

Compresor de aire Libre de aceite

Potencia del motor 2.2-500 kW / 3-670 hp

Capacidad de aire de 0.21 a 86.01 m³ / min

Presión 2.5-10.5 bar



CONTENIDO

01 COMPRESOR DE AIRE DE SCROLL LIBRE DE ACEITE

02 COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO TIPO SECO LIBRE DE ACEITE

P01
P03



COMPRESOR DE AIRE DE SCROLL LIBRE DE ACEITE

Características y ventajas

Silencioso, limpio, ahorro de energía y eficiente.

100% libre de aceite (clase 0).

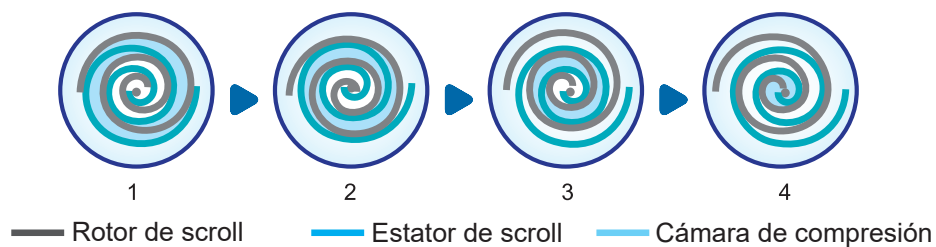
Ofrece un 11-15% más de aire en comparación con diseños similares sin energía adicional.

Mejor en durabilidad y longevidad.



Principio de funcionamiento

El rotor de scroll en la secuencia de la Imagen 1 → 2 → 3 → 4, el aire es succionado en el espacio entre el estator de scroll y el rotor de scroll, el volumen de la cámara de compresión en forma de media luna (en la simetría puntual disminuye gradualmente, el aire comprimido se descarga a través del aire salida de la porción central.



Parámetros técnicos

Modelo	Presión Máxima de trabajo		Capacidad FAD *				Potencia de motor instalado		Cantidad de scroll	Diámetro de la tubería de salida de aire	Nivel de ruido **	Dimensiones (mm)			Peso
			50 Hz		60 Hz										
	bar(g)	psig	m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	hp	Unit	inch	[dB(A)]	L	W	H	kg
DWW-2	7.0	102	0.25	9	0.25	9	2.2	3	1	Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
	8.0	116	0.24	8	0.24	8	2.2	3		Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
	10.0	145	0.22	8	0.22	8	2.2	3		Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
DWW-3	7.0	102	0.40	14	0.40	14	3.7	5	1	Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
	8.0	116	0.39	14	0.39	14	3.7	5		Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
	10.0	145	0.37	13	0.37	13	3.7	5		Rc1-1/2"	65	775	500	838	155
DWW-5	7.0	102	0.51	18	0.51	18	5.5	7	1	Rc1-1/2"	65	1150	760	1020	200
	8.0	116	0.48	17	0.48	17	5.5	7		Rc1-1/2"	65	1150	760	1020	200
	10.0	145	0.44	16	0.44	16	5.5	7		Rc1-1/2"	65	1150	760	1020	200
DWW-7	7.0	102	0.80	28	0.80	28	7.5	10	2	Rc3/4"	70	1150	760	1020	285
	8.0	116	0.78	28	0.78	28	7.5	10		Rc3/4"	70	1150	760	1020	285
	10.0	145	0.74	26	0.74	26	7.5	10		Rc3/4"	70	1150	760	1020	285
DWW-11	7.0	102	1.20	42	1.20	42	11	15	2	Rc1-1/2"	70	1100	800	1100	375
	8.0	116	1.17	41	1.17	41	11	15		Rc1-1/2"	70	1100	800	1100	375
	10.0	145	1.11	39	1.11	39	11	15		Rc1-1/2"	70	1100	800	1100	375
DWW-16	7.0	102	1.60	56	1.60	56	16.5	22	3	Rc1-1/2"	72	1880	1240	1340	750
	8.0	116	1.56	55	1.56	55	16.5	22		Rc1-1/2"	72	1880	1240	1340	750
	10.0	145	1.47	52	1.47	52	16.5	22		Rc1-1/2"	72	1880	1240	1340	750
DWW-18	7.0	102	2.00	71	2.00	71	18.5	25	4	Rc1-1/2"	75	1250	900	1920	805
	8.0	116	1.95	69	1.95	69	18.5	25		Rc1-1/2"	75	1250	900	1920	805
	10.0	145	1.84	65	1.84	65	18.5	25		Rc1-1/2"	75	1250	900	1920	805
DWW-22	7.0	102	2.40	85	2.40	85	22	30	4	Rc1-1/2"	77	1250	900	1920	910
	8.0	116	2.34	83	2.34	83	22	30		Rc1-1/2"	77	1250	900	1920	910
	10.0	145	2.21	78	2.21	78	22	30		Rc1-1/2"	77	1250	900	1920	910
DWW-27	7.0	102	2.99	106	2.99	106	27.5	37	5	Rc1-1/2"	79	2000	1236	1665	1150
	8.0	116	2.98	105	2.98	105	27.5	37		Rc1-1/2"	79	2000	1236	1665	1150
	10.0	145	2.59	91	2.59	91	27.5	37		Rc1-1/2"	79	2000	1236	1665	1150
DWW-33	7.0	102	3.20	113	3.20	113	33	45	6	Rc1-1/2"	82	2000	1236	1650	1160
	8.0	116	3.12	110	3.12	110	33	45		Rc1-1/2"	82	2000	1236	1650	1160
	10.0	145	2.95	104	2.95	104	33	45		Rc1-1/2"	82	2000	1236	1650	1160
DWW-38	7.0	102	4.00	141	4.00	141	37	50	7	Rc1-1/2"	83	2000	1236	2150	1160
	8.0	116	3.89	137	3.89	137	37	50		Rc1-1/2"	83	2000	1236	2150	1160
	10.0	145	3.68	130	3.68	130	37	50		Rc1-1/2"	83	2000	1236	2150	1160
DWW-44	7.0	102	4.79	169	4.79	169	44	60	8	Rc1-1/2"	86	2000	1236	2165	1620
	8.0	116	4.77	168	4.77	168	44	60		Rc1-1/2"	86	2000	1236	2165	1620
	10.0	145	4.14	146	4.14	146	44	60		Rc1-1/2"	86	2000	1236	2165	1620

*) FAD de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de entrada de aire y refrigeración 20 °C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO TIPO SECO LIBRE DE ACEITE

Características y ventajas



01

Unidad de compresora de última generación

- Unidad de compresora de GHH de Alemania
- Compresión de doble etapa
- Rodamientos de elementos superior de SKF de Suecia



02

Controlador de pantalla táctil avanzado y sistema de monitoreo

- Estado general del rendimiento del sistema con indicaciones de servicio proactivas, alarmas por mal funcionamiento y paradas de seguridad.
- Todas las funciones de monitoreo y control a través de una interfaz, LCD en varios idiomas disponible.
- Amplias posibilidades de comunicación



03

Componentes eléctricos

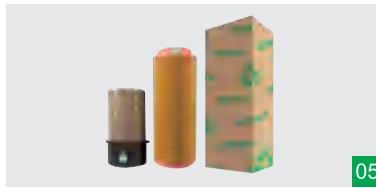
Componentes eléctricos de Schneider de Francia, seguros y fiables



04

Tubería de aceite y tubería de aire de acero inoxidable

- Resistente a altas temperaturas ($400^{\circ}\text{C} = 752^{\circ}\text{F}$) y resistente a bajas temperaturas ($-270^{\circ}\text{C} = -518^{\circ}\text{F}$), Resistente a altas presiones.
- Vida útil ultralarga (80 años), completamente libre de fugas y libre de mantenimiento.



05

Filtro de aire superior

- Filtro de aire superior con eliminación de polvo de dos etapas y sistema de filtrado con una eficiencia de hasta el 99,9% incluso en entornos de trabajo pesado
- Extiende la vida útil de las piezas del compresor y componentes, asegura una alta calidad del aire



06

Motor de accionamiento de eficiencia superior

- El motor totalmente cerrado enfriado por ventilador (TEFC) de eficiencia superior IP54 / IP55 (aislamiento de clase F) protege contra el polvo y los productos químicos, etc.
- Funcionamiento estable a largo plazo incluso en entornos hostiles de hasta 55°C (131°F)

Parámetros técnicos para modelos de 7.5-10.5 bar

Modelo	Presión Máxima de trabajo		Capacidad FAD *				Potencia de motor instalado		Método de Enfri- amiento	Nivel de ruido ** [dB(A)]	Dimensiones(mm)			Peso kg	Diámetro de la tubería de salida de aire
			50 Hz		60 Hz						L	W	H		
	bar(g)	psig	m³/ min	cfm	m³/ min	cfm	kW	hp							
DWW-45	7.0	102	7.70	272	7.16	253	45	60	Impulsado acoplamiento Enfriamiento por aire W- Enfriamiento por agua	75	2500	1600	2080	2090	DN50
	8.0	116	6.73	238	6.48	229	45	60		75	2500	1600	2080	2090	DN50
	10.0	145	5.10	180	5.37	189	45	60		75	2500	1600	2080	2090	DN50
DWW-55	7.0	102	9.60	339	8.87	313	55	75		75	2500	1600	2080	2600	DN50
	8.0	116	8.94	316	8.25	291	55	75		75	2500	1600	2080	2600	DN50
	10.0	145	7.78	275	7.10	251	55	75		75	2500	1600	2080	2600	DN50
DWW-75	7.0	102	12.12	428	12.60	445	75	100		78	2500	1600	2080	2800	DN50
	8.0	116	12.10	428	12.34	436	75	100		78	2500	1600	2080	2800	DN50
	10.0	145	11.10	392	10.43	368	75	100		78	2500	1600	2080	2800	DN50
DWW-75W	7.0	102	12.12	428	12.60	445	75	100		78	2300	1600	1790	2850	DN50
	8.0	116	12.10	428	12.34	436	75	100		78	2300	1600	1790	2850	DN50
	10.0	145	11.10	392	10.43	368	75	100		78	2300	1600	1790	2850	DN50
DWW-90	7.0	102	13.13	464	14.62	516	90	120		78	2500	1600	2080	3000	DN50
	8.0	116	13.11	463	14.60	515	90	120		78	2500	1600	2080	3000	DN50
	10.0	145	13.00	459	12.86	454	90	120		78	2500	1600	2080	3000	DN50
DWW-90W	7.0	102	13.13	464	14.62	516	90	120		78	2300	1600	1790	2850	DN50
	8.0	116	13.11	463	14.60	515	90	120		78	2300	1600	1790	2850	DN50
	10.0	145	13.00	459	12.86	454	90	120		78	2300	1600	1790	2850	DN50
DWW-110	7.0	102	19.50	689	17.50	618	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
	8.0	116	18.31	647	17.47	617	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
	10.0	145	16.00	565	15.41	544	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
DWW-110W	7.0	102	19.50	689	17.50	618	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
	8.0	116	18.31	647	17.47	617	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
	10.0	145	16.00	565	15.41	544	110	150		80	2800	1800	1860	3300	DN65
DWW-132	7.0	102	23.00	813	23.29	822	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
	8.0	116	21.66	765	23.27	822	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
	10.0	145	19.44	687	20.46	723	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
DWW-132W	7.0	102	23.00	813	23.29	822	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
	8.0	116	21.66	765	23.27	822	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
	10.0	145	19.44	687	20.46	723	132	175		80	2800	1800	1860	3450	DN65
DWW-160	7.0	102	26.30	929	27.28	963	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65
	8.0	116	26.23	927	27.26	962	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65
	10.0	145	23.00	813	26.38	931	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65
DWW-160W	7.0	102	26.30	929	27.28	963	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65
	8.0	116	26.23	927	27.26	962	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65
	10.0	145	23.00	813	26.38	931	160	215		80	2800	1800	1860	3550	DN65

*) FAD de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de entrada de aire y refrigeración 20 °C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

***) Inválido

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parámetros técnicos para modelos de 7.5-10.5 bar

Modelo	Presión Máxima de trabajo		Capacidad FAD *				Potencia de motor instalado		Método de Enfriamiento	Nivel de ruido ** [dB(A)]	Dimensiones(mm)			Peso kg	Diámetro de la tubería de salida de aire
	bar(g)	psig	50 Hz		60 Hz		kW	hp			L	W	H		
DWW-185	7.0	102	29.17	1031	31.20	1102	185	250	Impulsado acoplamiento Enfriamiento por aire W- Enfriamiento por agua	80	2800	1800	1860	3950	DN65
	8.0	116	29.13	1029	31.04	1096	185	250		80	2800	1800	1860	3950	DN65
	10.0	145	26.23	927	29.16	1030	185	250		80	2800	1800	1860	3950	DN65
DWW-185W	7.0	102	29.17	1031	31.20	1102	185	250		80	2800	1800	1860	3950	DN65
	8.0	116	29.13	1029	31.04	1096	185	250		80	2800	1800	1860	3950	DN65
	10.0	145	26.23	927	29.16	1030	185	250		80	2800	1800	1860	3950	DN65
DWW-200W	7.0	102	35.00	1237	34.82	1229	200	270		82	3400	1900	2200	4500	DN100
	8.0	116	32.60	1152	34.78	1228	200	270		82	3400	1900	2200	4500	DN100
	10.0	145	29.05	1027	28.42	1004	200	270		82	3400	1900	2200	4500	DN100
DWW-220W	7.0	102	37.63	1330	37.35	1319	220	300		82	3400	1900	2200	5000	DN100
	8.0	116	35.10	1240	37.30	1317	220	300		82	3400	1900	2200	5000	DN100
	10.0	145	32.39	1145	31.30	1105	220	300		82	3400	1900	2200	5000	DN100
DWW-250W	7.0	102	45.20	1597	44.27	1563	250	350		82	3400	1900	2200	5200	DN100
	8.0	116	41.64	1472	44.24	1562	250	350		82	3400	1900	2200	5200	DN100
	10.0	145	37.32	1319	37.20	1314	250	350		82	3400	1900	2200	5200	DN100
DWW-280W	7.0	102	45.50	1608	47.25	1668	280	375		85	3400	2200	2200	6400	DN100
	8.0	116	45.44	1606	47.21	1667	280	375		85	3400	2200	2200	6400	DN100
	10.0	145	41.56	1469	41.23	1456	280	375		85	3400	2200	2200	6400	DN100
DWW-315W	7.0	102	50.09	1770	52.30	1847	315	425		85	3400	2200	2200	6700	DN100
	8.0	116	50.06	1769	52.27	1846	315	425		85	3400	2200	2200	6700	DN100
	10.0	145	45.37	1603	46.60	1645	315	425		85	3400	2200	2200	6700	DN100
DWW-355W	7.0	102	54.46	1923	56.84	2007	355	475		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	8.0	116	54.41	1921	56.74	2003	355	475		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	10.0	145	50.52	1784	50.32	1777	355	475		85	5000	2200	2500	9800	DN125
DWW-400W	7.0	102	67.36	2378	69.55	2456	400	535		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	8.0	116	67.27	2375	69.45	2452	400	535		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	10.0	145	56.65	2000	56.55	1997	400	535		85	5000	2200	2500	9800	DN125
DWW-450W	7.0	102	78.07	2757	81.66	2883	450	600		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	8.0	116	77.98	2753	N/A	N/A	450	600		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	10.0	145	67.10	2369	69.29	2447	450	600		85	5000	2200	2500	9800	DN125
DWW-500W	7.0	102	86.01	3037	N/A	N/A	500	670		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	8.0	116	85.92	3034	81.58	2881	500	670		85	5000	2200	2500	9800	DN125
	10.0	145	77.82	2748	N/A	N/A	500	670		85	5000	2200	2500	9800	DN125

*) FAD de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de entrada de aire y refrigeración 20 °C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

***) Inválido

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parámetros técnicos para modelos de 2.5-3.5 bar

Modelo	Presión Máxima de trabajo		Capacidad FAD *				Potencia de motor instalado		Método de Enfri- amiento	Nivel de ruido ** [dB(A)]	Dimensiones(mm)			Peso kg	Diámetro de la tubería de salida de aire
			50 Hz		60 Hz						L	A	A		
	bar(g)	psig	m³/ min	cfm	m³/ min	cfm	kW	hp							
DWL-55-2	2.5	37	15.33	541	14.44	510	55	75	Impulsado acoplamiento Enfriamiento por aire W- Enfriamiento por agua	69	2400	1800	1700	2630	DN80
DWL-55-3	3.0	44	12.78	451	10.85	383	55	75		69	2400	1800	1700	2630	DN80
DWL-75-2	2.5	37	19.92	703	20.35	719	75	100		69	2400	1800	1700	2850	DN80
DWL-75-3	3.0	44	16.30	576	15.87	560	75	100		69	2400	1800	1700	2850	DN80
DWL-90-2	2.5	37	26.07	921	26.45	934	90	120		72	2400	1800	1700	2850	DN80
DWL-90-3	3.0	44	19.54	690	19.49	688	90	120		72	2400	1800	1700	2850	DN80
DWL-110(W)-2	2.5	37	33.16	1171	29.90	1056	110	150		72	3000	2000	2000	3450	DN125
DWL-110(W)-3	3.0	44	25.60	904	23.92	845	110	150		72	2400	1800	1700	3450	DN80
DWL-132(W)-2	2.5	37	40.24	1421	40.98	1447	132	175		72	3000	2000	2000	3490	DN125
DWL-132(W)-3	3.0	44	27.23	961	29.43	1039	132	175		72	3000	2000	2000	3490	DN125
DWL-160(W)-2	2.5	37	49.42	1745	49.21	1738	160	215		76	3000	2000	2000	3540	DN125
DWL-160(W)-3	3.0	44	35.75	1262	34.98	1235	160	215		76	3000	2000	2000	3540	DN125
DWL-185(W)-2	2.5	37	55.18	1948	57.17	2019	185	250		79	3000	2000	2000	3640	DN125
DWL-185(W)-3	3.0	44	42.21	1490	44.16	1559	185	250		79	3000	2000	2000	3640	DN125

*) FAD de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de entrada de aire y refrigeración 20 °C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Denair Energy Saving Technology (Shanghai) Plc.

No. 6767, Tingfeng Rd., Jinshan District,
Shanghai 201502, China
Tel.: +86 21 5722 3896
Fax: +86 21 6040 5929

info@denair.net
www.denair.net

Copyright © 2025 Denair Group. All rights reserved.

Las especificaciones de P-DNR202502-18 están sujetas a cambios sin previo aviso.
Nunca use aire comprimido como aire respirable sin purificación previa de acuerdo con la legislación y normativas locales.