

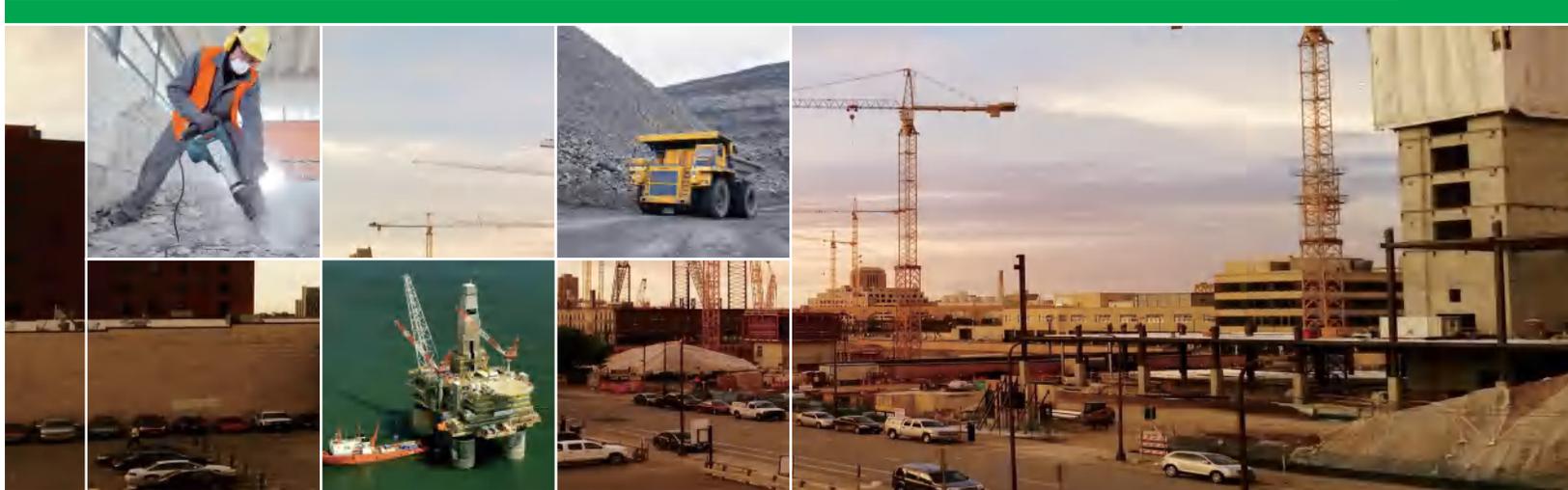
Portátil Diésel

Compresor de aire

Capacidad desde 185 hasta 1600cfm (5~45m³/min)

Presión desde 100 hasta 508 psi, (7~35 bar)

Nivel de emisión: Tier3



SERIE DACY

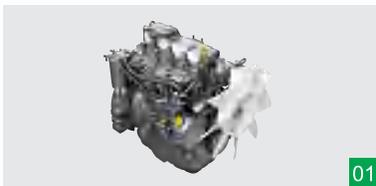
Los compresores portátiles de tornillo diésel de Denair se utilizan ampliamente diferentes tipos de industria. Diseñado específicamente para su uso en entornos adversos como alta presencia de polvo, gran altitud, altas temperaturas, etc... Por ejemplo, minería, hidroeléctrica, explotación de petróleo y gas, perforación, astilleros, construcción, industria química, canteras, arenado, pruebas de presión en tuberías, obras públicas, etc.

La entrega de aire comprimido de 185 a 1600cfm con presión de trabajo de 10 a 508psi, para cubrir todos los requerimientos de consumo de aire comprimido de diferentes usos.



COMPRESOR DE AIRE TORNILLO PORTÁTIL DIÉSEL

Características y ventajas



01

Motor Yanmar

Los motores Yanmar suelen ofrecer importantes ventajas en cuanto a rendimiento, confiabilidad y eficiencia.



02

Controlador Smartgen

Tiene importantes ventajas en inteligencia, versatilidad, facilidad de uso, confiabilidad y personalización.



03

Carcasa del compresor

La carcasa está fabricada con chapas de acero laminadas en frío de 2 mm de espesor y un material especial ignífugo e insonorizante.



04

Elemento de tornillo de última generación Filtro de aire y aceite superior

- Unidad compresora DENAIR original
- Diseño avanzado de perfil SAP
- El material de los rotores es acero especial estadounidense
- Rodamientos SKF de calidad superior de Suecia



05

· Filtro de aire superior con sistema de filtrado y eliminación de polvo de dos etapas con una eficiencia de hasta el 99,9 % incluso en entornos de trabajo pesado

· Extiende la vida útil de las piezas y componentes del compresor, garantiza una alta calidad del aire

· El filtro de aceite de calidad con excelente capacidad de purificación de aceite garantiza un sistema de aceite limpio y seguro

· El largo período de servicio y el fácil cambio de filtro reducen los costos de mantenimiento.



06

Chasis avanzado de alta velocidad (Opcional)



01

Motor Cummins

Trabajo pesado y menor consumo de combustible en comparación con diseños de motores similares, mayor durabilidad y longevidad.



02

Sistema de enfriamiento

Puede mejorar la eficiencia de disipación de calor, mejorar el rendimiento del equipo, prolongar la vida útil, aumentar la estabilidad y promover la conservación de energía y la protección del medio ambiente.



03

Marco DNV (opcional)

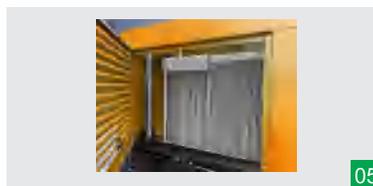
El marco DNV puede mejorar significativamente la seguridad, la fiabilidad y la ecología, al mismo tiempo que garantiza el cumplimiento operativo y la gestión de riesgos.



04

Elemento de Tornillo de Doble Etapa

La unidad compresora de doble etapa tiene ventajas significativas en términos de eficiencia, control de temperatura, adaptabilidad, vida útil, requisitos de enfriamiento, estabilidad operativa y relación de compresión.



05

Enfriador Posterior (opcional)

La aplicación de un enfriador posterior integrado en un compresor puede mejorar significativamente la eficiencia del sistema, la fiabilidad y la seguridad, al mismo tiempo que mejora la calidad del aire y extiende la vida útil del equipo.



06

Tipo Montado sobre patín (opcional)

Los compresores montados sobre patín, con su conveniente transporte e instalación, alto nivel de integración, flexibilidad y eficiencia en costos, se han convertido en la opción ideal para diversas aplicaciones industriales.

Parámetros técnicos

Tipo		DACY0507	DACY0513	DACY0707	DACY0710	DACY1008
Máquina						
Caudal	m³/min	5.00	5.00	7.50	7.00	10.00
	cfm	185	185	265	247	375
Presión de trabajo normal	bar(g)	7	13	7.0	10	8
	psi(g)	102	189	102	145	116
Presión máxima de diseño	bar(g)	7	13	7.0	10	8
	psi(g)	102	189	102	145	116
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	2210	3020	3020	3020	3240
	W(mm)	1450	1650	1650	1650	1880
	H(mm)	1365	1730	1730	1730	2100
Peso	kg	900	1300	1300	1300	1800
Cantidad de ruedas		2	2	2	2	2
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 3/4**3	G 3/4**2 G 1**1	G 3/4**2 G 1**1	G 3/4**2 G 1**1	G 3/4**1 G 1-1/2**1
Motor diésel						
Fabricante		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Cummins
Modelo		4TNV94L	4TNV98T	4TNV98T	4TNV98T	QSB3.9-C110-31
Potencia nominal	kW	34.6	64	64	64	81
	hp	47	80	80	80	110
Tipo Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga						
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	94*110*4	98*110*4	98*110*4	98*110*4	102*120*4
Velocidad del motor (nominal)	RPM	2400	2400	2400	2400	2500
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1700	1800	1800	1800	1700
Capacidad de aceite del motor	L	7	12	12	12	11
Capacidad del refrigerante	L	8	15.5	15.5	15.5	28
Corriente de batería CCA		680	830	830	830	720
Capacidad del tanque combust.	L	70	100	100	100	160
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	30	45	45	45	90
Capacidad del lubricante	L	15	25	25	25	40
Tipo		DACY1010	DACY1207	DACY1208	DACY1013	DACY1110
Máquina						
Caudal	m³/min	10.00	12.00	12.00	10.00	11.00
	cfm	375	425	425	375	400
Presión de trabajo normal	bar(g)	10	7	8	13	10
	psi(g)	145	102	116	189	145
Presión máxima de diseño	bar(g)	10	7	8	13	10
	psi(g)	145	102	116	189	145
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	3240	3240	3240	3240	3240
	W(mm)	1880	1880	1880	1880	1880
	H(mm)	2100	2100	2100	2100	2100
Peso	kg	1800	1800	1800	1800	1800
Cantidad de ruedas		2	2	2	2	2
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 1-1/2**1 G 3/4**1				
Motor diésel						
Fabricante		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSB3.9-C130-32	QSB3.9-C130-32	QSB3.9-C150-31	QSB3.9-C150-31	QSB3.9-C150-31
Potencia nominal	kW	97	97	110	110	110
	hp	130	130	150	150	150
Tipo Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga						
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4
Velocidad del motor (nominal)	RPM	2500	2250	2300	2300	2300
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1700	1700	1700	1700	1700
Capacidad de aceite del motor	L	11	11	11	11	11
Capacidad del refrigerante	L	27	27	27	27	27
Corriente de batería CCA		720	720	720	720	720
Capacidad del tanque combustible	L	160	160	160	160	160
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	90	90	90	90	90
Capacidad del lubricante	L	40	40	40	40	40
Tipo		DACY1313	DACY1610	DACY1708	DACY1320	DACY1713
Máquina						
Caudal	m³/min	13.00	16.00	17.00	13.00	17.00
	cfm	460	565	600	460	600
Presión de trabajo normal	bar(g)	13	10	8	20	13
	psi(g)	189	145	116	290	189
Presión máxima de diseño	bar(g)	13	10	8	20	13
	psi(g)	189	145	116	290	189
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	3500	3500	3500	3500	3500
	W(mm)	2050	2050	2050	2050	2050
	H(mm)	2300	2300	2300	2300	2300
Peso	kg	2400	2400	2400	2700	3000
Cantidad de ruedas		2	2	2	2	2
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 1-1/2**1 G 3/4**1				
Motor diésel						
Fabricante		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSB5.9-C190-31	QSB5.9-C190-31	QSB5.9-C190-31	QSB5.9-C210-30	QSB5.9-C210-30
Potencia nominal	kW	142	142	142	154	154
	hp	190	190	190	210	210
Tipo Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga						
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	102*120*6	102*120*6	102*120*6	102*120*6	102*120*6
Velocidad del motor (nominal)	RPM	2100	2200	2200	2000	2100
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400
Capacidad de aceite del motor	L	18	18	18	18	18
Capacidad del refrigerante	L	45	45	45	45	45
Corriente de batería CCA		2*760	2*760	2*760	2*760	2*760
Capacidad del tanque combustible	L	240	240	240	250	250
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	112	112	112	112	112
Capacidad del lubricante	L	50	50	50	60	60

*) El caudal de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de refrigeración y de entrada de aire 20°C. Nota: Está disponible el tipo montado sobre patín.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parámetros técnicos

Tipo		DACY1518	DACY2013	DACY2110	DACY2508	DACY2114
Máquina						
Caudal	m³/min	15.00	20.00	21.00	25.00	21.00
	cfm	530	710	750	885	750
Presión de trabajo normal	bar(g)	18	13	10	8	14
	psi(g)	260	189	145	116	203
Presión máxima de diseño	bar(g)	18	13	10	8	14
	psi(g)	260	189	145	116	203
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	3500	4230	4230	4230	4230
	W(mm)	2050	1850	1850	1850	1850
	H(mm)	2300	2280	2280	2280	2280
Peso	kg	3000	4000	4000	4000	4000
Cantidad de ruedas		2	4	4	4	4
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 1-1/2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1
Motor diésel						
Fabricante		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSB5.9-C210-30	QSC8.3-C260-30	QSC8.3-C260-30	QSC8.3-C260-30	QSB8.3-C260-30
Potencia nominal	kW	154	194	194	194	194
	hp	210	260	260	260	260
Tipo		Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga				
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	102*120*6	114*135*6	114*135*6	114*135*6	114*135*6
Velocidad del motor (nominal)	RPM	1950	2050	2100	2000	2000
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400
Capacidad de aceite del motor	L	18	24	24	24	24
Capacidad del refrigerante	L	45	45	45	45	45
Corriente de batería CCA		2*760	2*830	2*830	2*830	2*830
Capacidad del tanque combust.	L	250	380	380	380	380
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	112	130	130	130	130
Capacidad del lubricante	L	60	75	75	75	75
Tipo		DACY2710	DACY2420	DACY2712	DACY3210	DACY2325
Máquina						
Caudal	m³/min	27.00	24.00	27.00	32.00	23.00
	cfm	950	850	950	1130	815
Presión de trabajo normal	bar(g)	10	20	12	10	25
	psi(g)	145	290	174	145	363
Presión máxima de diseño	bar(g)	10	20	12	10	25
	psi(g)	145	290	174	145	363
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	4520	4520	4520	4520	4520
	W(mm)	2000	2000	2000	2000	2000
	H(mm)	2350	2350	2350	2350	2350
Peso	kg	4400	5500	5500	5500	5500
Cantidad de ruedas		4	4	4	4	4
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1
Motor diésel						
Fabricante		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSL8.9-C325-30	QSL8.9-C360-30	QSL8.9-C360-30	QSL8.9-C360-30	QSL8.9-C360-30
Potencia nominal	kW	242	264	264	264	264
	hp	325	360	360	360	360
Tipo		Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga				
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	114*144.5*6	114*114.5*6	114*144.5*6	114*144.5*6	114*144.5*6
Velocidad del motor (nominal)	RPM	2050	2000	2100	2050	2000
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400
Capacidad de aceite del motor	L	24	24	24	24	24
Capacidad del refrigerante	L	70	75	75	75	75
Corriente de batería CCA		830	830	830	830	830
Capacidad del tanque combustible	L	496	520	520	520	520
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	182	210	246	246	210
Capacidad del lubricante	L	110	100	110	110	100
Tipo		DACY3425	DACY3330	DACY4510	DACY3335	DACY3925
Máquina						
Caudal	m³/min	34.00	33.00	45.00	33.00	39.00
	cfm	1200	1160	1600	1160	1375
Presión de trabajo normal	bar(g)	25	30	10	35	25
	psi(g)	363	435	145	508	363
Presión máxima de diseño	bar(g)	25	30	10	35	25
	psi(g)	363	435	145	508	363
Dimensiones (sin barra de remolque)	L(mm)	4275	4275	4480	5100	5100
	W(mm)	2100	2100	2160	2200	2200
	H(mm)	2205	2205	2980	2870	2870
Peso	kg	6000	6000	6000	7000	7000
Cantidad de ruedas		4	4	4	4	4
Tamaño y Cantidad de válvula de salida		G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1	G 1**1 G 3**1	G 2**1 G 3/4**1	G 2**1 G 3/4**1
Motor diésel						
Fabricante		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSZ13-C550-30	QSZ13-C550-30	QSZ13-C550-30	KTA19-C700	KTA19-C700
Potencia nominal	kW	410	410	410	522	522
	hp	550	550	550	700	700
Tipo		Turboalimentación, Enfriamiento del aire de carga				
Diámetro*Carrera*No. cilindros	mm	130*163*6	130*163*6	130*163*6	159*159*6	159*159*6
Velocidad del motor (nominal)	RPM	1750	1700	1850	1800	1900
Velocidad del motor (sin carga)	RPM	1350	1350	1300	1300	1300
Capacidad de aceite del motor	L	40	40	40	35	35
Capacidad del refrigerante	L	75	75	75	100	100
Corriente de batería CCA		2*930	2*930	2*930	2*930	2*930
Capacidad del tanque combustible	L	800	800	800	1000	1000
Compresor						
Capacidad del recipiente de aire	L	190	190	247	300	300
Capacidad del lubricante	L	150	150	150	180	180

*) El caudal de acuerdo con ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de entrada absoluta 1 bar (a), temperatura de refrigeración y de entrada de aire 20°C.
Nota: Está disponible el tipo montado sobre patín.



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