

شرکت رهاب صنعت سپاهان

 **BAHAR PUMP**
Submersible Pump



SANAT



BCH 2"

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size : 63 mm
Capacity : 5 to 30 m / h
Head : 4 to 32m
mecanical seal

Material

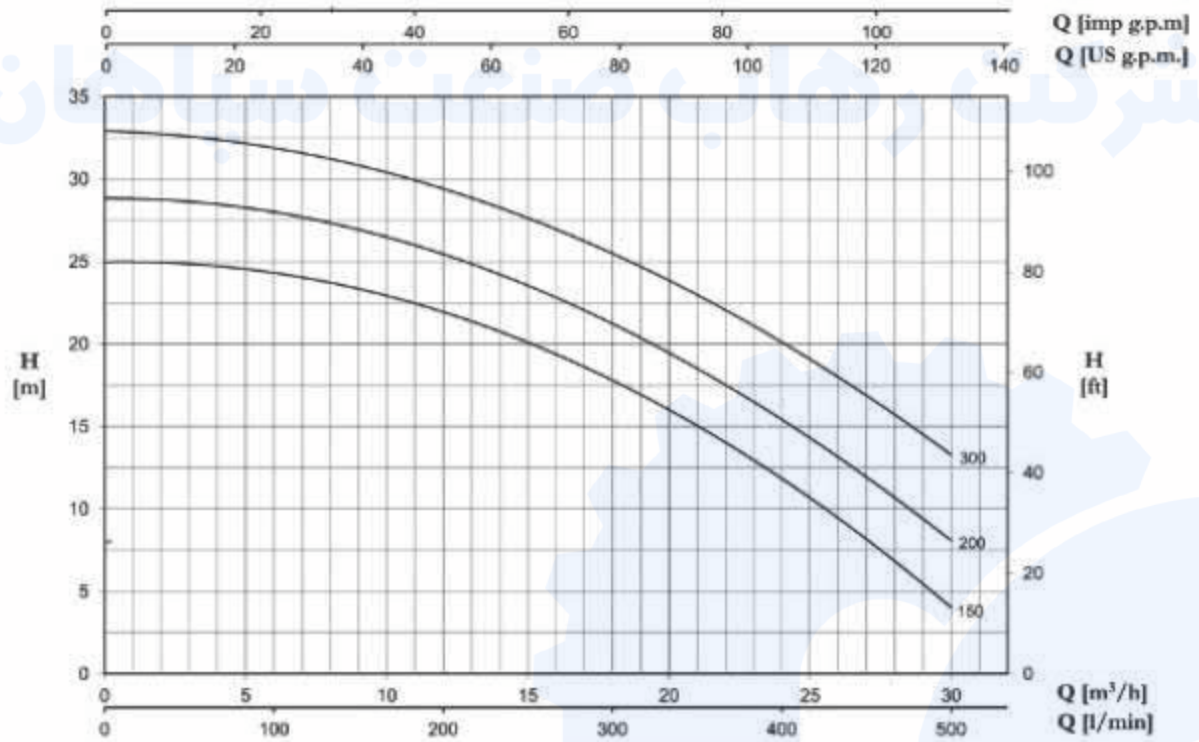
Shaft : Steel Ck45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casting : Cast - Iron GG - 25

الکترو پمپ ۲" ارتفاع بالا

قطر خروجی : ۶۳ میلیمتر - ۲ اینچ
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع : ۴ تا ۳۲ متر
آپندیس سیل مکانیکی
الکترو موتور موتور

جنس مواد

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

**BAHAR PUMP**

TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
				H (M)									
		(HP)	(kW)										
BCH 150	BCHT 150	1,5	1,1	25	24,2	23,4	22	20,1	17,8	15	11,8	8,2	4
BCH 200	BCHT 200	2	1,5	28,8	28	27,1	25,4	23,4	21,2	18,5	15,5	12	8
BCH 300	BCHT 300	3	2,2	32,8	32	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	20	16,7	13,5



BCS 2,3

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size : 63 to 90 mm
Capacity : 6 to 96 m³ / h
Head : 6 to 21 m
mecanical seal

Material

Shaft : Steel Ck45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casting : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

الکترو پمپ های ۲ و ۳ آبدهی بالا

قطر خروجی : ۶۳ تا ۹۰ میلی متر ۲ اینچ و ۳ اینچ
ظرفیت آبدهی : ۶ تا ۹۶ متر مکعب در ساعت
ارتفاع : ۶ تا ۲۱ متر
با آبدندی سیل مکانیکی
الکترو موتور موتورن

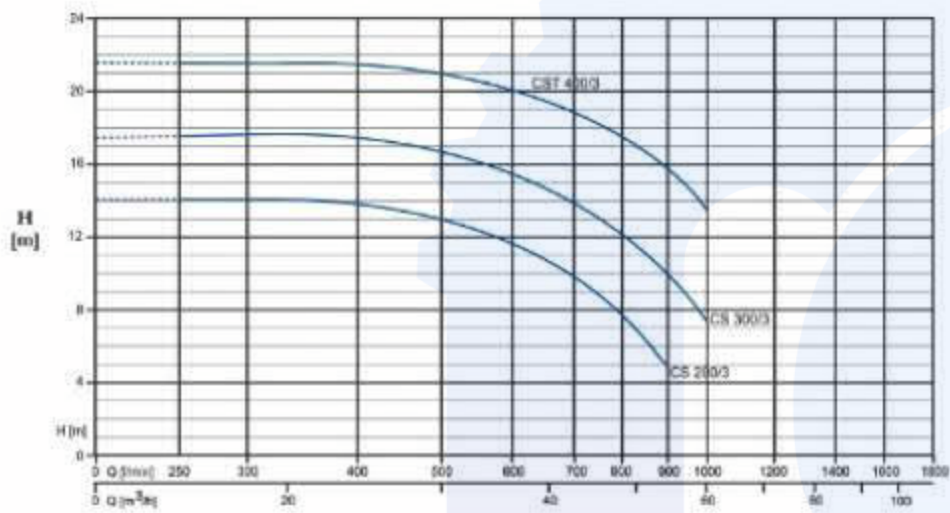
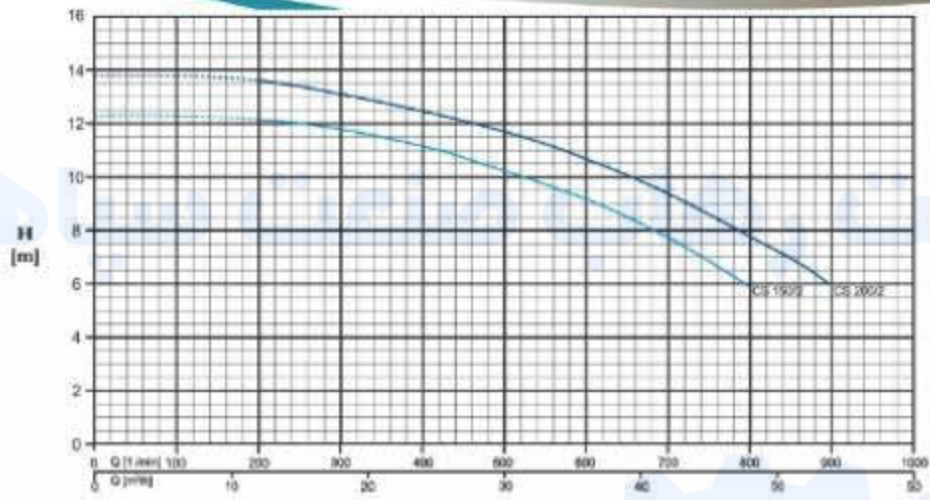
جنس مواد

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است

**BAHAR PUMP**

پارپ



TYPE		P2P1		Q (m ³ /h - l/min)									
1~	3~			0	15	24	36	48	60	72	84	96	
				0	250	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
230 V - 50 Hz	230 /400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)										
BCS 200/3	BCST 200/3	2.2	1.65	14.2	14.2	13.8	11.7	7.8	-	-	-	-	
BCS 300/3	BCST 300/3	3	2.2	17.5	17.5	17.2	15.3	12.3	7.5	-	-	-	
-	BCST 400/3	4	3	21.5	21.5	21.4	19.9	17.7	13.5	-	-	-	

TYPE		P2P1		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
230 V - 50 Hz	230 /400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)										
BCS 150/2	BCST 150/2	1.5	1.1	12.3	12.3	12.2	11.8	11	10.2	9.1	7.7	6	-
BCS 200/2	BCST 200/2	2.2	1.65	13.8	13.8	13.6	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	7.8	6



BAHAR PUMP
بهار پمپ

پمپ‌های سانترفیوژ سه فاز بهار پمپ در سایز های ۲، ۳، ۴ اینچ



**BAHAR PUMP****بیہار پمپ**

مدل	ارتفاع H	آبدہی - منر مکعب (l/h)
BCM 3/2'	10	25
	14	13
BCM 4/2'	15	35
	23	15
BCM 5.5/2'	20	38
	34	18
BCM 7.5/2'	25	40
	40	20
BCM 5.5/3'	14	38
	18	20
BCM 7.5/3'	22	46
	28	25
BCM 10/3'	25	57
	35	32
BCM 15/3'	28	65
	40	36
BCM 7.5/4'	10	90
	17	60
BCM 10/4'	20	95
	28	65
BCM 15/4'	25	100
	35	70
BCM 20/4'	30	110
	40	75

شرکت رهاب صنعت سپاهان





32

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ / h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with mechanical seal	: from -50° c to 140° c

Material

Shaft	: Steel Ck45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casting	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آبندی	
با آبندی سیل مکانیکی	: از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

جنس مواد

محور	: فولاد Ck45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



BAHAR PUMP
بیهار پمپ

32-160

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	6	8	10	12	14		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.2	8.5	7.7	6.6	169	50	32	0.75	1	2.2
	8.5	8	7.2	6.2	5	160			0.55	0.75	1.7

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	10	15	20	25	28		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	39	37	34	30	27	169	50	32	4	5.5	8.7
	30	27	23	17	-	150			3	4	6.6

32-200

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	4	5	6	7	8		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	14.7	14.4	14	13.2	12	209	50	32	0.75	1	2.2
	12	11.5	11	9.8	-	190			0.55	0.75	1.7

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	8	10	12	14	16		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	61	59	57	54.5	-	209	50	32	7.5	10	15.7
	59	57.5	56	53	48	209			5.5	7.5	11.6
	47.5	46	43	38	-	190			4	5.5	8.7

32-250

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	6	8	9	10	11		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	21.5	20.5	19.5	18	14	259	50	32	2.2	3	5.2
	20	18.5	17	15	-	250			1.5	2	4

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	12	16	18	20	22		مکش Inlet	رانش Outlet	Power / کلو وات Kw	آمپر Amp	سرعت RPM
ارتفاع (متر) Head (m)	86	82	78	73	59	259	50	32	15	20	29.2
	73	66	58	-	-	240			11	15	22
	61	54	-	-	-	230			7.5	10	15.7



40

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m ³ / h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with mechanical seal	: from -50° c to 140° c

Material

Shaft	: Steel Ck45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casting	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی	: ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آبندی	
با آبندی سیل مکانیکی	: از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

جنس مواد

محور	: فولاد Ck45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



BAHAR PUMP
بیهار پمپ

40-160

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	8	11	14	17	20		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9.4	8.8	7.7	5.8	169	65	40	0.75	1	2.25
	8.6	8.2	7.3	5.8	-	160			0.55	0.75	1.73

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	15	25	30	35	40		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	39	36.5	34	29.5	24	169	65	40	5.5	7.5	11.6
	30	25	20.5	-	-	150			4	5.5	9.15
	26	19	-	-	-	140			3	4	6.95

40-200

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	8	11	14	16	18		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	14.8	14	13.5	12.2	11	209	65	40	1.5	2	4
	14.3	13.7	12.6	11.5	9.8	209			1.1	1.5	2.8
	11.5	10.5	8.7	-	-	190			0.75	1	2.2

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	15	20	25	30	35		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	57.5	56	53	48	41	209	65	40	11	15	22
	52.5	50	46	40	31	200			7.5	10	15.7
	46.5	44	39	31.5	-	190			5.5	7.5	11.6

40-250

دور ۱۴۵۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	15	20	22	25	30		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	23	21.5	21	19.2	16	259	65	40	3	4	7.5
	19	17	16	14.2	-	240			2.2	3	5.2

دور ۲۹۰۰ RPM	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
	25	35	40	45	55		مکش Inlet	راش Outlet	Power / kW	A / amp	I / amp
ارتفاع (متر) Head (m)	92	89	86	83	72	259	65	40	22	30	39.5
	77	72	68	62	-	240			18.5	25	34
	69	64	59	53	-	230			15	20	29.2
	61	57	51	47	-	230			11	15	22



50

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5 to 1800 m / h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperature with mecanical seal	: from -50° c to 140° c

Material

Shaft	: Steel Ck45
Impeller	: Cast - Iron GG - 25
Casting	: Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی	: ۲۳ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدی	: ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع	: ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آبندی	
با آبندی سیل مکانیکی	: از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه
سانتی گراد	

جنس مواد

محور	: فولاد Ck45
پروانه	: چدن GG - 25
محفظه	: چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



50-160

دور ۱۴۵۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	15	20	25	30	35	169	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	9	8.8	8.6	8.1	7.5		65	50	1.5	2	4
Head (m)	7.9	7.8	7.4	6.8	-				1.1	1.5	2.8
	7	6.7	6.2	5.4	-				0.75	1	2.2
	6	5.6	5	-	-	140			0.55	0.75	1.7

دور ۲۹۰۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	30	40	50	60	70	169	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	36	35.3	34.2	32.5	30		65	50	11	15	22
Head (m)	32	31	29.8	27.5	24				7.5	10	15.7
	28	27	25	21.5	-	150			5.5	7.5	11.6

50-200

دور ۱۴۵۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	20	25	30	35	40	209	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	14.2	13.7	13.2	12.4	11.2		65	50	2.2	3	5.2
Head (m)	11.3	10.8	10	8.8	-				1.5	2	4

دور ۲۹۰۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	30	45	60	75	90	209	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	57	55.5	52.5	47	39		65	50	18.5	25	34
Head (m)	52	50	46	40	-				15	20	29.2
	46.5	44	39.5	31.5	-	190			11	15	22

50-250

دور ۱۴۵۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	20	25	30	35	40	259	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	21.5	20.4	19.2	17.4	14.8		65	50	4	5.5	8.8
Head (m)	19.5	18.5	17	14.8	12				3	4	7.5
	15.5	14.5	12.8	10.5	-	230			2.2	3	5.2

دور ۲۹۰۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	30	45	60	70	80	259	مکش Inlet	راش Outlet	Power / کیلو وات Kw	A / آمپر HP	I / آمپر Amp
ارتفاع (متر)	90	85	78	70	61		65	50	30	41	54
Head (m)	82	78	70	62	53				22	30	39.5
	75	70.3	62	54	-				18.5	25	34
	70	67	60	-	-				15	20	29.2
	62	58	-	-	-				11	15	22



65

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m / h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
mecanical seal : from -50° c to 140° c

Material

Shaft : Steel Ck45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casting : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی : ۲۳ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببندی سیل مکانیکی : از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه
سانتی گراد

جنس مواد

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



65-160

دور 1450	آبدی امانت مکعب بر ساعت Capacity (m ³ /h)					آبدی پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	20	40	50	70	80		مکش Inlet	دفعی Outlet	توان بر حسب kW	توان بر حسب HP	جریان Amps
ارتفاع (متر) Head (m)	9.6	9	8.3	6.1	4.6	169	80	65	2.2	3	5.25
	5.6	7.7	6.9	4.4	2.9	160			1.5	2	4
	7.3	6.3	5.4	2.8	-	150			1.5	2	4
	6.1	5	4.1	-	-	140			1.1	1.5	2.85

دور ۲۹۰۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	40	80	100	140	160		مکش Inlet	دفعی Outlet	Power kW	توان بر حسب HP	جریان Amp
2900	40	80	100	140	160		80	65	15	20	29.2
ارتفاع (متر)	38.7	36	33.5	25	19	169			15	20	29.2
	34.3	31	28	18	-	160			15	20	29.2
Head (m)	29	25	21.5	-	-	150			11	15	22
	25	21	17.5	-	-	140			7.5	10	15.7

65-200

دور ۱۴۵۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM ۱۴۵۰	20	40	50	60	70		مکش Inlet	دفعی Outlet	توان بر حسب kW توان بر حسب HP	جریان Amp	توان بر حسب HP
ارتفاع (متر) Head (m)	14.9	14.1	13.3	12.2	10.9	209	80	65	4	5.5	8.8
	13.7	12.7	11	10.4	8.7	200			3	4	7.5
	12.3	9.7	9.5	8.8	7	190			3	4	7.5
	10.8	8.1	7.9	7.2	5.4	180			2.2	3	5.25

دور ۲۹۰۰	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics				
RPM	40	80	110	140	160			مکش Inlet	دفعی Outlet	توان بر حسب kW	توان بر حسب HP	جریان Amp
2800	40	80	110	140	160							
ارتفاع (متر) Head (m)	59	56	51	43.4	36.5	209	80	65		30	41	54
	53.5	50	43	33.5	-	200				22	30	39.5
	48	44	37.5	28	-	190				18.5	25	34
	42.5	37.5	30	-	-	180				15	20	29.2

65-250

دور ۱۴۵۰	آبدی امانت مکعب بر ساعت Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM	25	40	60	70	80		مکش Imp.	دفعی Outlet	Power توان بر حسب kW	توان بر حسب HP	جریان Amp
1450											
ارتفاع (متر) Head (m)	23.6	22.6	20.2	18.5	15.9	259	80	65	7.5	10	16.5
	21.5	20.7	18.4	16.4	13.5	250			7.5	10	16.5
	19.6	18.6	16	13.7	9.7	240			5.5	7.5	12.2
	18	17	14	11.5	-	230			5.5	7.5	12.2

دور 2900	آبدی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج پمپ Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM	40	80	120	140	160		مکش Inlet	دفعی Outlet	Power kW	توان بر حسب HP	جریان Amp
2900	40	80	120	140	160						
ارتفاع (متر) Head (m)	93	90	80.5	73	63	259	80	65	55	75	98
	86	83	73	65	54	250			45	61	81.5
	78	74	64	55	41	240			45	61	81.5
	72	68	57	47	-	230			37	50	67



80

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m³ / h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
mecanical seal : from -50° c to 140° c

Material

Shaft : Steel Ck45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casting : Cast - Iron GG - 25
Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی : ۳۲ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببندی سیل مکانیکی : از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه
سانتی گراد

جنس مواد

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



80-160

دور 1450	آبدهی (لتر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics				
RPM	50	70	90	110	130		توان Power Watt	توان Power HP	توان Power CV	ارتفاع Head m	
1450	9.3	8.9	8.2	6.9	4.9	169	100	80	3	4	7.69
ارتفاع ارتفاع	8	7.4	6.4	5	3	160			2.2	3	5.52
Head (m)	6.6	6	5	3.5	-	150			2.2	3	5.52
	5.4	4.7	3.6	2.2	-	140			1.5	2	4

دور ۲۹۰۰	آبدهی (لتر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	ارتفاع Imp. Height (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM 2900	50	100	150	200	250		ارتفاع Imp. Height	توان Power کيلوات / حصان HP	توان توان کيلوات / حصان HP	توان توان کيلوات / حصان HP
ارتفاع (متر) Head (m)	36.3	35.4	33.1	28.5	19.2	169	100 80	22	30	39.5
	32.3	31	28.1	23	13.5	160		18.5	25	34
	27.7	26	22.8	17.2	-	150		15	20	29.2
	23.3	21.7	17.8	12.1	-	140		11	15	22

80-200

دور ۱۴۵۰	آبدهی (متر مکعب در ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فشار Pump Pressure (kg/cm ²)	مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM	40	60	80	100	120			توان Power (kW)	توان HP	سرعت RPM	
1450											
Head (m)	14.3	13.6	12.4	10.5	7.7	209	100	80	5.5	7.5	12.2
	12.9	12	10.8	8.6	5.8	200			4	5.5	8.8
	11.3	10.5	9.1	6.7	-	190			4	5.5	8.8
	9.9	9	7.4	4.7	-	180			3	4	7.5

دور ۲۹۰۰	آبدهی (لتر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Type (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM	80	120	160	200	240			توان / Power حصان / HP کیلووات / kW	ارتفاع / Head متر / m	توان / Power حصان / HP کیلووات / kW	
2900	56.5	54	49.5	42.5	31.5	209	100	80	37	50	67
ارتفاع / ارتفاع	51	48	43	35	24	200			30	41	54
Head (m)	45.5	42	36.5	27	-	190			30	41	54
	40	36	30	20	-	180			22	30	39.5

80-250

دور 1450	آبدهی (لتر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	فشار پمپ Pump Pressure (kg/cm ²)	مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM	40	70	90	120	140		فشار کل Total Pressure	فشار در موتور Motor Pressure	توان Power (kW)	توان Power (HP)	
1450	40	70	90	120	140	259	100	80	11	15	23.8
ارتفاع (متر)	22.6	21.8	20.6	17	13.2	250			11	15	23.8
Head (m)	19.2	18	16.3	11.8	8.1	240			7.5	10	16.5
	17.5	16.2	14.2	9.2	-	230			7.5	10	16.5

دور 2900	آبدهی (لتر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)					قطر پروانه Imp. Dia (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics				
RPM	50	100	150	200	250		Power (kW)	Power (HP)	ارتفاع (m)	ارتفاع (m)	
2900	92	90	86	79	66	259	100	80	75	102	131
ارتفاع (متر)	85	83	79	71	56	250			75	102	131
Head (m)	78	76	72	61	44	240			55	75	98
	71	68	63	53	-	230			45	61	61.5



100

GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS

Output size : 32 to 300 mm
Capacity : 5 to 1800 m / h
Head : 5 to 90 m
Operating temperature with
mecanical seal : from -50° c to 140° c

Material

Shaft : Steel Ck45
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casting : Cast - Iron GG - 25

Material are changeable on request

مشخصات کلی پمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی : ۲۳ تا ۳۰۰ میلی متر
ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت
ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر
درجه حرارت سیال در آببندی
با آببندی سیل مکانیکی : از -۵۰ تا ۱۴۰ درجه
سانتی گراد

جنس مواد

محور : فولاد Ck45
پروانه : چدن GG - 25
محفظه : چدن GG - 25

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



100-160

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
1450	70 100 130 160 190		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	8 7.5 6.8 5.8 4.4	169	125	4 5.5 9.15
Head (m)	7.1 6.6 5.9 4.8 3.4	169/150	100	3 4 7.89
	6.1 5.6 4.9 3.9 -	169/130		3 4 7.89
	5.1 4.6 3.8 2.8 -	160/120		2.2 3 5.52

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
2900	150 200 250 300 350		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	31.5 30 28 25 21	169	125	30 41 54
Head (m)	27.8 26.3 23.6 20.5 16.5	169/150	100	30 41 54
	23.8 22.1 20 16.7 -	169/130		22 30 39.5
	20 18.2 16 13 -	160/120		16.5 25 34

100-200

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
1450	60 90 130 150 180		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	14.7 14.5 13.7 11.8 9	200	125	7.5 10 16.5
Head (m)	13 12.6 11.6 9.6 6.3	200	100	7.5 10 16.5
	11.6 11 9.8 7.4 -	190		5.5 7.5 12.2
	10.2 9.6 8.1 5.6 -	180		5.5 7.5 12.2

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
2900	150 200 250 300 350		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	58 56 53 47 37.5	209	125	55 75 98
Head (m)	51.5 49 45 36.5 29	200	100	55 75 98
	45 42.5 37.5 30 -	190		45 61 81.5
	40 36.5 31 22.5 -	180		37 50 67

100-250

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
1450	60 90 120 150 180		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	22 21 19.2 16.7 12.8	259	125	11 15 23.8
Head (m)	20.4 19.2 17.2 14.4 10	250	100	11 15 23.8
	18.7 17.3 15.2 11.7 -	240		11 15 23.8
	17 15.6 13 8.5 -	230		7.5 10 16.5

دور RPM	آبدهی (متر مکعب بر ساعت) Capacity (m ³ /h)	قطر پروانه Imp. Dia. (mm)	نوع پمپ Pump Range (mm)	مشخصات موتور Motor Characteristics
2900	100 175 250 300 350		داخلی Inlet	برق 3 فاز 3 Phase توان Power کولت kVA سرعت RPM ارتفاع App. متر
ارتفاع (متر)	89 85 76 67 53	259	125	90 122 158
Head (m)	82 77 67 55 40	250	100	75 102 131
	75 70 58 45 -	240		75 102 131
	69 63 48 33 -	230		55 75 98



شرکت رهاب صنعت سپاهان





شرکت رهاب صنعت سپاهان

SAHAB

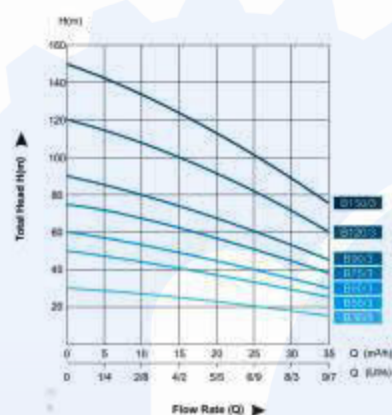
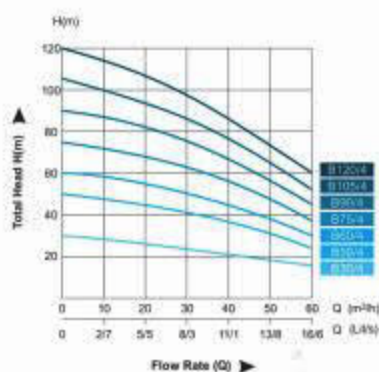


شرکت رهاب صنعت سپاهان



کفکش 4"

کفکش 3"



نوع پمپ Model	ابعاد (mm)							طول mm	قطر mm	وزن kg
	16.8	15.3	12.5	9.7	6.9	4.2	3			
	m³/h	60	55	45	35	25	15	HP	A	m
B 30/4	15	18	21	23	25	28	10	16	30	1
B 45/4	22	27	31	37	40	43	12.5	20	45	2
B 60/4	30	35	40	46	52	57	12.5	20	60	2
B 75/4	37	44	53	60	66	72	17.5	28	75	3
B 90/4	45	52	62	71	78	84	17.5	28	90	3
B 105/4	52	60	74	85	93	100	17.5	28	105	4
B 120/4	60	67	80	91	102	110	20	32	120	4

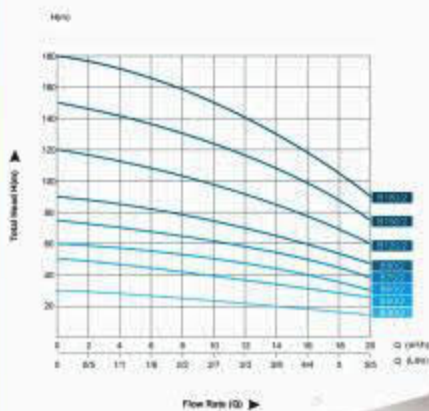
نوع پمپ Model	ابعاد (mm)							طول HP	قطر A	وزن m	مقدار پمپ kg	
	mm/h											
	9.7	8.3	6.9	5.5	4.2	2.8	1.4					
B 30/3	35	30	25	20	15	10	5	5.5	9	30	1	60
B 50/3	25	30	34	38	41	45	48	10	12	50	2	72
B 60/3	30	36	40	44	49	53	57	10	16	60	2	78
B 75/3	37	44	51	58	62	70	73	12.5	16	75	3	85
B 90/3	45	52	60	67	74	80	86	12.5	20	90	3	88
B 120/3	60	73	82	92	100	107	113	17.5	28	120	4	105
B 150/3	75	88	101	113	123	134	142	20	32	150	5	135

شرکت رهاب صنعت سپاهان

Bahar Pump®
Submersible Pump

بهار پمپ

کفکش 2"



آشنایی با گروه صنعتی بهار پمپ

گروه صنعتی بهار پمپ (به شماره ثبت ۲۰۱۱۹۷) متشکل از کارگاههای تولید، سیو پیچی، مونتاژ و دفتر طراحی مهندسی می باشد که با اتکا به مهندسان و کارگران مجرب و تجهیزات پیشرفته خود با تولید انواع کفکش و لجن کش به بازار می دارد بهمین دلیل را در توسعه صنعتی و کشاورزی کشور ایفا کند.
این شرکت کلیه تولیدات خود را در مراحل مختلف فرایند تولید بر طبق استانداردها بازرسی فنی نموده و با این روش تولیدات است قدیم های موثری را در ارتقاء کیفیت و نوآوری در تولید کفکش و لجن کش بردارد.
قیمت مناسب، کیفیت بالا، تحویل به موقع، گارانتی ۶ ماهه، خدمات پس از فروش ۱۰ ساله و توزیع محصولات به نرخ یکسان توسط نمایندگان در سراسر کشور از مزایای این شرکت برای تأمین نیاز مشتریان گرامی می باشد.

Bahar pump includes production, winding, assembling along with engineering designing. Experienced engineering experts and hardworking staffs beside advanced equipment enable this company to be one of the well know manufactures in industry and agricultural development.

The company controls and inspects all its productions technically during producing process under standards and by this way has taken effective steps in quality promotion and innovation in submersible pump and submersible sewage pump.

High quality, suitable prices, on time delivery, 6 month guaranty, 10 years after sale services and most other services are provided by the company to fulfill all requirements of costumers requests.

نوع پمپ Model	دبی (l/s)								ارتفاع کشش m	طول کابل m	وزن kg
	5.5	5	4.4	3.3	3.6	2.7	2.2	1.6			
lit/s	20	18	16	14	12	10	8	6	HP	A	kg
B 30/2	15	17	19	20	22	24	25	27	5.5	9	60
B 50/2	25	27	30	33	36	39	42	47	10	12	70
B 60/2	30	35	40	44	48	52	56	58	10	16	75
B 75/2	37	43	50	54	58	62	65	71	12.5	16	86
B 90/2	45	52	60	65	70	75	79	84	12.5	20	90
B 120/2	60	70	78	85	92	98	104	115	12.5	20	120
B 150/2	75	88	98	110	118	126	132	138	17.5	28	150
B 180/2	90	105	118	130	141	150	158	168	20	32	180

ارتفاع کل پمپ ۱۱۰۰ mm



شرکت رهاپ صنعت سپاهان

Bahar Pump
 Submersible Sewage Pump

مشخصات

- ولتاژ: 380/400 V - 3ph - 50 Hz
- دور موتور: 2900 دور در دقیقه
- سیستم خنک کننده موتور: سیم پیچی غوطه ور در آب (خشناوری)

جنس

- بدنه پمپ: فولاد
- پروانه و دیافراگم: پدن ضد سایش
- شفت: استیل
- سیستم کفکرد: گرافیت و استیل
- پوش های بینام: استیل و برنز آلایلی

موارد مصرف

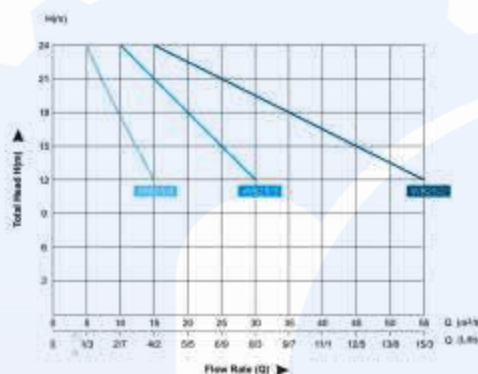
- برای مصارف صنعتی و کشاورزی
- انتقال آب از بهاء های عمیق
- انتقال آب از تهرها و رونخانه ها

نکات ایمنی

- قبل از راه اندازی موتور را با آب پر نمایید.
- از تابلو برق متناسب با قدرت پمپ استفاده نمایید.
- جهت نصب و راه اندازی به متخصص مراجعه نمایید.
- در هنگام راه اندازی پمپ از جهت چرخش صحیح پروانه ها اطمینان حاصل نمایید.

بهار پمپ

لجن کش 4" / 3" / 2"



نمای پمپ Model	ارتفاع کل در حین کار (m)					سرعت دور موتور rpm	طول کابل m	قطر پروانه mm	وزن پروانه kg	وزن کل kg
	12	15	18	21	24					
WB 25/2	15	12	9	7	5	10	16	25	2	60
WB 25/3	30	25	20	15	10	10	16	25	3	63
WB 25/4	55	45	35	25	15	10	16	25	4	66