



## تولید، واردات و صادرات کمپرسور و تجهیزات هوای فشرده

شرکت البرز کمپرسور خاورمیانه معتقد است با بهره‌گیری از تجربیات ارزشمند و موفق تیم فنی مهندسی، با در اختیار داشتن پرسنل با تجربه و مجرب، همکاری با کمپانی‌های معتبر اروپایی و آسیایی و مطابق با استانداردهای روز دنیا در ایران، با شتابی روز افزون (بیشتر از گذشته) جایگاه خود را در زمینه واردات، صادرات و تولید کمپرسورهای صنعتی و انواع تجهیزات هوای فشرده در حوزه صنایع مختلف اعم از نفت، گاز و پتروشیمی، معدنی، غذایی، پزشکی، نساجی و بسیاری دیگر از صنایع ارتقا دهد.

## اهداف

این مجموعه با در نظر گرفتن نیاز تولیدکنندگان اهداف ذیل را سرلوحه‌ی کار خود قرار داده است.

1. تعالی فرآیندهای شرکت در راستای ارتقای کیفیت و موقعیت رقابتی شرکت

2. افزایش سهم بازار

3. گسترش جغرافیای فعالیت شرکت

Phone: 021-56586488

Fax: 021-56586487

E-mail: [info@alborzck.com](mailto:info@alborzck.com)

Web: [www.alborzck.com](http://www.alborzck.com)

[alborzck](#) 



مشخصات فنی کمپرسور اسکرو و تجهیزات هوای فشرده ی مجموعه ی البرز کمپرسور خاورمیانه به شرح ذیل است:

1- کمپرسور اسکرو اویل اینجکت

1\_Screw Compressor Oil Inject

Model	Drive		Speed (rpm)	Pressure		Volume flow		Weight (Kg)	Noise Level (Db)	Inlet/Outlet Conn (In)
	Power (kw)	HP		Bar	Psig	M <sup>3</sup> /min	Cfm			
ACKB 15	11	15	2950	7	111	1.6	56.5	320	64±5	3/4"
				8.5	123	1.5	52.9			
				10	145	1.4	49.4			
				13	189	1.1	38.8			
ACKB 20	15	20	2950	7	111	2.6	91.8	380	66±5	3/4"
				8.5	123	2.4	84.7			
				10	145	2.1	74.1			
				13	189	1.8	63.5			
ACKB 25	18.5	25	2950	7	111	3.1	109.5	470	69±5	1"
				8.5	123	2.9	102.4			
				10	145	2.6	91.8			
				13	189	2.3	81.2			
ACKB 30	22	30	2950	7	111	3.8	134.2	510	69±5	1"
				8.5	123	3.5	123.6			
				10	145	3.2	113.0			
				13	189	2.8	98.9			
ACKB 40	30	40	2950	7	111	5	176.5	680	71±5	1 1/4"
				8.5	123	4.7	166.0			
				10	145	4.6	155.4			
				13	189	3.9	137.7			
ACKB 50	37	50	2950	7	111	6.2	219.0	810	71±5	1 1/4"
				8.5	123	5.9	208.3			
				10	145	5.4	190.7			
				13	189	4.7	166.0			
ACKB 60	45	60	2950	7	111	7.4	261.2	890	72±5	1 1/2"
				8.5	123	6.7	236.5			
				10	145	6.4	225.9			
				13	189	5.4	190.6			
ACKB 75	55	75	2950	7	111	10	353.1	1120	73±5	1 1/2"
				8.5	123	9.4	332.0			
				10	145	8	283.5			
				13	189	6.8	240.1			
ACKB 100	75	100	2950	7	111	12.6	444.9	1350	74±5	2"
				8.5	123	11	288.4			
				10	145	10.2	360.0			
				13	189	9.2	324.7			
ACKB 125	90	125	2950	7	111	14	494.4	1670	75±5	2"
				8.5	123	13.4	473.2			
				10	145	12.6	445.0			
				13	189	11.2	395.5			
ACKB 150	110	150	2950	7	111	19.8	699.2	1720	75±5	2 1/2"
				8.5	123	18.9	667.4			
				10	145	17.1	603.8			
				13	189	14.2	501.4			
ACKB 180	132	180	2950	7	111	23.5	829.8	1880	78±5	2 1/2"
				8.5	123	22.2	783.9			
				10	145	20.1	709.8			
				13	189	18	635.6			

Belt Compressor Type	Dimensions		
	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)
ACKB 15, ACKB 20	900	900	1000
ACKB 25, ACKB 30	1000	1000	1150
ACKB 40, ACKB 50, ACKB 60	1500	1200	1200
ACKB 75, ACKB 100	1800	1400	1550
ACKB 125, ACKB 150	2000	1600	1650
ACKB 180	2200	1800	1850





1\_ Screw Compressor Oil Inject

۱- کمپرسور اسکرو اویل اینجکت

Model	Drive		Speed (rpm)	Pressure		Volume flow		Weight (Kg)	Noise Level (Db)	Inlet/Outlet Conn (In)
	Power			Bar	Psig	M <sup>3</sup> /min	Cfm			
	kw	HP								
ACKD 30	22	30	2950	10	145	2.5	88.2	560	65±5	1"
ACKD 40	30	40	2950	10	145	4	141.2	750	67±5	1 ¼"
ACKD 50	37	50	2950	10	145	5	176.5	890	67±5	1 ¼"
ACKD 60	45	60	2950	7	111	7	247.1	980	69±5	1 ½"
				10	145	7.5	264.7			
ACKD 75	55	75	2950	7	111	9.4	331.8	1230	70±5	1 ½"
				10	145	8	282.4			
				13	189	6.4	225.9			
ACKD 100	75	100	2950	7	111	11.2	395.3	1480	72±5	2"
				10	145	8.5	300.0			
				13	189	7.5	264.7			
ACKD 125	90	125	2950	7	111	13.6	480.0	1830	73±5	2 ½"
				8.5	123	12.6	444.7			
				10	145	11	388.3			
ACKD 150	110	150	2950	7	111	18.5	653.0	1890	73±5	2 ½"
				8.5	123	17.5	617.5			
				10	145	15.2	536.5			
ACKD 180	132	180	2950	7	111	22.5	794.2	2060	75±5	3"
				8.5	123	20.8	734.2			
				10	145	17.2	607.1			
ACKD 220	160	220	2950	7	111	28	988.4	2110	75±5	3"
				8.5	123	24.9	788.9			
				10	145	22.2	783.6			
ACKD 270	200	270	2950	7	111	35.5	1253.1	2150	79±5	4"
				8.5	123	30.3	1069.1			
				10	145	26.5	935.4			
ACKD 340	250	340	2950	7	111	44.5	1570.8	4750	79±5	4"
				8.5	123	39.3	1387.2			
				10	145	36	1270.8			
ACKD 430	315	430	2950	7	111	45	1588.5	5440	83±5	6"
				10	145	43	1517.9			

Direct Compressor Type	Dimensions		
	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)
ACKD 30	1250	1000	1150
ACKD 40, ACKD 50	1600	1400	1250
ACKD 60, ACKD 75	1900	1600	1600
ACKD 100, ACKD 125, ACKD 150	2200	1600	1600
ACKD 180, ACKD 220	2500	1800	1750
ACKD 270, ACKD 340, ACKD 430	3000	2400	2200



مشخصات فنی کمپرسور اسکرو کویل تسمه و کویل مستقیم در دمای 25°C و فشار محط 1 bar می باشد.



## 2- مخزن هوای فشرده

### 2\_Air Receiver

### Receiver

Model	Volume Lit	Thickness		Outside Diameter mm	Size of the Safety Valve In	Height mm	Weight Kg	Inlet/Outlet Conn In
		Plate(mm)	Sheet(mm)					
ACKT 500	500	5	5	630	1"	2100	195	1"
ACKT 750	750	5	5	750	1"	2100	245	1 1/4"
ACKT 1000	1000	5	5	840	1"	2100	380	1 1/4"
ACKT 1500	1500	8	8	1080	1"	2100	460	1 1/2"
ACKT 2000	2000	8	8	1150	1"	2400	735	2"
ACKT 2500	2500	8	8	1150	1"	2700	875	2"
ACKT 3000	3000	10	10	1400	1"	2100	1120	2"
ACKT 4000	4000	10	10	1400	1"	2900	1250	3"
ACKT 5000	5000	10	10	1400	2Num 1"	3800	1465	3"
ACKT 6000	6000	10	10	1400	2Num 1"	4300	1695	4"
ACKT 8000	8000	10	10	1580	2Num 1"	4650	2530	4"
ACKT 10000	10000	12	12	1750	2Num 1"	4650	3050	4"



طراحی و ساخت مخازن بر اساس استاندارد ASME SEC. VIII، استاده از ورق های فولادی، SA516 Gr70،  
 (ST37)، در صورت درخواست مشتری صدور گواهی نامه تست های غیر مخرب (NDT) و ساخت سایر مخازن مطابق  
 درخواست مشتری از لحاظ سایز تا ظرفیت 100m<sup>3</sup>، جنس (فولاد، استیل و کربن استیل) و فشار کاری (5-52bar)

### 3\_Water Trap

## 3- تله آبگیر

Model	Flow Rate m <sup>3</sup> /min	Inlet/Outlet Connection In	Drain In	Weight
				Kg
ACKW 2000	2100	1"	1/2"	9
ACKW 5000	4900	1 1/2"	1/2"	14
ACKW 10000	12900	2"	1/2"	30
ACKW 15000	16500	2 1/2"	1/2"	38
ACKW 20000	21000	3"	1/2"	46
ACKW 30000	31500	4"	1/2"	62
ACKW 40000	40000	4"	1/2"	70
ACKW 50000	50000	5"	1/2"	76



تله آبگیر جدا سازی میعان را با ماندن بالا و بافت فشار کم تقصین می کند و همچنین عملیات جدا سازی را در محدوده دمای وسیع از 5. تا 65 درجه سانتیگراد و در محدوده فشار تا 6 بار بر آورده می کند.



4 Refrigeration Air Drier Tran

۴ در سردی

Model	Capacity	Voltage	Connection Size		Max. Working Pressure	Max. Ambient Temp	Max. Inlet Temp	Weight	Dimensions					
			M <sup>3</sup> /min	V/Ph/Hz					In	Bar	°C	°C	Kg	Length (mm)
ACKR 100	1.66	230/1/50	3/4"	16	45	50	80	500	500	500				
ACKR 155	2.58	230/1/50	3/4"	16	45	50	80	500	500	500				
ACKR 190	3.16	230/1/50	3/4"	16	45	50	150	650	550	550				
ACKR 210	3.50	230/1/50	1"	16	45	50	180	650	550	550				
ACKR 305	5.08	230/1/50	1 1/4"	16	45	50	200	650	550	550				
ACKR 375	6.25	230/1/50	1 1/4"	16	45	50	210	750	550	750				
ACKR 425	7.08	230/1/50	1 1/4"	16	45	50	230	750	550	750				
ACKR 495	8.25	230/1/50	1 1/2"	16	45	50	250	750	550	750				
ACKR 623	10.38	400/3/50	2"	16	45	50	290	1000	1000	900				
ACKR 732	12..2	400/3/50	2"	16	45	50	310	1000	1000	900				
ACKR 930	15.50	400/3/50	2"	16	45	50	440	1000	1000	900				
ACKR 1200	20.00	400/3/50	2"	16	45	50	600	1000	1000	900				
ACKR 1388	23.13	400/3/50	3"	16	45	50	650	1200	1000	1000				
ACKR 1800	30.00	400/3/50	3"	16	45	50	750	1200	1000	1000				
ACKR 2500	41.66	400/3/50	3"	16	45	50	950	1800	1400	1400				
Pressure Working		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F <sub>1</sub>		0.8	0.88	0.94	1	1.04	1.06	1.09	1.1	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17
Inlet Temperature °C		30	35	40	45	50	55	60						
F <sub>2</sub>		1.28	1	0.9	0.82	0.58	0.48	0.38						
Environment Temperature °C		25	30	35	40	45	50	....						
F <sub>3</sub>		1	0.97	0.94	0.87	0.75	0.5	....						
Dew Point		3	5	7	10	15	....	....						
F <sub>4</sub>		1	1.12	1.24	1.36	1.45	....	....						
ACKR 7875	131.25	400/3/50	DN150	16	45	50	2440	2500	1700	2150	توجه: در شرایط استاندارد: ظرفیت کمپرسور * 2 * 2 * 2 * 2 * 2			
ACKR 9000	150.00	400/3/50	DN150	16	45	50	2650	2500	1700	2150				
ACKR 10500	175.00	400/3/50	DN200	16	45	50	2900	2500	1800	2250				
ACKR 12500	208.33	400/3/50	DN200	16	45	50	3450	2500	1800	2250				





5 Piston Compressor Tran

5 کمره استوار

Model	Drive		Speed (rpm)	Working Pressure		Volume flow		Air Receiver N. Cylinder		Weight (Kg)	Inlet/Outlet Conn (In)
	Power (kw)	HP		Bar	Psig	Lit/min	Cfm	Lit/min	—		
ACKC 200	1.5	2	1450	6.5 – 8.5	200	5.2	150	2	210	"1/2	
ACKC 300	2.2	3	1450	6.5 – 8.5	300	8.8	250	2	280	"1/2	
ACKC 350	2.2	3	1450	6.5 – 8.5	350	12.3	350	2	310	"1/2	
ACKC 500	4	5.5	1450	6.5 – 8.5	625	17.6	500	3	380	3/4"	
ACKC 750	5.5	7.5	1450	6.5 – 8.5	850	26.4	750	3	450	3/4"	
ACKC 1000	7.5	10	1450	6.5 – 8.5	1250	35.3	1000	3	510	1"	
ACKC 1500	11	15	1450	6.5 – 8.5	1700	52.9	1500	2*3	750	1"	
ACKC 2000	15	20	1450	6.5 – 8.5	2500	70.6	2000	2*3	830	1"	

طراحی و تولید در دو نوع عمودی و افقی، واحد هواساز ایتالیایی و ایرانی، مونتاژ در دو نوع پرتابل و ثابت و دارای سوپاپ اطمینان کج فشار و شیر تخلیه



6 Diesel Compressor Tran

6 کمره استوار

Model	Drive		N. Cylinder	Pressure		Volume flow		Voltage (V/Ph/Hz)	Weight (Kg)	Inlet/Outlet Conn (In)
	Power (Kw)	Hp		Bar	Psig	M <sup>3</sup> /min	Cfm			
ACKG 35	15	20	1	10	145	1	35	12	320	1* 1/2"
ACKG 105	22	30	2	10	145	3	105	12	750	2* 3/4"
ACKG 175	37	50	3	10	145	5	175	12	930	3* 3/4"
ACKG 250	45	60	3	10	145	7	250	12	1250	1*1" + 3* 3/4"
ACKG 300	75	100	4	10	145	8.5	300	12	2500	1*1" + 4* 3/4"
ACKG 400	110	150	4	10	145	11	400	24	2750	3*1"
ACKG 600	180	240	6	10	145	17	600	24	2950	3*1" + 1* 1/4"
ACKG 750	206	275	6	10	145	21	750	24	4800	1*2" + 4* 3/4"
ACKG 900	225	300	6	10	145	25.5	900	24	4800	1*2" + 5*1"

\*درج ستون کیلووات بر مبنای موتور های دیزلی می باشد.

Direct Compressor Type	Dimensions		
	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)
ACKG 35	1500	900	1100
ACKG 105, ACKG 175	1900	1460	1650
ACKG 250	2300	1460	1650
ACKG 300	2000	1800	1800
ACKG 400	3400	1800	2450
ACKG 600	3170	2000	2500
ACKG 750, ACKG 900	4200	1950	2700