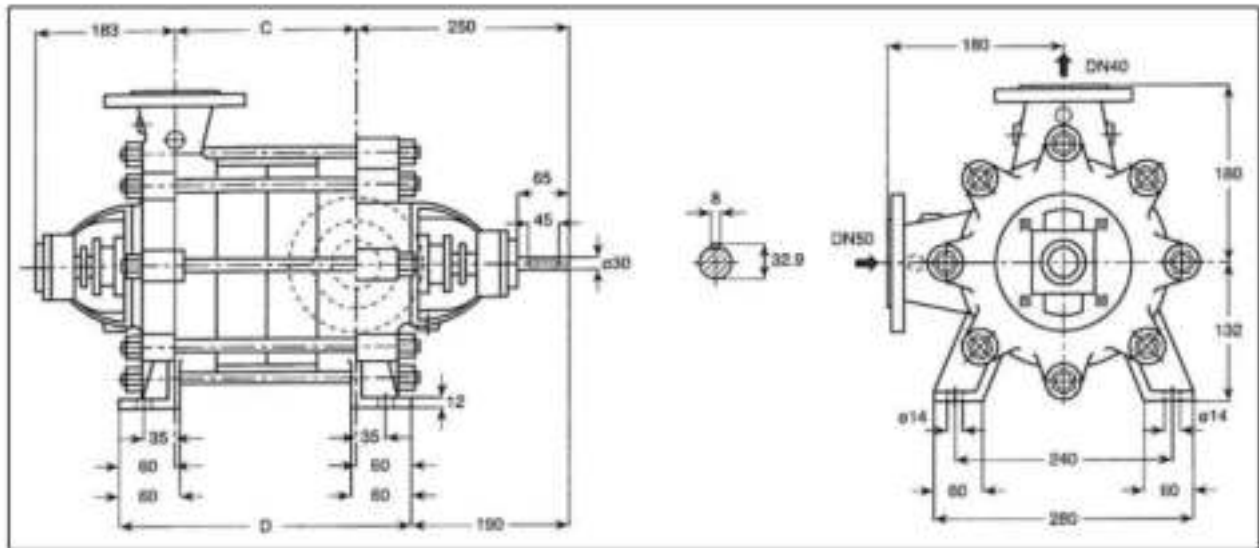


● نقشه فنی و ابعاد پمپ WKL 40



● جدول تعداد طبقات پمپ WKL 40

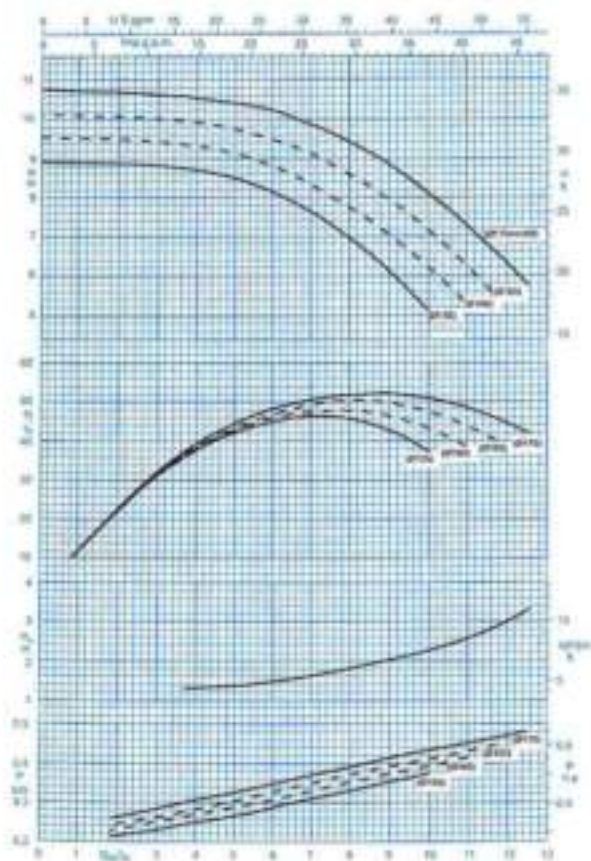
Stages No / تعداد طبقات	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802
D	202	250	298	346	394	442	490	538	586	634	682	730	778	826	874	922

● جدول میزان آبدی و هد (ارتفاع) پمپ WKL 40 برای دور ۱۴۵۰ و ۲۹۰۰

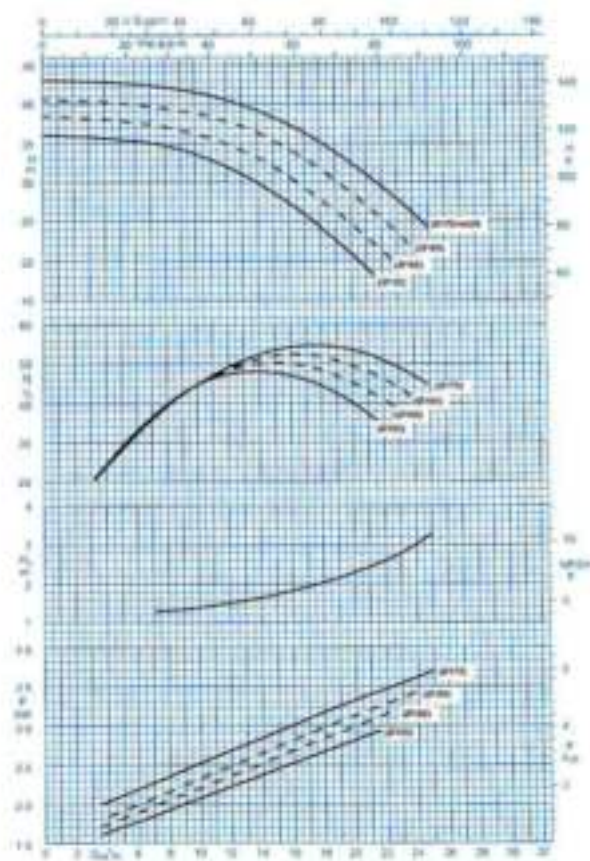
تعداد طبقات	دور بر دقیقه 1450	آبدی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
		12	10	8	6	4		مکش	رانش	قدرت	جریان		مکش	رانش
											آمبر	اسب بخار		
1	ارتفاع (متر)	6	8	9	10	11	170	50	40	0.55	0.75	1.73	**	***
2		12	16	19	20	21	170			1.1	1.5	2.85		
3		19	24	28	31	32	170			2.2	3	5.52		
4		25	32	38	41	42	170			2.2	3	5.52		
5		32	40	47	51	53	170			3	4	7.89		
6		38	48	56	61	63	170			3	4	7.89		
7		44	57	66	72	74	170			4	5.5	9.26		
8		51	65	75	82	84	170			4	5.5	9.26		
9		57	73	85	92	95	170			5.5	7.5	12.2		
10		63	81	94	102	105	170			5.5	7.5	12.2		
11		69	89	104	113	116	170			7.5	10	16.5		
12		76	97	113	123	126	170			7.5	10	16.5		
13		82	105	123	133	137	170			7.5	10	16.5		
14		88	113	132	144	148	170			11	15	23.8		
15		99	121	142	154	158	170			11	15	23.8		
16		101	129	151	164	169	170			11	15	23.8		

تعداد طبقات	دور بر دقیقه 2900	آبدهی (متر مکعب بر ساعت)					قطر پروانه (میلیمتر)	فلنج پمپ (میلیمتر)		مشخصات موتور			قطر لوله	
										قدرت		جریان		
		24	20	16	12	8		مکش	رانش	کیلو وات	اسب بخار	آمپر	مکش	رانش
1	ایستاده (متر)	26	23	37	40	42	170	50	40	4	5.5	9.15	**	***
2a		-	58	69	76	79	165			7.5	10	15.7		
2		52	67	75	81	84	170			11	15	22		
3a		-	84	101	113	117	165			11	15	22		
3		78	101	112	122	126	170			15	20	29.2		
4a		-	116	138	152	159	165			15	20	29.2		
4		104	135	150	162	168	170			18.5	25	34		
5a		-	145	172	190	197	165			18.5	25	34		
5		131	169	188	203	210	170			22	30	39.5		
6a		-	175	208	229	239	165			22	30	39.5		
6		157	202	225	244	252	170			22	30	39.5		
7		183	236	263	285	295	170			30	40	54		

• نمودارهای همپوشانی پمپ WKL 40 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 40/1 آبپران						
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	170	6	10.00	0.75	0.55	1.73
		8	9.00			
		10	8.00			
		12	40.00			
2900	170	14	38.00	5.53	4	9.15
		16	37.00			
		20	23.00			
قطر دهانه مکش 50 (mm)		وزن 43 (Kg)		قطر دهانه رانش 40 (mm)		

WKL 40/2 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	170	6	20.00	1.50	1.1	2.80
		8	19.00			
		10	16.00			
		14	78.00			
2900	170	12	81.00	15.00	11	22.00
		16	75.00			
		20	67.00			
		قطر دهانه مکش 50 (mm)				
قطر دهانه رانش 40 (mm)						

آبروان WKL 40/2a						
پروانه: 165mm						
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	165	12	76.00	10.00	7.5	15.70
		14	72.00			
		16	69.00			
		20	58.00			
قطر دهانه رانش 40 (mm)		قطر دهانه مکش 50 (mm)		وزن 52 (Kg)		

WKL 40/3 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	31.00	6	170	1450
			28.00	8		
			24.00	10		
29.20	15	20.00	122.00	12		2900
			119.00	14		
			112.00	16		
			101.00	20		
وزن 61 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

آبروان WKL 40/3a						
پروانه: 165mm						
جریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندهان (m)	آبدهی در نقطه راندهان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
22.00	11	15.00	113.00	12	165	2900
			110.00	14		
			101.00	16		
			84.00	20		
وزن 52 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/4 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	41.00	6	170	1450
			38.00	8		
			32.00	10		
29.20	18.5	25.00	162.00	12		2900
			158.00	14		
			150.00	16		
			135.00	20		
وزن 70 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/4a آبروان						
پروانه: 165mm						
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	152.00	12	165	2900
			150.00	14		
			138.00	16		
			116.00	20		
			122.00	23		
وزن 70 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/5 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)
7.89	3	3.00	51.00	6	170	1450
			47.00	8		
			40.00	10		
39.50	22	22.00	203.00	12		2900
			200.00	14		
			188.00	16		
			191.00	18		
			169.00	20		
وزن 79 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/5a آبروان						
پروانه: 165mm						
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)
34.00	18.5	25.00	190.00	12	165	2900
			187.00	14		
			172.00	16		
			145.00	20		
وزن 79 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/6 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	61.00	6	170	1450
			56.00	8		
			48.00	10		
39.50	22	30.00	244.00	12		2900
			238.00	14		
			225.00	16		
			210.00	18		
			202.00	20		
وزن 88 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

آبروان WKL 40/6a						
پروانه: 165mm						
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)
39.50	22	30.00	220.00	12	165	1450
			229.00	14		2900
			208.00	16		
			175.00	20		
وزن 88 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/7 آبروان						
چریان (Amp)	قدرت موتور کیلو وات (KW)	قدرت موتور اسب بخار (HP)	ارتفاع در نقطه راندهمان (m)	آبدهی در نقطه راندهمان (m ³ /h)	قطر پروانه میلی متر (mm)	دور در دقیقه (rpm)
9.26	4	5.50	72.00	6	170	1450
			66.00	8		
			57.00	10		
54.00	30	40.00	285.00	12		2900
			279.00	14		
			270.00	14		
			263.00	16		
			236.00	20		
وزن 97 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/8 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)
9.26	4	5.50	82.00	6	170	1450
			75.00	8		
			65.00	10		
وزن 106 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/9 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)
12.20	5.5	7.50	92.00	6	170	1450
			85.00	8		
			73.00	10		
وزن 115 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/10 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)
12.20	5.5	7.50	102.00	6	170	1450
			95.00	8		
			81.00	10		
وزن 124 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/11 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)
16.50	7.5	10.00	113.00	6	170	1450
			104.00	8		
			89.00	10		
وزن 133 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/12 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)
16.50	7.5	10.00	123.00	6	170	1450
			113.00	8		
			97.00	10		
وزن 142 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/13 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)
16.50	7.5	10.00	133.00	6	170	1450
			123.00	8		
			105.00	10		
وزن 151 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/14 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)
23.80	11	15.00	144.00	6	170	1450
			132.00	8		
			113.00	10		
وزن 160 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	

WKL 40/15 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	170	6	154.00	15.00	11	23.80
		8	142.00			
		10	121.00			
قطر دهانه رانش 40 (mm)		قطر دهانه مکش 50 (mm)		وزن 169 (Kg)		

WKL 40/16 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)
23.80	11	15.00	164.00	6	170	1450
			151.00	8		
			129.00	10		
وزن 179 (Kg)			قطر دهانه مکش 50 (mm)		قطر دهانه رانش 40 (mm)	