.
- Las imágenes de los productos son de carácter ilustrativo
- Los valores de presión y flujo de aire en las fichas técnicas están calculados sobre el nivel medio del mar (Valores S.N.M.).



Enfriamiento por Agua  
Velocidad Fija

NAPU

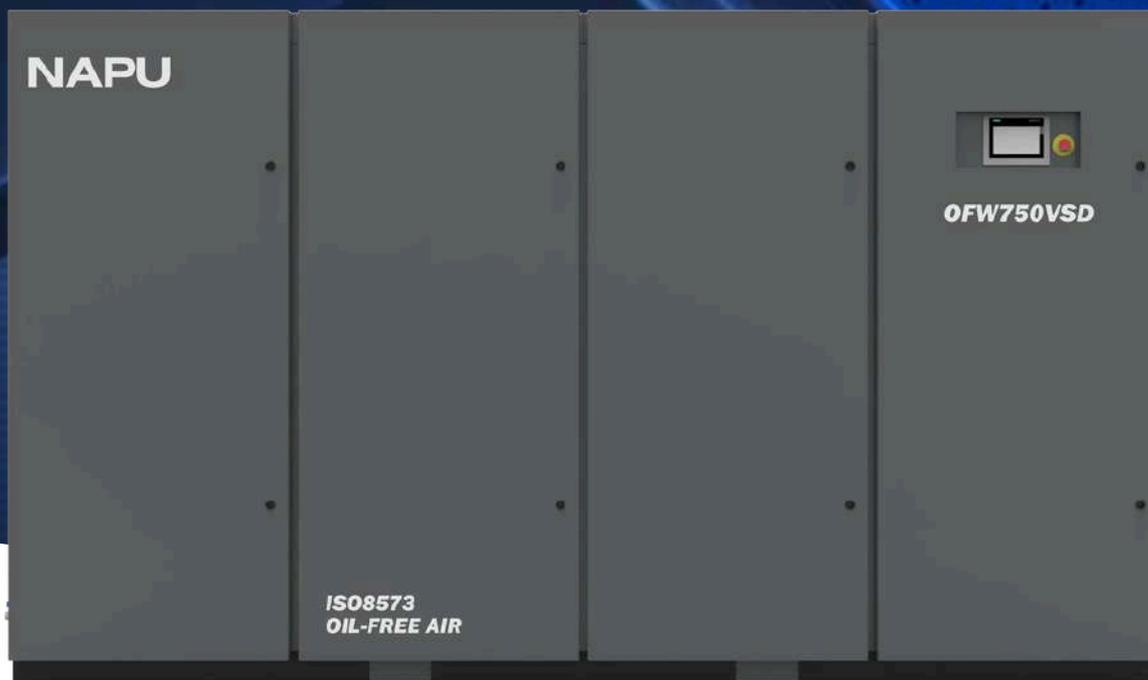
Compresores  
Libres de Aceite  
VSD



Serie

 **VSD**

Enfriamiento Aire/Agua  
Velocidad Variable



## Serie **VSD**

Los **compresores VSD de NAPU** ofrecen un control preciso del flujo de aire, ajustando la velocidad del motor en función de la demanda real. Esto resulta **en un significativo ahorro energético y una mayor vida útil del equipo.**

Al implementar **Compresores VSD de NAPU**, podrás optimizar tus procesos industriales gracias a un suministro de aire comprimido estable y eficiente, adaptado a las fluctuaciones de carga.

### Características Técnicas Generales

Capacidad (cfm)	39-4337
Presión de trabajo	3.5 bar - 10 bar
Potencia instalada del motor	15 kw - 750 kw
Capacidad FAD (m <sup>3</sup> /min)	1.1 m <sup>3</sup> /min - 122.8 m <sup>3</sup> /min
Enfriamiento	Aire / Agua
Velocidad	Variable



## Compresores **OFA / VSD** Libres de Aceite Datos Técnicos

Modelo	Capacidad m <sup>3</sup> /min / cfm				Potencia (Kw)	Diámetro de Descarga (in)	Diámetro Nominal (mm)	Medidas (m)	Peso (kg)	Voltaje (V) 60 Hz
	3,5 bar	7 bar	8,5 bar	10 bar						
OFA15VSD	3.3 / 117	2 / 71	1.4 / 49	1.1 / 39	15	2"	DN50	1.60x1.45x2.20	1150	220V /440V/4160V
OFA22VSD	3.9 / 138	2.6 / 92	2.2 / 78	1.9 / 67	22	2"	DN50	1.60x1.45x2.20	1150	220V /440V/4160V
OFA30VSD	6.6 / 233	4.8 / 170	4.4 / 155	4 / 141	30	2"	DN50	1.60x1.45x2.20	1200	220V /440V/4160V
OFA37VSD	7.7 / 272	5.9 / 208	5.3 / 187	5 / 177	37	2"	DN50	1.60x1.45x2.20	1300	220V /440V/4160V
OFA45VSD	8.8 / 311	7 / 247	6.6 / 233	6.1 / 215	45	2"	DN50	1.60x1.45x2.20	1300	220V /440V/4160V
OFA55VSD	9.4 / 332	8.4 / 297	7.8 / 275	7.3 / 258	55	2"	DN50	2.10x1.36x2.20	1900	220V /440V/4160V
OFA75VSD	12.4 / 438	12.2 / 431	11.2 / 396	10.7 / 378	75	2"	DN50	2.10x1.36x2.20	2630	220V /440V/4160V
OFA90VSD	15.4 / 544	14 / 494	13.5 / 477	12.7 / 448	90	2"	DN50	2.10x1.36x2.20	2700	220V /440V/4160V
OFA110VSD	19.5 / 689	18.7 / 660	17.2 / 607	16 / 565	110	2 - 1/2"	DN65	2.41x1.50x2.30	3750	440V /2300V/4160V
OFA132VSD	21.8 / 770	20 / 706	19.4 / 685	18.8 / 664	132	2 - 1/2"	DN65	2.41x1.50x2.30	4300	440V /2300V/4160V
OFA145VSD	25.8 / 911	23.8 / 840	21.5 / 759	19.9 / 703	145	2 - 1/2"	DN65	2.41x1.50x2.30	3750	440V /2300V/4160V
OFA160VSD	29.6 / 1045	28.4 / 1003	25.7 / 908	24 / 848	160	3"	DN80	3.10x1.65x2.65	4700	440V /2300V/4160V
OFA185VSD	32.9 / 1162	29.8 / 1052	28.3 / 999	26.7 / 943	185	3"	DN80	3.10x1.65x2.65	5360	440V /2300V/4160V
OFA200VSD	366 / 1293	35.5 / 1254	31.3 / 1105	30 / 1059	200	3"	DN80	3.10x1.65x2.65	5600	440V /2300V/4160V
OFA250VSD	41.8 / 1476	39.1 / 1381	38.1 / 1345	36.8 / 1300	250	3"	DN80	3.10x1.65x2.65	5850	440V /2300V/4160V
OFA275VSD	47.4 / 1674	44.3 / 1564	42.2 / 1490	40.4 / 1427	275	3"	DN80	3.10x1.65x2.65	6350	440V /2300V/4160V
OFA315VSD	52.1 / 1589	47.1 / 1663	46.7 / 1649	45 / 1589	315	4"	DN100	3.70x2.20x3.10	6750	440V /2300V/4160V
OFA355VSD	57.5 / 2031	53.9 / 1903	52.1 / 1840	50.4 / 1780	355	4"	DN100	3.70x2.20x3.10	6950	440V /2300V/4160V

1. Advertencia: El aire otorgado por estos equipos no es respirable.

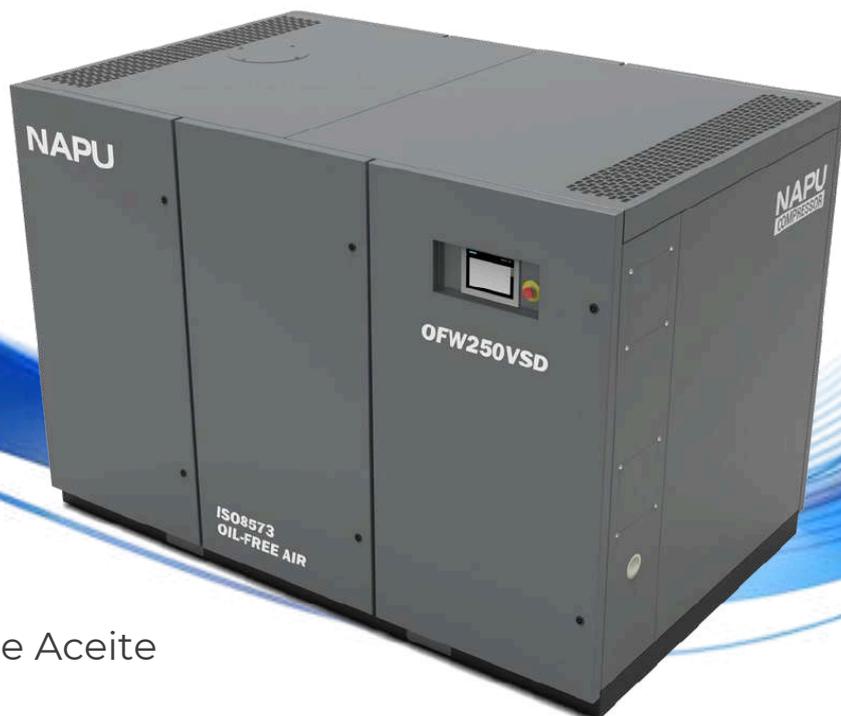
1. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en el equipo sin previo aviso.

1. Las imágenes de los productos son de carácter ilustrativo

1. Los valores de presión y flujo de aire en las fichas técnicas están calculados sobre el nivel medio del mar (Valores S.N.M.).



Enfriamiento por Aire  
Velocidad Variable



## Compresores **OFW / VSD** Libres de Aceite Datos Técnicos

Modelo	Capacidad m <sup>3</sup> /min / cfm				Potencia (Kw)	Diámetro de Descarga (in)	Diámetro Nominal (mm)	Medidas (m)	Peso (kg)	Voltaje (V) 60 Hz
	3,5 bar	7 bar	8,5 bar	10 bar						
OFW37VSD	5.2 / 184	3.4 / 120	2.8 / 99	2 / 71	37	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1750	220V / 440V / 4160V
OFW45VSD	8 / 282	6.1 / 215	5.4 / 191	4.5 / 159	45	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	1950	220V / 440V / 4160V
OFW55VSD	10.7 / 378	9 / 318	8.4 / 297	7.3 / 258	55	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	2080	220V / 440V / 4160V
OFA75VSD	13.2 / 466	12.2 / 431	11.2 / 396	10.7 / 378	75	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	2170	220V / 440V / 4160V
OFA90VSD	15.5 / 547	14.7 / 519	13.5 / 477	12.7 / 448	90	2"	DN50	2.10x1.45x2.0	2200	220V / 440V / 4160V
OFA110VSD	19.1 / 675	19.3 / 682	17.1 / 604	16 / 565	110	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	2700	440V / 2300V / 4160V
OFA132VSD	22.4 / 791	22.9 / 809	19.6 / 692	20.4 / 720	132	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	3500	440V / 2300V / 4160V
OFA145VSD	30.9 / 1091	23.8 / 840	21.7 / 766	20.1 / 710	145	3"	DN80	2.41x1.50x2.0	3600	440V / 2300V / 4160V
OFA160VSD	33.5 / 1183	28 / 989	25.1 / 886	23.2 / 819	160	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	3750	440V / 2300V / 4160V
OFA185VSD	37.9 / 1338	29.4 / 1038	28.4 / 1003	26.9 / 950	185	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	3900	440V / 2300V / 4160V
OFA200VSD	41.5 / 1466	36.6 / 1293	33.1 / 1169	30.4 / 1074	200	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	4150	440V / 2300V / 4160V
OFA250VSD	50.7 / 1790	44.5 / 1572	42 / 1483	38.8 / 1363	250	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	4850	440V / 2300V / 4160V
OFA275VSD	58.4 / 2062	47.4 / 1674	43 / 1519	41 / 1448	275	3"	DN80	3.10x1.65x2.01	5400	440V / 2300V / 4160V
OFA315VSD	65.3 / 2308	51.9 / 1833	47.6 / 1681	46 / 1624	315	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	6650	440V / 2300V / 4160V
OFA355VSD	78.9 / 2786	57.5 / 2031	52.6 / 1858	50.4 / 1780	355	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	6950	440V / 2300V / 4160V
OFW400VSD	85.1 / 3005	63.5 / 2242	57.8 / 2041	55.8 / 1971	400	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	7060	440V / 2300V / 4160V
OFW450VSD	98.9 / 3493	66.7 / 2355	63.6 / 2246	63.8 / 2253	450	4"	DN100	3.70x2.20x2.40	8400	440V / 2300V / 4160V
OFW500VSD	110.8 / 3913	91.7 / 3238	82.4 / 2910	73.1 / 2582	500	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	8400	440V / 2300V / 4160V
OFW630VSD	130.3 / 4602	109.4 / 3863	99.2 / 3503	89 / 4602	630	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	9125	440V / 2300V / 4160V
OFW750VSD	154.6 / 5460	127.9 / 4517	114.8 / 4054	101.8 / 3595	750	4"	DN100	4.20x2.20x2.40	9225	440V / 2300V / 4160V

1. Advertencia: El aire otorgado por estos equipos no es respirable.

1. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en el equipo sin previo aviso.

1. Las imágenes de los productos son de carácter ilustrativo

1. Los valores de presión y flujo de aire en las fichas técnicas están calculados sobre el nivel medio del mar (Valores S.N.M.).



**CLASS 0**  
ISO 8573-1 certification

**CLASS 0**  
ISO 8573-1

Enfriamiento por Agua  
Velocidad Variable

**NAPU**  
www.napucompressor.mx

2014

**NAPU**

[www.napucompressor.mx](http://www.napucompressor.mx)