



QD Ingeniería Mantenimiento en
Aire Comprimido S. de R.L. de C.V.

**“TECNOLOGÍA ÚNICA
Y COMPONENTES
DE ALEMANIA
CON
CALIDAD DE NIVEL
MUNDIAL”**

Bajo nivel de ruido,
Ahorro confiable de energía,
Elementos de aire importados
de Alemania.

**“CATÁLOGO
DE
COMPRESORES”**



ACERCA DE QD INGENIERÍA

QD Ingeniería es una empresa 100% mexicana, la cual tiene como principal objetivo atender las necesidades, de venta de compresores y brindar servicio de mantenimiento, suministro de refacciones originales para compresores de aire, equipos de tratamiento, compresores de tornillo lubricado y libre de aceite de las principales marcas existentes en el mercado.

En el año 2014 comenzamos a introducir en el mercado nacional compresores con nuestra propia marca QD Ingeniería, los cuales están fabricados con la más alta calidad, tecnología e ingeniería con componentes de Alemania. Los tornillos de los elementos con inyección de aceite están fabricados con la más alta calidad, lo cual permite tener una máxima eficiencia, reducciones de ruido y vibraciones en el equipo. Debido a su suave balanceo de los rotores con el diseño compacto de relación en su transmisión, dando una larga vida útil por las grandes dimensiones que utilizan en sus rodamientos.



Lista de componentes.



Los elementos de compresión son de la más Alta Calidad, manufacturados en Alemania por GHH-Rand y Rotor Comp Verdichter GmbH.



HG Ingeniería provee alta calidad y excelente rendimiento en sus componentes para todos sus equipos.

Los separadores de Aceite/Aire son importados de Alemania, únicos diseñados con un sistema de filtrado que usan triples separaciones de segregación de aceite conteniendo solo de 2 a 3 ppm.



Motor de Alta eficiencia y calidad con protección IP 54, aislamiento clase F, rodamientos SKF que proveen una alta eficiencia y un excelente rendimiento.

Bandas de una estructura simple, estables, que manejan una alta calidad con flexibilidad que pueden prevenir la sobrecarga, reduciendo las vibraciones, que permiten tener un rendimiento duradero.



Los contactores eléctricos de la marca Schneider, líder en el mundo de partes eléctricas, principalmente en la gestión de energía eléctrica, reducen consumos eléctricos, asegurando el trabajo estable y el rendimiento del compresor.

Los filtros de aceite, proporcionan una alta calidad en el nivel de filtración de hasta 5 micras con la finalidad de eliminar el polvo y las impurezas de manera eficiente.





COMPRESOR DE TORNILLO CON TANQUE Y SECADORA, TRANSMISION DE BANDAS Y POLEAS.

Model		No.	HQ-5C	HQ-7.5C	HQ-10C	HQ-15C	HQ-20C	HQ-25C	HQ-30C	HQ-40C	HQ-50C	HQ-60C
FAD	7 bar	22.96	30.03	45.93	63.60	91.86	106.00	134.26	187.26	226.13	261.46	
Capacidad	8 bar	19.43	26.50	42.40	56.53	84.80	98.93	127.2	176.66	219.06	254.40	
CFM.	10 bar	14.13	19.78	35.33	45.93	77.73	84.8	106.00	159.00	204.93	240.26	
	12.5 bar	12.36	16.96	28.20	42.40	60.06	70.66	91.86	127.20	162.53	212.00	
Sistema de Enfriamiento			Enfriado Por Aire									
Temp. de Descarga (°C)			Temperatura Ambiente + 15 ° C									
Cant. De Lubricante (L)			12		14		16			18		
Nivel de Ruido		62 ± 2 dB(A)			65 ± 5 ± 2 dB (A)			68 ± 2 Db (A)			72 ± 2 Db(A)	
Tipo de Transmisión				Transmisión por Bandas ó Directa.								
Pot. Inst. del Motor (Hp)		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	
Tipo de Arranque					Estrella Y-Δ							
Tanque	Capacidad					500L						
de Aire	Pres. Máx.					13 Bar						
Secadora	Aire Entregado	1		1.5	2	2.5	3.8	3.8	6.5	6.5	8.8	
Refrigerativa	Pres. Máx.		Estandar 10 bar, 13 bar disponible a solicitud.									
Voltage (V)			220V/60HZ/3F ; 460V/60HZ/3F (≥ 40 HP)									
Aislamiento Clase							F					
Largo (mm)		190	190	190	190	190	244	244	244	264	264	
Ancho (mm)		60	60	60	60	60	134	134	134	134	134	
Altura (mm)		180	180	180	180	180	190	190	190	200	200	
Peso (kg)		400	420	450	750	780	800	820	880	900	920	
Air Outlet Pipe Ø (inch)			3/4"			1"			1¼"		1½"	



COMPRESOR DE TORNILLO CON TRANSMISION DE BANDAS Y POLEAS.

Modelo.	No.	HQ-5	HQ-7.5	HQ-10	HQ-15	HQ-20	HQ-25	HQ-30	HQ-40	HQ-50	HQ-60	HQ-75	HQ-100	
FAD	7 bar	22.96	30.03	45.93	63.60	91.86	106.00	134.26	187.26	226.13	261.46	363.93	480.53	
Capacidad	8 bar	19.43	26.50	42.40	56.53	84.80	98.93	127.20	176.66	219.06	254.40	339.2	459.33	
CFM.	10 bar	14.13	19.78	35.33	45.93	77.73	84.80	106.00	159.00	204.93	240.26	300.33	385.13	
	12.5 bar	12.36	16.96	28.20	42.40	60.06	70.66	91.86	127.20	162.53	212.00	268.53	346.26	
Sistema de Enfriamiento		Enfriado por Aire												
Temp de Descarga (°C)		Temperatura Ambiente + 15 ° C												
Cantidad de Lubricante (L)		12			14			16			18		54	72
Nivel de Ruido		62 ± 2 dB(A)			65 ± 2 dB (A)			68 ± 2 Db (A)			72 ± 2 Db (A)			
Tipo de Transmisión		Transmisión de Banda												
Pot. Inst. del Motor (Hp)		5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	
Tipo de Arranque		Estrella Y-Δ												
Voltage (V)		220V/60HZ/3F ; 460V/60HZ/3F. (≥ 40 HP)												
Aislamiento Clase		F												
Largo (mm)		750	750	750	1000	1000	1100	1100	1200	1300	1300	1500	1750	
Ancho (mm)		600	600	600	800	800	900	900	900	1100	1100	1300	1350	
Altura (mm)		950	950	950	1280	1280	1400	1400	1380	1380	1480	1680	1750	
Peso (kg)		220	280	310	450	480	550	580	680	840	920	1450	1760	
Ø de Salida de Aire (pulg)		3/4"			1"			1¼"		1½"		2"		



COMPRESOR DE TORNILLO DE TRANSMISION DIRECTA.

Modelo.	No.	HQ-30D	HQ-50D	HQ-60D	HQ-75D	HQ-100D	HQ-125D	HQ-150D	HQ-175D	HQ-200D	HQ-250D	HQ-285D	HQ-300D	HQ-350D	HQ-380D
FAD	7 bar	139.56	233.2	275.6	381.00	487.6	607.73	759.66	904.53	1,060.00	1,208.40	1,363.86	1,512.26	1,590.00	1,738.40
Capacidad	8 bar	134.26	226.13	265.00	360.40	466.40	583.00	724.00	848.00	1,024.66	1,166.00	1,307.30	1,413.33	1,522.86	1,696.00
CFM.	10 bar	113.06	212.00	247.33	310.93	395.73	530.00	671.33	777.33	925.73	1,060.00	1,201.30	1,289.66	1,395.66	1,526.40
	12.5 bar	98.93	169.60	219.06	275.60	371.00	459.33	618.33	671.33	865.66	989.33	1,130.66	1,201.33	1,296.66	1,431.00
Sistema de Enfriamiento										Enfriado por Aire					
Temp. de Descarga (°C)		Temperatura Ambiente + 15 °C													
Cant. de Lubricante (L)		1 6	1 8	5 4	7 2	9 0	1 10	1 25	1 50						
Nivel de Ruido				62 ± 2 dB(A)		72 dB (A)		75 ± 2 Db (A)				82 ± 2 Db (A)			
Tipo de transmisión		Transmisión Directa													
Pot. Inst. del Motor (HP)		30	50	60	75	100	125	150	175	200	250	285	300	350	380
Tipo de Arranque		Estrella Y-Δ													
Voltage (V)		220V/60HZ/3F ; 460V/60HZ/3F. (≥ 40 HP)													
Aislamiento Clase		F													
Largo (mm)		1380	1550	1550	1800	2000	2200	2600	2600	2700	2700	2700	3200	3200	3200
Ancho (mm)		800	1000	1000	1150	1200	1350	1450	1450	1700	1700	1700	1950	1950	1950
Altura (mm)		1300	1420	1420	1650	1750	1850	2000	2000	2300	2300	2300	2450	2450	2450
Peso (kg)		650	900	1080	1520	1880	2080	2850	3220	3850	4350	4500	4650	5600	7900
Ø Salida de Aire (pulg)		1"	1 ½"		2"			DN 65			DN 85				DN100



COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE CON TRANSMISION DE BANDAS Y POLEAS.

Modelo.	No.	HQ-7.5VFB	HQ-10VFB	HQ-15VFB	HQ-20VFB	HQ-25VFB	HQ-30VFB	HQ-40VFB	HQ-50VFB	HQ-60VFB	HQ-75VFB	HQ-100VFB	
FAD	7 bar	30.03	45.93	63.60	91.86	106.00	134.26	187.26	226.13	261.46	363.93	480.53	
Capacidad	8 bar	26.5	42.40	56.53	84.80	98.93	127.20	176.66	219.06	254.40	339.2	459.33	
CFM.	10 bar	19.78	35.33	45.93	77.73	84.8	106.00	159.00	204.93	240.26	300.33	385.13	
	12.5 bar	16.96	28.20	42.40	60.06	70.66	91.86	127.20	162.53	212.00	268.53	346.26	
Sistema de Enfriamiento									Enfriado por Aire				
Temp. de Desacrga (°C)			Temperatura Ambiente + 15 ° C										
Cantidad de Lubricante (L)		12			1 6				18		54	72	
Nivel de Ruido		65 ±2dB(A)	68 ± 2 dB(A)				70 ± 2 dB (A)			72 ± 2 Db (A)			
Tipo de Transmisión			Velocidad Variable										
Pot. Inst. del Motor (Hp)		7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	
Tipo de Arranque					Velocidad Variable								
Voltage (V)			220V/60HZ/3F ; 460V/60HZ/3F. (≥ 40 HP)										
Aislamiento Clase					F								
Largo (mm)		850	850	1150	1150	1200	1200	1200	1300	1300	1500	1750	
Ancho (mm)		800	850	850	850	1000	1000	1000	1300	1300	1450	1500	
Altura (mm)		1120	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1480	1480	1680	1750	
Peso(kg)		280	380	580	590	620	650	760	920	1080	1650	1880	
Ø Salida de Aire(Pulg)		3/4"			1"			1¼"		1½"	2"		



COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE CON TRANSMISION DIRECTA

Modelo.	No.	HQ-30VFB	HQ-50VFB	HQ-60VFB	HQ-75VFB	HQ-100VFB	HQ-125VFB	HQ-150VFB	HQ-175VFB	HQ-200VFB	HQ-250VFB	HQ-285VFB	HQ-300VFB	HQ-350VFB	HQ-380VFB
FAD	7 bar	139.56	233.2	275.6	381.00	487.6	607.73	759.66	904.53	1,060.00	1,208.40	1,363.86	1,512.26	1,590.00	1,738.40
Capacidad	8 bar	134.26	226.13	265.00	360.40	466.40	583.00	724.00	848.00	1,024.66	1,166.00	1,307.30	1,413.33	1,522.86	1,696.00
CFM.	10 bar	113.06	212.00	247.33	310.93	395.73	530.00	671.33	777.33	925.73	1,060.00	1,201.30	1,289.66	1,395.66	1,526.40
	12.5 bar	98.93	169.60	219.06	275.60	371.00	459.33	618.33	671.33	865.66	989.33	1,130.66	1,201.33	1,296.66	1,431.00
Sistema de Enfriamiento										Enfriado por Aire					
Temp. de Descarga (°C)		Temperatura Ambiente + 15° C ~ 18° C													
Cant. de Lubricante (L)		1 6	1 8		5 4	7 2		9 0		1 10		1 25		1 50	
Nivel de ruido				62 ± 2 dB(A)		72 ± dB (A)			75 ± 2 Db (A)			82 ± 2 Db (A)			
Tipo de Transmisión		Transmisión Directa													
Pot. Inst. del Motor(Hp)		30	50	60	75	100	125	150	175	200	250	285	300	350	380
Tipo de Arranque		Velocidad Variable													
Voltage (V)		220V/60HZ/3F ; 460V/60HZ/3F. (≥ 40 HP)													
Aislamiento Clase		F													
Longitud (mm)		1380	1550	1550	1800	2000	2200	2600	2600	2700	2700	2700	3200	3200	3200
Ancho(mm)		800	1000	1000	1150	1200	1350	1450	1450	1700	1700	1700	1950	1950	1950
Altura (mm)		1300	1420	1420	1650	1750	1850	2000	2000	2300	2300	2300	2450	2450	2450
Peso (kg)		700	980	1180	1650	1950	2200	2980	3380	4280	4350	4880	5080	6100	8500
Ø Salida de Aire (pulg)		1"	1 ½"		2"			DN 65			DN 85			DN100	



SECADORAS DE AIRE REFRIGERATIVAS



El compresor de nuestras secadoras refrigerativas y sus refacciones, son de las marcas más reconocidas del mundo.

Nuestros evaporadores y condensadores nos brindan un eficiente y excelente rendimiento.

La soldadura, conexiones con mangueras y tuberías son de gran calidad, ofreciendo leves vibraciones en la operación, para disminuir posibles riesgos de rupturas en las uniones.

El auto drenaje es muy eficiente, brindando una menor pérdida de aire disminuyendo problemas, dando una vida más larga y útil al equipo.

Secadoras Refrigerativas Enfriadas por Aire

Modelo.	FN-7.5F	FN-10F	FN-15F	FN-20F	FN-30F	FN-50F	FN-75F	FN-100F	FN-150F	FN-200F
Capacidad (CFM)	35.33	53.00	70.66	88.33	134.26	229.66	310.93	477.00	706.66	989.33
Condiciones de Referencia	A. Máx. Temp. Entrada ≤ 80 °C B. Temp. Ambiente de Trabajo ≤ 45 °C C. Máx. Pres de Trabajo: 6-10 bar									
Punto de Rocío	1.7 °C - 5 °C									
Gas Refrigerante	Opcional: R-22, R407C, R134A									
Capacidad del Compresor(HP)	1/4	1/3	1/2	1	1 1/2	1 3/4	3	3	5	5
Voltaje	Disponible : AC 110V, 220V/60HZ									
Entrada de Aire/Dimensión de Salida	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3"	4"
Largo (mm)	530	630	750	750	1000	1050	1050	1150	1200	1500
Ancho (mm)	380	450	480	480	500	600	600	650	650	680
Altura (mm)	660	700	780	830	910	690	1150	1270	1270	1300
Peso (Kg)	55	73.5	75	93	115	198	238	238	248	248

Secadoras Enfriadas por Agua

Modelo.	FN-300W	FN-400W	FN-500W	FN-600W	HD-700W	HD-1000W	HD-1500W	HD-2000W
Capacidad (CFM)	1236.66	1590.00	1943.33	2296.66	2,250.00	3533.33	5,300.00	7066.66
Condiciones de trabajo	A. Máx. Temp. Entrada ≤ 80 °C B. Temp. Ambiente de Trabajo ≤ 45 °C C. Máx. Press. de Trabajo: 6-10 bar							
Punto de Rocío	1.7 °C - 5 °C							
Gas Refrigerante	Opcional: R-22, R407C, R134A (Freón Para Ambiente Amistoso)							
Capacidad del Compresor(HP)	7 1/2	8	10	12 1/2	15	20	30	40
Voltaje	Disponible: AC 110V, 220V/60HZ Available.							
Ø de la tubería de Enfriamiento	1- 1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"	2-1/2"
Cantidad de Agua de Enfriamiento (L/MIN)	96	175	175	250	250	375	525	750
Agua de Enfriamiento de la Torre(T/h)	10	15	20	20	25	30	50	60
Entrada de Aire/ Dimension de Salida	4"	5"	5"	6"	6"	8"	8"	10"
Largo (mm)	1550	1800	1900	2000	2000	2200	2300	2400
Ancho (mm)	960	1100	1200	1250	1250	1300	1600	2700
Altura (mm)	1300	1400	1400	1500	1600	1800	2000	1300
Peso (Kg)	486	560	660	850	990	1160	1460	1900

También contamos con secadoras refrigerativas y de adsorción regeneradas por aire de las marcas QD ingeniería, Atlas Copco, Kaeser y Donaldson.

- Separadores agua/aceite.
- Purgadores electrónicos.
- Filtros.
- Separadores de Humedad.
- Refrigeradores posteriores.



TANQUES PARA AIRE COMPRIMIDO DE LA MARCA SATEÑA

Presión de Aire 9 Kg/cm².

		Medidas	Espesor	
Capacidad Lts.	Modelo	Dia x Alto	Tapas	Cuerpo
1600	SAT-9016	920X2810	6.35	6.35
2000	SAT-9020	920X3420	6.35	6.35
2500	SAT-9025	1060 X 3190	7.94	7.94
3200	ST-9032	1060X4100	7.94	7.94
6000	SAT-9060	1370 X 4660	9.53	9.53
7400	SAT-9074	1520 X 4780	9.53	9.53
8000	SAT-9080	1520 X 5080	9.53	9.53
9000	SAT-9090	1520 X 5690	9.53	9.53
10000	SAT-9100	1520 X 6300	9.53	9.53
11000	SAT-9110	1680 X 5700	12.7	9.53
13000	SAT-9130	1730 X 6360	12.7	9.53
15000	SAT-9155	1930 X 6060	12.7	12.7

Presión de Aire 10.5 Kg/cm².

		Medidas	Espesor	
Capacidad Lts.	Modelo	Dia x Alto	Tapas	Cuerpo
270	SAT-10002	510 x 1650	4.76	4.76
300	SAT-10003	510 x 1950	4.76	4.76
500	SAT-10005	610 X 2000	4.76	4.76
750	SAT-10007	610 x 2900	4.76	4.76
960	SAT-10010	770 x 2440	6.35	6.35
1200	SAT-10012	770 x 3040	6.35	6.35
1600	SAT-10016	920 x 2810	7.94	7.94
2000	SAT-10020	920 x 3420	7.94	7.94
2500	SAT-10025	1060 x 3240	9.53	9.53
3200	SAT-10032	1060 x 4150	9.53	9.53
4000	SAT-10040	1220 x 3940	9.53	9.53
5000	SAT-10050	1220 x 4850	9.53	9.53
6000	SAT-10060	1370 x 4660	12.7	12.7
7400	SAT-10074	1520 x 4780	12.7	12.7
8000	SAT-10080	1520 x 5080	12.7	12.7
9000	SAT-10090	1520 x 5690	12.7	12.7
10000	SAT-10010	1520 x 6300	12.7	12.7
11000	SAT-10110	1680 x 5700	12.7	12.7
13000	SAT-10130	1730 x 6360	12.7	12.7
15000	SAT-10155	1930 x 6060	12.7	12.7



TANQUES PARA AIRE COMPRIMIDO DE LA MARCA SATEÑA.

Presión de Aire 14 Kg/cm².

		Medidas	Espesor	
Capacidad Lts.	Modelo	Dia x Alto	Tapas	Cuerpo
100	SAT-14001	360 X 1260	4.76	4.76
270	SAT-14002	510 x 1650	6.35	6.35
300	SAT-14003	510 x 1950	6.35	6.35
500	SAT-14005	610 X 2000	6.35	6.35
750	SAT-14007	610 x 2900	6.35	6.35
960	SAT-14010	770 x 2480	9.53	9.53
1200	SAT-14012	770 x 3090	9.53	9.53
1600	SAT-14016	920 x 2860	9.53	9.53
2000	SAT-14020	920 x 3470	9.53	9.53
2500	SAT-14025	1060 x 3240	12.7	12.7
3200	SAT-14032	1060 x 4150	12.7	12.7
4000	SAT-14040	1220 x 3940	12.7	12.7
5000	SAT-14050	1220 x 4850	12.7	12.7
6000	SAT-14060	1370 x 4660	12.7	12.7
7400	SAT-14074	1520 x 4780	12.7	12.7
8000	SAT-14080	1520 x 5080	12.7	12.7
9000	SAT-14090	1520 x 5690	12.7	12.7
10000	SAT-14100	1520 x 6300	12.7	12.7
11000	SAT-14110	1680 x 5700	12.7	12.7
13000	SAT-14130	1730 x 6360	12.7	12.7
15000	SAT-14155	1930 x 5940	12.7	12.7

En la compra de estos tanques
se incluye la siguiente documentación:

- Plano de Memoria de Cálculo.
- Certificado de Fabricación.
- Dibujo de Referencia.
- Copia de Placa de Identificación del Equipo.
- Copia de Cedula Profesional.
- Carta de Garantía.





QD Ingeniería , es una empresa con la firme ideología de ofrecer a nuestros clientes la mejor atención y experiencia técnica para sus necesidades de crecimiento y producción dentro de los diferentes procesos de la rama industrial que desempeñan.

La participación en sus nuevos procesos y objetivos que se requieren día a día, nos permiten adaptarnos a diferentes requisitos para que continúen prefiriendo nuestros productos y servicios. Esto permite que nuestros clientes, cuenten con el respaldo de una asesoría confiable para todos sus proyectos de crecimiento y objetivos que se han establecido para ser cumplidos sin contratiempos.

Matríz:

QD Ingeniería Mantenimiento En Aire Comprimido,
S de R.L. de C.V.

Contactos:

Ing. Guillermo Quiroz :
gquiroz@qdingeneria.com.mx
Cel. 045 81 20 29 80 43

Ing. Israel Guerrero iguerrero@qdingeneria.com.mx
Cel. 045 84 41 39 90 06
contacto@qdingeneria.com.mx

www.qdingeneria.com.mx