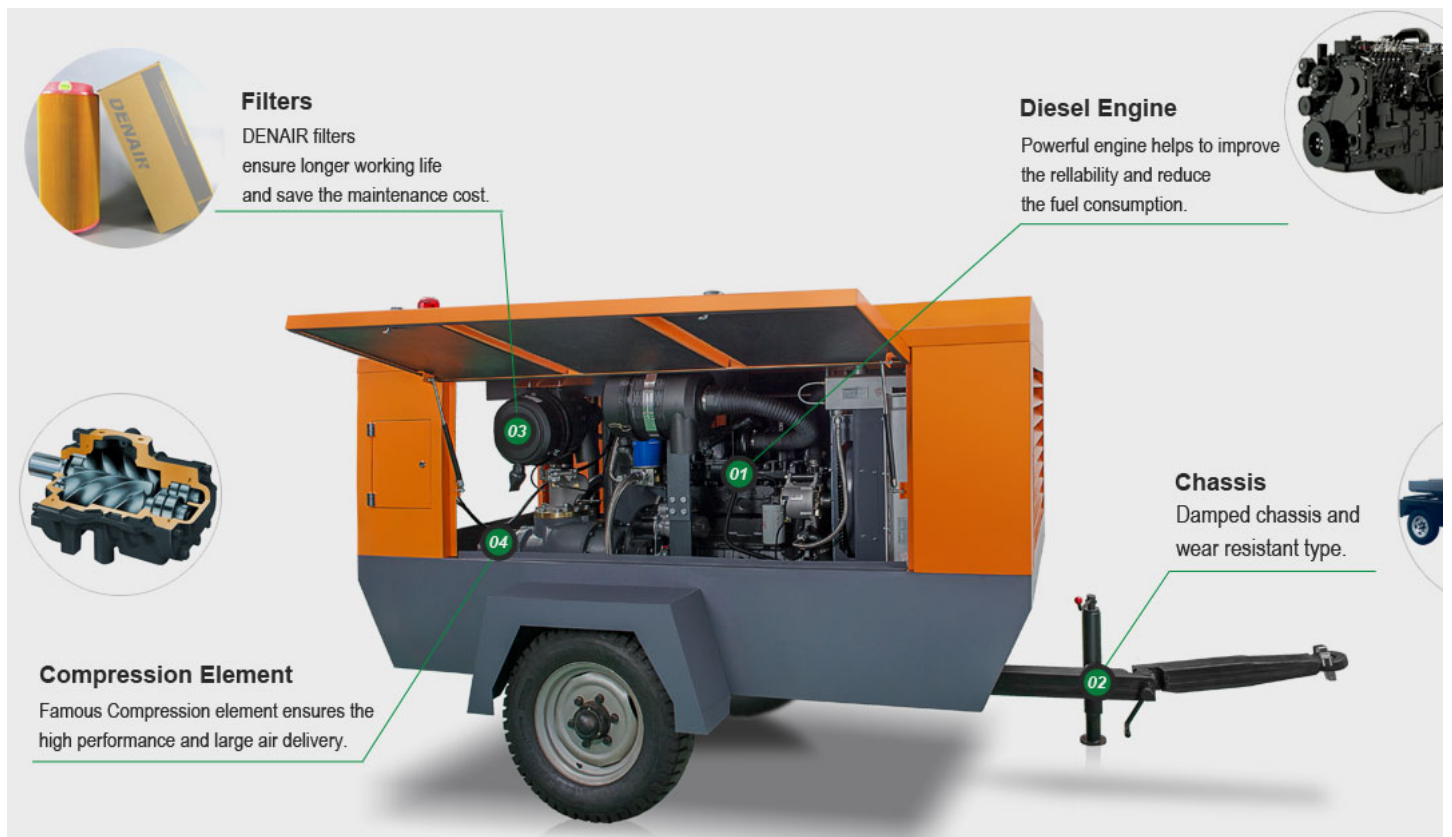


**DENAIR****Compresseur d'air portable diesel**

Pression de travail:	7-35	[bar]
	125-508	[psig]
Livraison aérienne gratuite:	140-1687	[cfm]
	3,98-47,77	[m <sup>3</sup> / min]
Puissance de travail:	32-522	[kw]
	53-680	[hp]

détails du produit

**Avantages du compresseur d'air portatif diesel:**

- Utilisez la machine allemande KAPP et la technique de fabrication allemande pour traiter l'élément de compression, les composants fabriqués selon les normes élevées et les roulements à rouleaux alignés avec précision garantissent une longue durée de vie avec une fiabilité maximale.
- Moteur diesel CUMMINS robuste pour un fonctionnement prolongé.
- Excellents composants, par exemple l'électronique Siemens pour des performances élevées.

- Le système de fonctionnement automatique aide l'opérateur à maîtriser rapidement les compétences opérationnelles, un fonctionnement sans surveillance et télécommande sont disponibles.
- Conforme à la certification CE, ISO9001 et d'économie d'énergie, etc.
- Applications: exploitation minière, hydroélectricité, exploitation pétrolière et gazière, forage, chantier naval, construction, industrie chimique, carrière, sablage de pipeline, travaux publics, etc.

## Paramètres techniques du compresseur d'air portable diesel:

Type		DACY-3.2 / 8	DACY-5/13	DACY-5/12	DACY-5/10	DACY-5/9	DACY-5/8
Machine							
Livraison gratuite de l'air	m <sup>3</sup> / min	3,98	5,47	5,52	5,61	5,65	5,69
	cfm	140	193	195	198	200	201
Pression de service normale	nu)	8	13	12	dix	9	8
	psig	116	189	175	145	130	116
Dimensions (sans crochet d'attelage)	L (millimètre)	2265	3075	3075	3075	3075	3075
	W (millimètre)	1590	1900	1900	1900	1900	1900
(mm)	H (millimètre)	1575	2040	2040	2040	2040	2040
Poids	kg	900	1350	1350	1350	1350	1350
Quantité de roue		2	2	2	2	2	2
Taille et nombre de soupape de sortie		G1 / 2 ** 1	G3 / 4 ** 1	G3 / 4 ** 1	G3 / 4 ** 1	G3 / 4 ** 1	G3 / 4 ** 1
		G1" * 1	G1-1 / 4" * 1	G1-1 / 4" * 1	G1-1 / 4" * 1	G1-1 / 4" * 1	G1-1 / 4" * 1
Moteur diesel							
Fabricant		Yangdong	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modèle		YSD490G	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-
Puissance nominale	kW	32	60	60	60	60	60
	hp	42	80	80	80	80	80
Type		Vertical, en ligne, refroidi par eau, 4 temps, injection directe	Turbocompression, refroidissement par air de suralimentation				
Alésage * Course * Nombre de cylindres	mm	90 * 100 * 4	108 * 115 * 4	108 * 115 * 4	108 * 115 * 4	108 * 115 * 4	108 * 115 * 4
Régime moteur (nominal)	RPM	2400	2200	2200	2200	2200	2200
Vitesse du moteur (à vide)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Capacité d'huile moteur	L	sept	11	11	11	11	11
Capacité de liquide de refroidissement	L	15	25	25	25	25	25
Courant de batterie Storage CCA		450	670	670	670	670	670
Capacité du réservoir de carburant	L	52	120	120	120	120	120
Compressor							
Compressed air vessel capacity	L	27	43	43	43	43	43
Lubricant capacity	L	18	30	30	30	30	30
Diesel engine							
Type		DACY-6/8	DACY-6/9	DACY-6/7	DACY-7/9	DACY-7.5/7	DACY-8/10
Machine							
Free air delivery	m <sup>3</sup> /min	5.80	5.80	5.83	7.02	7.50	8.00
	cfm	205	205	206	248	265	282
Normal working pressure	bar(e)	8	9	7	9	7	10
	psig	116	130	102	130	102	145
Dimensions (without towbar)	L(mm)	3075	3075	3075	3075	3075	3220
	W(mm)	1900	1900	1900	1900	1900	2000
(mm)	H(mm)	2040	2040	2040	2040	2040	2355
Weight	kG	1350	1350	1350	1350	1350	1700
Wheel qty		2	2	2	2	2	2
Size and No. of outlet valve		G 3/4***1	G 3/4***1	G 3/4***1	G 3/4***1	G 3/4***1	G 1***1
		G 1-1/4***1	G 1-1/4***1	G 1-1/4***1	G 1-1/4***1	G 1-1/4***1	G 1-1/2***1

Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Model		QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C80-31	QSB3.9-C100-31
Rated power	kW	60	60	60	60	60	74
	hp	80	80	80	80	80	100
Type		Turbocharging, Charge air cooling					
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	108*115*4	108*115*4	108*115*4	108*115*4	108*115*4	102*120*4
Engine speed (nominal)	RPM	2200	2200	2200	2200	2200	2400
Engine speed (unloaded)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Engine oil capacity	L	11	11	11	11	11	11
Coolant capacity	L	25	25	25	25	25	28
Srorage battery current CCA		670	670	670	670	670	670
Fuel tank capacity	L	120	120	120	120	120	130
Compressor							
Compressed air vessel capacity	L	43	43	43	43	43	80
Lubricant capacity	L	30	30	30	30	30	45
Type		DACY-8.5/13	DACY-9/13	DACY-9/14	DACY-9/15	DACY-9/9	DACY-10/13
Machine							
Free air delivery	m³/min	8.50	9.00	9.00	9.00	9.32	10.05
	cfm	300	318	318	318	329	355
Normal working pressure	bar(e)	13	13	14	15	7	13
	psig	189	189	203	218	102	189
Dimensions (without towbar)	L(mm)	3220	3530	3530	3530	3220	3530
	W(mm)	2000	2090	2090	2090	2000	2090
(mm)	H(mm)	2355	2355	2355	2355	2355	2325
Weight	kG	1700	2050	2050	2050	1700	2050
Wheel qty		2	2	2	2	2	2
Size and No. of outlet valve		G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1
		G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1
Diesel engine							
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Model		QSB3.9-C130-31	QSB3.9-C150-31	QSB5.9-C150-31	QSB5.9-C150-31	QSB3.9-C100-31	QSB5.9-C150-31
Rated power	kW	92	113	113	113	74	113
	hp	125	154	154	154	100	154
Type		Turbocharging, Charge air cooling					
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4
Engine speed (nominal)	RPM	2200	2200	2200	2200	2400	2200
Engine speed (unloaded)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Engine oil capacity	L	11	17.3	17.3	17.3	11	17.3
Coolant capacity	L	33	33	33	33	28	33
Srorage battery current CCA		670	670	670	670	670	670
Fuel tank capacity	L	130	130	130	130	130	130
Compressor							
Compressed air vessel capacity	L	80	110	110	110	80	110
Lubricant capacity	L	45	55	55	55	45	55
Type		DACY-10/10	DACY-10/8	DACY-11/10	DACY-11/13	DACY-12/7	DACY-12/5
Machine							
Free air delivery	m³/min	10.28	10.35	11.27	11.67	12.00	12.00
	cfm	363	366	398	412	424	424
Normal working pressure	bar(e)	10	8	10	13	7	8
	psig	145	116	145	189	102	116
Dimensions (without towbar)	L(mm)	3220	3220	3530	3125	3220	3530
	W(mm)	2000	2000	2090	1760	2000	2090
(mm)	H(mm)	2355	2355	2325	2600	2355	2325
Weight	kG	1700	1700	2050	3600	1700	2050

Wheel qty		2	2	2	2	2	2	
Size and No. of outlet valve		G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	
		G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	
Diesel engine								
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Model		QSB5.9-C130-31	QSB3.9-C130-31	QSB5.9-C150-31	QSB5.9-C180-31	QSB3.9-C130-31	QSB3.9-C150-31	
Rated power	kW	96	96	113	132	94	113	
	hp	130	130	154	180	127	154	
Type		Turbocharging, Charge air cooling						
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*120*4	
Engine speed (nominal)	RPM	2400	2400	2200	2200	2000	2200	
Engine speed (unloaded)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Engine oil capacity	L	11	11	17.3	17.3	11	17.3	
Coolant capacity	L	28	28	33	33	33	33	
Storage battery current CCA		670	670	670	670	670	670	
670Fuel tank capacity	L	130	130	130	130	130	130	
Compressor								
Compressed air vessel capacity	L	80	80	110	110	110	110	
Lubricant capacity	L	45	45	55	80	45	55	
Type		DACY-12/3	DACY-10/20	DACY-13/8	DACY-14/12	DACY-15/8	DACY-15/18	
Machine								
Free air delivery	m³/min	12.00	12.52	13.00	14.0	15.00	15.45	
	cfm	424	442	459	494	530	546	
Normal working pressure	bar(e)	13	20	8	12	8	18	
	psig	189	20	116	175	116	261	
Dimensions	L(mm)	3125	3125	3530	3125	3530	3400	
	(without towbar)	W(mm)	1760	1770	2090	1760	2090	1770
	(mm)	H(mm)	2600	2770	2325	2600	2325	2770
Weight	kG	3600	4000	2050	3600	2050	4000	
Wheel qty		4	4	2	4	2	4	
Size and No. of outlet valve		G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	
		G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	
Diesel engine								
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Model		QSB5.9-C180-31	QSC8.3-C215-30	QSB5.9-C150-31	QSB5.9-C180-31	QSB5.9-C150-31	QSC8.3-C260-30	
Rated power	kW	132	163	113	132	113	194	
	hp	180	222	154	180	154	264	
Type		Turbocharging, Charge air cooling						
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	102*120*4	114*135*5	102*120*4	102*120*4	102*120*4	102*135*6	
Engine speed (nominal)	RPM	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Engine speed (unloaded)	RPM	1400	1400	1400	1400	1400	1350	
Engine oil capacity	L	17.3	28.6	17.3	17.3	17.3	28.6	
Coolant capacity	L	33	50	33	33	33	50	
Storage battery current CCA		670	720	670	670	670	720	
Fuel tank capacity	L	300	360	130	300	130	360	
Compressor								
Compressed air vessel capacity	L	189	189	110	189	110	189	
Lubricant capacity	L	80	90	55	80	55	90	
Type		DACY-16/8	DACY-17/14.5	DACY-17/7	DACY-18/10	DACY-18.5/18	DACY-19/14.5	
Machine								
Free air delivery	m³/min	16.17	17.00	17.77	18.00	18.50	19.00	
	cfm	571	600	627	636	653	671	
Normal working pressure	bar(e)	8	15	7	10	18	15	
	psig	116	218	102	145	261	218	

Dimensions	L(mm)	3125	3400	3125	3125	3820	3820
(without towbar)	W(mm)	1760	1770	1760	1770	1980	1980
(mm)	H(mm)	2600	2770	2600	2770	2680	2680
Weight	kG	3600	4000	3600	4000	4400	4400
Wheel qty		4	4	4	4	4	4
Size and No. of outlet valve		G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1
		G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 1-1/2**1	G 2**1	G 2**1
Diesel engine							
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Model		QSB5.9-C180-31	QSC8.3-C260-30	QSB5.9-C180-31	QSC8.3-C215-30	QSL8.9-C325-30	QSL8.9-C325-30
Rated power	kW	132	191	132	160	239	239
	hp	180	260	180	218	325	325
Type		Turbocharging, Charge air cooling					
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	102*120*4	114*135*6	102*120*4	114*135*6	114*135*6	114*135*6
Engine speed (nominal)	RPM	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Engine speed (unloaded)	RPM	1400	1350	1400	1400	1350	1350
Engine oil capacity	L	17.3	28.6	17.3	28.6	28.6	28.6
Coolant capacity	L	33	50	33	50	80	80
Srorage battery current CCA		670	720	670	720	830	830
Fuel tank capacity	L	300	360	300	360	590	590
Compressor							
Compressed air vessel capacity	L	189	189	189	189	189	189
Lubricant capacity	L	80	90	80	90	90	90
Type		DACY-20/25	DACY-21/25	DACY-21/8	DACY-22/20	DACY-22.5/14	
Machine							
Free air delivery	m³/min	20.73	21.00	21.52	22.00	22.50	
	cfm	732	742	760	777	794	
Normal working pressure	bar(e)	25	25	8	20	14	
	psig	363	363	116	290	203	
Dimensions	L(mm)	4250	4250	3125	4000	3820	
(without towbar)	W(mm)	2220	2220	1770	2300	1980	
(mm)	H(mm)	3170	3170	2770	2750	2680	
Weight	kG	6500	6500	4000	5500	4400	
Wheel qty		4	4	4	4	4	
Size and No. of outlet valve		G 2-1/2**1	G 2-1/2**1	G 1**1	G 1**1	G 1**1	
				G 1-1/2**1	G 2**1	G 2**1	
Diesel engine							
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	
Model		QSZ13-C400-30	QSZ13-C400-30	QSC8.3-C215-30	QSL8.9-C360-30	QSL8.9-C325-30	
Rated power	kW	298	298	165	264	239	
	hp	405	405	225	359	325	
Type		Turbocharging, Charge air cooling					
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	130*163*6	130*163*6	114*135*6	116.5*148*6	114*135*6	
Engine speed (nominal)	RPM	1800	1800	2200	2100	2200	
Engine speed (unloaded)	RPM	1500	1500	1400	1350	1350	
Engine oil capacity	L	46	46	28.6	28.6	28.6	
Coolant capacity	L	160	160	50	80	80	
Srorage battery current CCA		930	930	720	830	830	
Fuel tank capacity	L	780	780	360	660	590	
Compressor							
Compressed air vessel capacity	L	220	220	189	220	189	
Lubricant capacity	L	120	120	90	120	90	
Type		DACY-25/25	DACY-27/10	DACY-32/10	DACY-33/35	DACY-34/25	DACY-39/25
Machine							

Free air delivery	m <sup>3</sup> /min	25.85	27	32.00	33.48	34.00	39.00
	cfm	913	953	1130	1182	1201	1377
Normal working pressure	bar(e)	25	10	10	35	25	25
	psig	363	145	145	508	363	363
Dimensions (without towbar)	L(mm)	4250	3820	4720	4510	4250	4510
	W(mm)	2200	1980	2160	2160	2220	2160
(mm)	H(mm)	3170	2680	3200	3170	3170	3170
Weight	kG	6700	4400	5500	6900	6900	6900
Wheel qty		4	4	4	4	4	4
Size and No. of outlet valve		G 2-1/2**1	G 1**1	G 1**1	G 2-1/2**1	G 2-1/2**1	G 2-1/2**1
			G 2**1	G 3**1			
Diesel engine							
Manufacturer		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Model		QSZ13-C500-30	QSL8.9-C325-30	QSL8.9-C360-30	KTA19-P700	KTA19-C600	KTA19-P700
Rated power	kW	372	239	264	522	441	522
	hp	506	325	360	710	600	710
Type		Turbocharging, Charge air cooling					
Bore*Stroke*No.ofcylinders	mm	130*163*6	114*135*6	159 * 159 * 6	159 * 159 * 6	159 * 159 * 6	159 * 159 * 6
Régime moteur (nominal)	RPM	1800	2200	1900	1800	1800	1800
Vitesse du moteur (à vide)	RPM	1500	1350	1500	1200	1400	1200
Capacité d'huile moteur	L	46	28,6	46	46	46	46
Capacité de liquide de refroidissement	L	160	80	160	200	160	200
Courant de batterie Storage CCA		930	830	930	930	930	930
Capacité du réservoir de carburant	L	780	590	780	780	780	780
Compresseur							
Capacité du réservoir d'air comprimé	L	220	189	220	247	220	247
Capacité de lubrifiant	L	120	90	120	140	120	140

© 2006 Denair Energy Saving Technology (Shanghai) PLC.