

پمپ آبرواز

 www.kalasanati.com

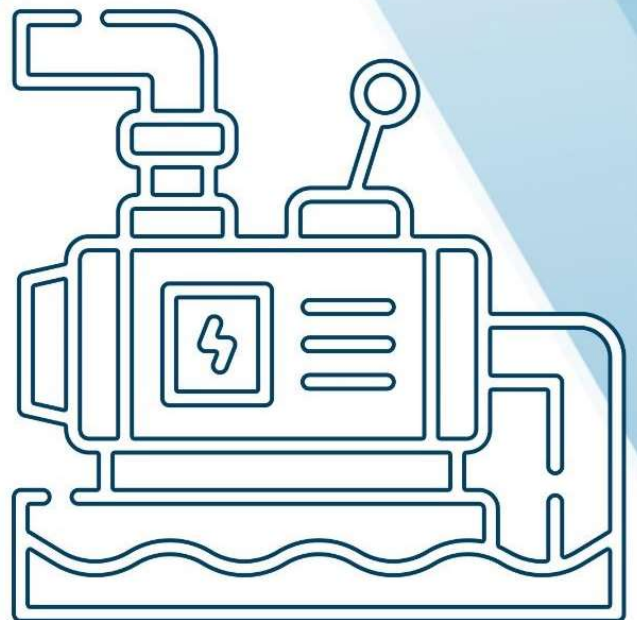
 [@kalasanati.ir](https://www.instagram.com/kalasanati.ir)

 02188544230

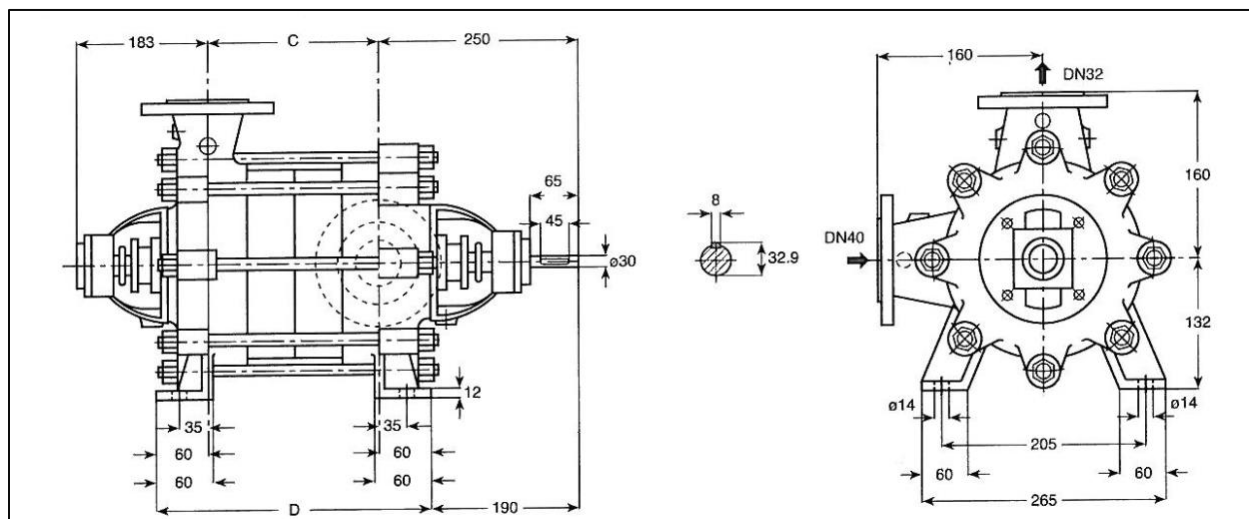
Year: 2021

PUMP

www.kalasanati.com



● نقشه فنی و ابعاد پمپ WKL 32



● جدول تعداد طبقات پمپ WKL 32

تعداد طبقات / Stages No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922	970

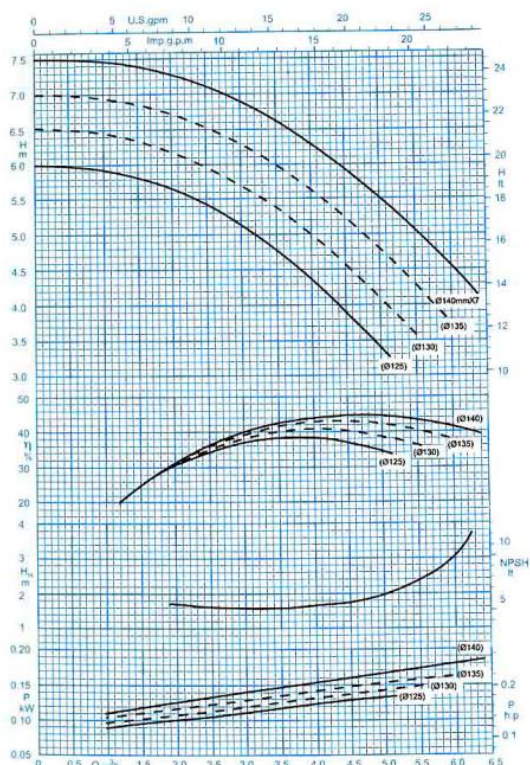
● جدول میزان آبدی و هد (ارتفاع) پمپ WKL 32 برای دور ۱۴۵۰ و ۲۹۰۰

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		6	5	4	3	2		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ارتفاع (متر)	4	5	6	7	8	140	40	32	0.25	0.34	0.78	**	***
2a		-	9	10.5	12	13	135			0.37	0.5	0.99		
3a		-	13	16	18	19	135			0.55	0.75	1.73		
4a		-	18	21	24	26	135			0.75	1	2.25		
5		23	28	31	34	36	140			1.1	1.5	2.85		
6		27	33	38	41	44	140			1.5	2	4		
7		32	39	44	48	51	140			1.5	2	4		
8		36	44	50	55	58	140			2.2	3	5.52		
9		41	50	57	62	66	140			2.2	3	5.52		
10		45	55	63	69	73	140			2.2	3	5.52		
11		50	61	69	76	80	140			2.2	3	5.52		
12		55	66	76	83	88	140			3	4	7.89		
13		59	72	82	90	95	140			3	4	7.89		
14		64	77	88	97	102	140			3	4	7.89		
15		69	83	94	103	109	140			3	4	7.89		
16		73	88	101	110	117	140			4	5.5	9.26		
17		78	94	107	117	124	140			4	5.5	9.23		

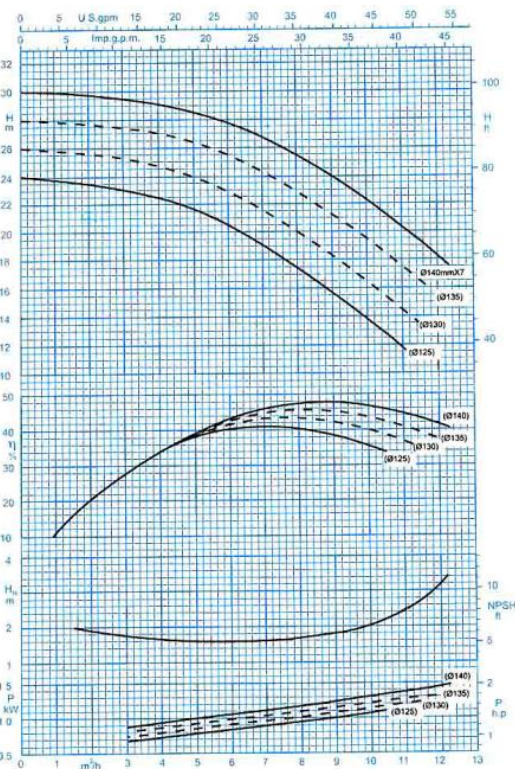


تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت	آمبر	اسب بخار	مکش	رانش
		12	10	8	6	4		مکش	رانش					
1a	ارتفاع (متر)	-	19	23	25	27	135	40	32	1.5	2	3.57	**	***
1		18	22	25	27	29	140			2.2	3	5.05		
2a		-	39	46	51	54	135			3	4	6.95		
2		32	44	51	55	58	140			4	5.5	9.15		
3a		-	49	60	69	74	130			4	5.5	9.15		
3		54	66	76	83	87	140			5.5	7.5	11.6		
4		72	89	101	110	116	140			7.5	10	15.7		
5a		-	97	115	127	135	135			7.5	10	15.7		
5		90	111	127	138	145	140			11	15	22		
6		108	133	152	166	174	140			11	15	22		
7		127	155	178	193	203	140			11	15	22		
8		145	178	203	221	232	140			15	20	29.2		
9		163	200	229	249	261	140			15	20	29.2		
10a		-	195	230	255	270	135			15	20	29.2		
10		181	222	254	277	291	140			18.5	25	34		

• نمودارهای همپوشانی پمپ WKL 32 برای دور ۱۴۵۰ و ۲۹۰۰



دور موتور ۱۴۵۰ / 1450 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



دور موتور ۲۹۰۰ / 2900 rpm
منحنی یک طبقه / For 1 Stage



WKL 32/1 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
0.78	0.25	0.34	7.00	3	140	1450
			6.00	4		
			6.00	4		
			5.00	5		
5.05	2.2	3.00	25.00	6		2900
			27.00	6		
			25.00	8		
			22.00	10		
			22.00	10		
وزن 36 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

WKL 32/2 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
9.15	4	5.50	55.00	6	140	2900
			50.00	7		
			51.00	8		
			44.00	10		
وزن 44 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

آبروان WKL 32/1a						
پروانه: 135 mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه (mm)	دور در دقیقه (rpm)
3.75	1.5	2.00	25.00	6	135	2900
			24.00	7		
			23.00	8		
			19.00	10		
وزن 36 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



آبروان WKL 32/2a						
پروانه: 135 mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
0.99	0.37	0.50	12.00	3	135	1450
			11.00	4		
			10.00	4		
			9.00	5		
6.95	3	4.00	51.00	6		2900
			50.00	7		
			46.00	8		
			39.00	10		
وزن 44 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

آبروان WKL32/3						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
11.60	5.5	7.50	83.00	6	140	2900
			83.00	7		
			76.00	8		
			66.00	10		
وزن 52 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

آبروان WKL 32/3						
پروانه: 135 mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
1.73	0.55	0.75	18.00	3	135	1450
			17.00	4		
			16.00	4		
			13.00	5		
وزن 52 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



آبروان WKL 32/3a						
پروانه: 130 mm						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
2900	135	6	69.00	5.50	4	9.15
		7	63.00			
		8	60.00			
		10	40.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 52 (Kg)		

آبروان WKL 32/4a						
پروانه: 135 mm						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
1450	135	3	24.00	1.00	0.75	2.25
		4	26.00			
		4	21.00			
		5	18.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 60 (Kg)		

آبروان WKL 32/4						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
2900	140	6	110.00	10.00	7.5	15.70
		7	108.00			
		8	101.00			
		10	89.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 60 (Kg)		



WKL 32/5 آبروان							
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)	
2.85	1.1	1.50	34.00	3	140	1450	
1.85			31.00	4			
2.85			31.00	4			
2.85			28.00	5			
22.00	11	15.00	128.00	6		2900	
			132.00	7			
			127.00	8			
			111.00	10			
وزن 68 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)		

آبروان WKL 32/5a						
پروانه: 135 mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
15.70	7.5	10.00	127.00	6	135	2900
			125.00	7		
			115.00	8		
			97.00	10		
وزن 68 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

WKL 32/6 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
4.00	1.5	2.00	41.00	3	140	1450
			38.00	4		
			38.00	4		
			33.00	5		
22.00	11	15.00	160.00	6		2900
			166.00	6		
			152.00	8		
			140.00	9		
			133.00	10		
وزن 76 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



WKL 32/7 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
4.00	1.5	2.00	48.00	3	140	1450
			44.00	4		
			44.00	4		
			39.00	5		
22.00	11	15.00	193.00	6		2900
			188.00	6		
			178.00	8		
			155.00	10		
وزن 80(Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

WKL 32/8 آبروان							
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)	
5.52	2.2	3.00	55.00	3	140	1450	
			52.00	4			
			50.00	4			
			44.00	5			
29.20	15	20.00	250.00	6		2900	
			221.00	6			
			203.00	8			
			180.00	9			
			178.00	10			
وزن 92 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)		

WKL 32/ 9 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
5.52	2.2	3.00	62.00	3	140	1450
			59.00	4		
			50.00	5		
			57.00	4		
29.20	15	20.00	245.00	6		2900
			249.00	6		
			229.00	8		
			210.00	9		
			200.00	10		
وزن 100 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



آبروان WKL 32/10						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
5.52	2.2	3.00	69.00	3	140	1450
			66.00	4		
			63.00	4		
			55.00	5		
34.00	18.5	25.00	277.00	6		2900
			273.00	7		
			254.00	8		
			222.00	10		
وزن 810 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

آبروان WKL 32/10a						
پروانه: 135 mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
29.20	15	20.00	250.00	6	135	2900
			255.00	6		
			230.00	8		
			240.00	9		
			195.00	10		
وزن 108 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

آبروان WKL 32/11						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
5.52	2.2	3.00	76.00	3	140	1450
			72.00	4		
			69.00	4		
			61.00	5		
وزن 116(Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



WKL 32/12 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
7.89	3	4.00	83.00	3	140	1450
			79.00	4		
			76.00	4		
			66.00	5		
وزن 124 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

WKL 32/13 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
7.89	3	4.00	90.00	3	140	1450
			85.00	4		
			82.00	4		
			72.00	5		
وزن 132 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	

WKL 32/14 آبروان						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
7.89	3	4.00	97.00	3	140	1450
			91.00	4		
			88.00	4		
			77.00	5		
وزن 140 (Kg)			قطر دهانه مکش 40 (mm)		قطر دهانه رانش 32(mm)	



WKL 32/15 آبروان						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m ³ /h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
1450	140	3	103.00	4.00	3	7.89
		4	98.00			
		4	94.00			
		5	83.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 148 (Kg)		

WKL 32/16 آبروان						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
1450	140	3	110.00	5.50	4	9.26
		4	106.00			
		4	101.00			
		5	88.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 156 (Kg)		

WKL 32/17 آبروان						
دور در دقیقه (rpm)	قطر پروانه میلی متر (mm)	آبدهی در نقطه راندمان (m³/h)	ارتفاع در نقطه راندمان (m)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	جریان (Amp)
1450	140	3	117.00	5.50	4	9.26
		4	112.00			
		4	107.00			
		5	94.00			
قطر دهانه رانش 32(mm)		قطر دهانه مکش 40 (mm)		وزن 164 (Kg)		