

Compresor de aire

Oil Free

Libre de aceite

Potencia del motor 2.2 -450 kW / 3 -600 hp

Entrega de aire 0.21 a 85.07 m³/min

Presión 4 - 10.5 bar



COMPRESOR DE TORNILLO LIBRE DE ACEITE

Principales ventajas

Nueva Serie DWW



ELEMENTO DE COMPRESIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Elementos de compresión alemanes marca GHH Rand.
- Certificado, libre de aceite Clase 0, CE, UL Emitido por TÜV Rheinland.
- Dos etapas de compresión.
- Rodamientos de bolas de alta precisión, anti-fricción de calidad superior SKF por etapa.
- Caja de engranajes con multiplicador de precisión.



CONTROLADOR AVANZADO SIEMENS

- Monitoreo en tiempo real de parámetros de presión y temperatura.
- Configurable para funciones Maestro – Esclavo u Esclavo– Maestro, monitoreo y accionamiento remoto.
- Capacidad de expansión mediante módulos adicionales de contactos secos.
- Opción a programación disponible para su personalización
- Pantalla LCD Táctil (TOUCH)



Motor SUPERIOR Teco Westinghouse

- Protección Nema, TEFC, Eficiencia premium, IP54 / IP55 Motor clase F , Protección contra y contra químicos.
- Funcionamiento estable a largo plazo incluso en entornos hostiles hasta 55 °C (131°F)
- Principales estándares de producción CNS, IEC, NEMA, GB, JIS, CE, UL.
- Clasificación Dow Jones, No. 1 en la industria electromecánica

COMPRESOR DE TORNILLO LIBRE DE ACEITE

Principales ventajas

Nueva Serie DWW



COMPONENTES ELÉCTRICOS

- Componentes electricos Schneider, originales de Francia, Seguros y confiables



FILTRO SUPERIOR DE AIRE

- Filtro de aire superior con sistema de filtración y eliminación de polvo de dos etapas con una eficiencia de hasta el 99,9 %, incluso en entornos de trabajo pesado
- Prolonga la vida útil de las piezas y componentes del compresor, garantiza una alta calidad del aire
- MANN-FILTER, Marca internacional de facil acceso, por lo que se pueden adquirir de diferentes proveedores.



FILTRO DE ACEITE DUAL (OPCIONAL)

- Permite una operación continua incluso durante el reemplazo del elemento obstruido por contaminantes. Al girar la válvula direccional, otro filtro estará funcionando en el sistema hidráulico, el elemento obstruido debe cambiarse a tiempo.
- MANN-FILTER, Marca internacional de facil acceso, por lo que se pueden adquirir de diferentes proveedores.



CARCASA Y PINTURA PROTECCIÓN ADICIONAL (OPCIONAL)

- Categoría C5 de corrosividad para ambientes atmosféricos
- Pintura con recubrimiento para ambientes marinos
- Protección de la carcasa para exteriores
- Panel eléctrico con proteccion IP 65 proteccion contra chorro de agua
- Ducto desmontable para trabajo a la interperie



CARCASA ACÚSTICA

- Cuenta con retardante de fuego.
- Aislante térmico – acústico
- Anti ruido de laminas
- Evita fricción entre diferentes materiales.
- Amortiguador de ruido

Parámetros técnicos de modelos 7.0 bar - 10.5 bar

Nueva Serie DWW

Model	Máxima presión de trabajo		Capacidad FAD*				Potencia de Motor		Método de enfriamiento	Nivel de Ruido**	Dimensiones (mm)			Peso	Diámetro de Tubería de Salida de Aire a 150 lb ANSI									
			50 Hz		60 Hz						L	W	H											
	bar(g)	psig	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	kW	hp						[dB(A)]		kg								
DWW-45	7.0	102	7.07	250	7.16	253	45	60	DWW - Enfriamiento por aire	65	2500	1600	2080	2630	1 1/2"									
	8.0	116	7.03	248	6.48	229	45	60		65	2500	1600	2080	2630	1 1/2"									
	10.	145	5.51	194	5.37	189	45	60		65	2500	1600	2080	2630	1 1/2"									
DWW-55	7.0	102	9.37	331	8.87	313	55	75		DWW (W) - Enfriamiento por agua	65	2500	1600	2080	2650	1 1/2"								
	8.0	116	9.34	330	8.25	291	55	75			65	2500	1600	2080	2650	1 1/2"								
	10.	145	8.11	286	7.10	251	55	75			65	2500	1600	2080	2650	1 1/2"								
DWW-75	7.0	102	12.72	449	12.60	445	75	100			DWW - Enfriamiento por aire	71	2500	1600	2080	2850	2"							
	8.0	116	12.69	448	12.34	436	75	100				71	2500	1600	2080	2850	2"							
	10.	145	11.58	409	10.43	368	75	100				71	2500	1600	2080	2850	2"							
DWW-75W	7.0	102	12.72	449	12.60	445	75	100				DWW (W) - Enfriamiento por agua	71	2300	1600	1790	2850	2"						
	8.0	116	12.69	448	12.34	436	75	100					71	2300	1600	1790	2850	2"						
	10.	145	11.58	409	10.43	368	75	100					71	2300	1600	1790	2850	2"						
DWW-90	7.0	102	13.66	482	14.62	516	90	120					DWW - Enfriamiento por aire	71	2500	1600	2080	2850	2"					
	8.0	116	13.64	482	14.60	515	90	120						71	2500	1600	2080	2850	2"					
	10.	145	12.64	446	12.86	454	90	120						71	2500	1600	2080	2850	2"					
DWW-90W	7.0	102	13.66	482	14.62	516	90	120						DWW (W) - Enfriamiento por agua	71	2300	1600	1790	2850	2"				
	8.0	116	13.64	482	14.60	515	90	120							71	2300	1600	1790	2850	2"				
	10.	145	12.64	446	12.86	454	90	120							71	2300	1600	1790	2850	2"				
DWW-110	7.0	102	19.16	676	17.50	618	110	150							DWW - Enfriamiento por aire	71	2800	1800	1860	3050	3"			
	8.0	116	19.13	675	17.47	617	110	150								71	2800	1800	1860	3050	3"			
	10.5	145	16.72	590	15.41	544	110	150								71	2800	1800	1860	3050	3"			
DWW-110W	7.0	102	19.16	676	17.50	618	110	150								DWW (W) - Enfriamiento por agua	71	2800	1800	1860	3050	3"		
	8.0	116	19.13	675	17.47	617	110	150									71	2800	1800	1860	3050	3"		
	10.5	145	16.72	590	15.41	544	110	150									71	2800	1800	1860	3050	3"		
DWW-132	7.0	102	22.63	799	23.29	822	132	175									DWW - Enfriamiento por aire	71	2800	1800	1860	3385	3"	
	8.0	116	22.60	798	23.27	822	132	175										71	2800	1800	1860	3385	3"	
	10.5	145	20.28	716	20.46	723	132	175										71	2800	1800	1860	3385	3"	
DWW-132W	7.0	102	22.63	799	23.29	822	132	175										DWW (W) - Enfriamiento por agua	71	2800	1800	1860	3385	3"
	8.0	116	22.60	798	23.27	822	132	175											71	2800	1800	1860	3385	3"
	10.5	145	20.28	716	20.46	723	132	175											71	2800	1800	1860	3385	3"
DWW-160	7.0	102	27.40	967	27.28	963	160	215	DWW - Enfriamiento por aire										71	2800	1800	1860	3385	3"
	8.0	116	27.38	967	27.26	962	160	215											71	2800	1800	1860	3385	3"
	10.5	145	23.98	847	26.38	931	160	215											71	2800	1800	1860	3385	3"
DWW-160W	7.0	102	27.40	967	27.28	963	160	215		DWW (W) - Enfriamiento por agua									71	2800	1800	1860	3385	3"
	8.0	116	27.38	967	27.26	962	160	215											71	2800	1800	1860	3385	3"
	10.5	145	23.98	847	26.38	931	160	215											71	2800	1800	1860	3385	3"

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

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

***) Presión mínima de operación 4 bar

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Parámetros técnicos de modelos 7.0 bar - 10.5 bar

Nueva Serie DWW

Model	Máxima presión de trabajo		Capacidad FAD*				Potencia de Motor		Método de Enfriamiento	Nivel de Ruido** [dB(A)]	Dimensiones (mm)			Peso kg	Diámetro de Tubería de Salida de Aire a 150 lb ANSI				
	bar(g)	psig	50 Hz		60 Hz		kW	hp			L	W	H						
			m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm													
DWW-185	7.0	102	30.37	1072	31.20	1102	185	250	DWW - Enfriamiento por aire	78	2800	1800	1860	3950	3"				
	8.0	116	30.34	1071	31.04	1096	185	250		78	2800	1800	1860	3950	3"				
	10.5	145	27.34	965	29.16	1030	185	250		78	2800	1800	1860	3950	3"				
DWW-185W	7.0	102	30.37	1072	31.20	1102	185	250		DWW (W) - Enfriamiento por agua	78	2800	1800	1860	3950	3"			
	8.0	116	30.34	1071	31.04	1096	185	250			78	2800	1800	1860	3950	3"			
	10.5	145	27.34	965	29.16	1030	185	250			78	2800	1800	1860	3950	3"			
DWW-200W	7.0	102	34.17	1206	34.82	1229	200	270			DWW - Enfriamiento por aire	81	3100	1900	2200	4500	4"		
	8.0	116	34.14	1205	34.78	1228	200	270				81	3100	1900	2200	4500	4"		
	10.5	145	30.55	1079	28.42	1004	200	270				81	3100	1900	2200	4500	4"		
DWW-220W	7.0	102	36.71	1296	37.35	1319	220	300				DWW - Enfriamiento por aire	81	3100	1900	2200	5000	4"	
	8.0	116	36.66	1295	37.30	1317	220	300					81	3100	1900	2200	5000	4"	
	10.5	145	34.03	1202	31.30	1105	220	300					81	3100	1900	2200	5000	4"	
DWW-250W	7.0	102	43.71	1543	44.27	1563	250	350					DWW - Enfriamiento por aire	83	3100	1900	2200	5200	4"
	8.0	116	43.66	1542	44.24	1562	250	350						83	3100	1900	2200	5200	4"
	10.5	145	39.16	1383	37.20	1314	250	350						83	3100	1900	2200	5200	4"
DWW-280W	7.0	102	47.65	1683	47.25	1668	280	375	DWW (W) - Enfriamiento por agua					85	3400	2200	2200	6400	4"
	8.0	116	47.61	1681	47.21	1667	280	375						85	3400	2200	2200	6400	4"
	10.5	145	43.58	1539	41.23	1456	280	375						85	3400	2200	2200	6400	4"
DWW-315W	7.0	102	52.44	1852	52.30	1847	315	425		DWW - Enfriamiento por aire				85	3400	2200	2200	6700	4"
	8.0	116	52.40	1850	52.27	1846	315	425						85	3400	2200	2200	6700	4"
	10.5	145	47.53	1678	46.60	1645	315	425						85	3400	2200	2200	6700	4"
DWW-355W	7.0	102	56.96	2011	56.84	2007	355	475			DWW - Enfriamiento por aire			85	4060	2000	2500	6800	5"
	8.0	116	56.86	2008	56.74	2003	355	475						85	4060	2000	2500	6800	5"
	10.5	145	49.98	1765	50.32	1777	355	475						85	4060	2000	2500	6800	5"
DWW-400W	7.0	102	67.36	2378	69.55	2456	400	535				DWW - Enfriamiento por aire		85	4060	2000	2500	7200	5"
	8.0	116	67.27	2375	69.45	2452	400	535						85	4060	2000	2500	7200	5"
	10.5	145	56.65	2000	56.55	1997	400	535						85	4060	2000	2500	7200	5"
DWW-450W	7.0	102	78.07	2757	81.66	2883	450	600					DWW - Enfriamiento por aire	85	4060	2000	2500	9000	5"
	8.0	116	77.98	2753	N/A	N/A	450	600						85	4060	2000	2500	9000	5"
	10.5	145	67.10	2369	69.29	2447	450	600						85	4060	2000	2500	9000	5"
DWW-500W	7.0	102	86.01	3037	N/A	N/A	500	670	DWW - Enfriamiento por aire					85	4060	2000	2500	9900	5"
	8.0	116	85.92	3034	81.58	2881	500	670						85	4060	2000	2500	9900	5"
	10.5	145	77.82	2748	N/A	N/A	500	670						85	4060	2000	2500	9900	5"

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

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

***) Presión mínima de operación 4 bar

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



P-DNR202207-08 Specifications are subject to change without prior notice.
Never use compressed air as breathing air without prior purification in accordance with local legislation and standards.



Denair Energy Saving Technology (Shanghai) Plc.

No. 6767, Tingfeng Rd., Jinshan District,
Shanghai 201502, China
Tel.: +86 21 3783 1829
Fax: +86 21 6040 5929

info@denair.net
www.denair.net