

## BAHAR PUMP





# BCH 2<sup>"</sup>

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

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

#### Material

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

: Cast - Iron GG - 25

## الكترو يمب ٢ ارتفاع بالا

قطر خروجی : ۶۳ میلیمتر - ۲ اینچ ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۴ تا ۳۲ متر آبیندی سیل مکانیکی الکترو موتور موتوژن

#### جنس مواد محور

يروانه

محفظه

: فولاد Ck45 : چدن GG - 25 : چدن GG - 25

where the state of the state of the state of the

Q [imp g.p.m] Q [US g.p.m.] H [m] H [ft] Q [m<sup>3</sup>/h] Q [l/min] 

BAHAR PUMP

00 0 P

ī

т	YPE							Q (m <sup>2</sup>	h - Vmin	i)				
		1 3		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
1-	3~	P2		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
5.1	1923	(HP)	(kW)			H (M)								
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	H 300 BCHT 300		H 300 BCHT 300 3 2	2.2	32,8	32	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	20	16,7	13,5

Contraction of the second





# BCS 2,3

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

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

#### Material

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

Material are changeable on request

## الكترو پمپ هاي ۲ و۳ آبدهي بالا

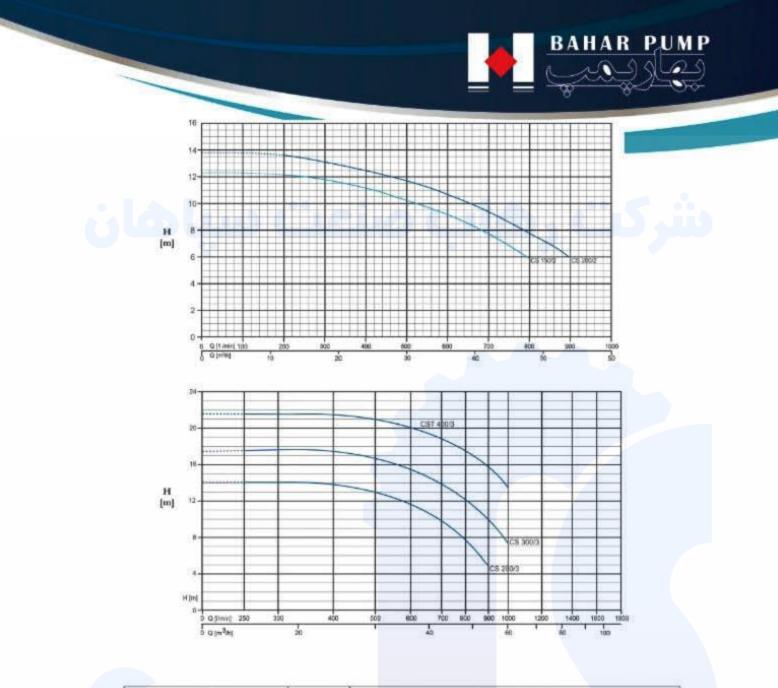
قطر خروجی : ۶۳تا ۹۰ میلی متر ۲ اینچ و ۳ اینچ ظرفیت آبدهی : ۶۶ تا ۹۶ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۶ تا ۲۱ متر با آبیندی سیل مکانیکی الکترو موتور موتوژن

#### جنس مواد

: فولاد Ck45	محور
: جدن GG - 25	يروانه
: جدن GG - 25	محفظه

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغيير است

See an international Addression



	Г	YPE						Q	m <sup>3</sup> /h - l/	min)			
t				P2P1		15	24	36	48	60	72	84	96
L	372	3~	- 15	65X - 3	0	250	400	600	800	1000	1200	1400	1600
ſ	230 V - 50 Hz	230 /400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)						10 C			
	BCS 200/3	BCST 200/3	22	1.65	14.2	14.2	13.8	11.7	7.8		-		( v
	BCS 300/3	BCST 300/3	3	2.2	17.5	17.5	17.2	15.3	12.3	7.5	- 23	<u>i</u> .	1
	and the second	BCST 400/3	4	3	21.5	21.5	21.4	19.9	17.7	13.5	1	Ta.	14

Mr. S. S.		BCS 150/2 BCST 150/2				6	12	18	24	/h - l/mii 30	36	42	48	54
1. 5	1-	3~	P	2P1	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
10 M. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	230 V - 50 Hz	230 /400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)										
De la compañía de la	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	
しんない時間にそれ	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
					Concession of the local sectors of the local sector	A					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		
172	Contraster of			4	295	3	0)	-	5	16	5		1	24
7.9				2	295	3	o)	113	512	the second	2		62	110
		1		4	6915	3	••		61.2	1 k	2		63	

of a go









NALW III CAR CLARE CONTRACTOR STREET

مدل	ار تفاع ۲	آبدهی - متر مکعب (M/h)
BCM 3/2 -	10	25
BCINI 3/2	14	13
BCM 4/2 -	15	35
BCIVI 4/2	23	15
BCM 5.5/2 -	20	38
BCIW 5.5/2	34	18
BCM 7.5/2	25	40
BCIVI 7.5/2	40	20
BCM 5.5/3	14	38
BCIVI 3.5/5	18	20
BCM 7.5/3	22	46
BCIVI 7.5/5	28	25
BCM 10/3	25	57
BCIVI 10/3	35	32
BCM 15/3	28	65
BCIVI 15/3	40	36
BCM 7.5/4	10	90
BCIVI 7.3/4	17	60
BCM 10/4 -	20	95
BCIVI 10/4	28	65
BCM 15/4	25	100
BCIVI 15/4	35	70
BCM 20/4	30	110
BCIVI 20/4	40	75

BAHAR PUMP

and a



## شرکت رهاب صنعت سیاهان

0







رهاب صنعت سب Rahab sanat sepahanco

اهان

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

°c

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

#### 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 آبیندی با آبیندی سیل مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

### جنس مواد

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغيير است

and the second s



2.2

1.7

## 32-160

19-2 19-2-RPM 1450 10 12 14 6 8 9.6 9.2 8.5 7.7 6.6 169 0.75 1 32 50 5 8.5 8 7.2 6.2 160 0.55 0.75

بور ۲۹۰۰ RPM 2000 ولاری السرا	(24	ہر تاء Capa	<del>مكعب</del> city (	ی (عدر (۱۱۳/۱۹	i Juli	قطر <sub>ک</sub> رواله Imp. Dua.	يعي ويتك Parep Pininge (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			
	10	15	20	25	28	((1007))	مكش Irise	رانس Outlet	ر جبلو وات Kw	ه فدرت سر All	17 Jan	
ارتفاع اعبرا	39	37	34	30	27	169			4	5.5	8.7	
Head (m)	30	27	23	17		150	50	32	3	4	6.6	

## 32-200

290 184-	هت)	ہ بر ساء Capa	city (	<b>م</b> ی امتر (m <sup>9</sup> lh)	nu i	قطر پروانه Imo Dia	Pare P	فلنج Flangs Til	مشاهمات موتور Motor Characteristics			
RPM 1450	4	5	6	7	8	(mm)	مکش Iniet	رايش Outer	/ Power النام وات Kw	HPJN-	مرغل / I مر مر Amp	
ارتقاع امترا	14.7	14.4	14	13.2	12	209	50	22	0.75	1	2.2	
Head (m)	12	11.5	11	9.8	+	190	50	32	0.55	0.75	1.7	

19 <sup>2</sup> 79.11	1	ہر ساء Capa	مكعب city (	می (متر (m <sup>3</sup> /h)	uu l	قطر <sub>ع</sub> رواله Imp. Dia.	<b>نلنج پنې</b> Party Fange (mail		مشخصات بو نور Molor Characteristics			
RPM 2900	8	10	12	14	16	(mm)	مکش Inler	رائش Ouniet	Power / Kw Jale S	۸ فنرت سر بغار HP	مريان (I) ايپر (Am	
( تغاع	61	59	57	54,5		209			7.5	10	15.7	
(ایتر) استرا	59	57.5	56	53	48	209	50	32	5.5	7.5	11.6	
(m)	47.5	46	43	38	[4]	190			4	5.5	8.7	

## 32-250

يور ۱۴۵۰	3	بر ساء Cabi	ر مکعب ICity (I	ہی (متر (m <sup>7</sup> /h)		فطر پروانه Imp. Dia.	فلنج يعي Punp Fienge immi		مشاهمات مولور Motor Characteristics			
RPM 1450	6	8	9	10	11	(mm)	مکش Inlet	رالش Outer	/ Powert (کیلو وات Kar	ر قمرت الب بعار HP	17 Julye Amp July	
ار نفاع (متر)	21.5	20.5	19.5	18	14	259	50	32	2.2	3	5.2	
Head (m)	20	18.5	17	15		250	50	34	1.5	2	4	

19 <sup>2</sup> 4	Ú.	ایر ساہ Cape	ىكىپ icity (	ی امتر (m <sup>7</sup> m)	آيده	قطر <sub>عرو</sub> اله Into Dia	Anne Parge (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics			
900	12	16	18	20	22	((11577))	مکس	رائش Duilei	Power / Kw (4) bits	بة قدر ت سب يحار HP	مريان (1 آمبر Amp ا	
ار تقا	86	82	78	73	59	259			15	20	29.2	
(m)	73	66	58	8	3	240	50	32	11	15	22	
(m)	61	54		1	4	230			7.5	10	15.7	

The second second





اب صنعت سیاهان Rahab sanat sepaha

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

Output size	: 32 to 300 mm
Capacity	: 5to 1800 m / h
Head	: 5 to 90 m
Operating temperati	ure 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 طرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر درجه حرارت سیال در آیبندی یا آیبندی سیل مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

## جنس مواد

: فولاد Ck45	محور
: جدن GG - 25	يروانه
: چدن GG - 25	محفظه
~ ·	

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغيير است



:00

## 40-160

ياهان

NOT STREET

.

292 184-	1-1-1	بر ساء Capi	مگھپ icity (	ی (عثر (m <sup>7</sup> lh	1	فطر پرواله Imo. Dia	فلنج يشپ Putto Flange (mm)		مشخصات مولور Motor Characterístics			
RPM 1450	8	11	14	17	20	(mm)	مکش ادادا	راتي الالين	Power Kar 4/s pul	م السرت. العبر والاز HP	1/ Jan	
ار تعاع (متر)	9.6	9.4	8.8	7.7	5,8	169		40	0.75	1	2.25	
Head (m)	8.6	8.2	7.3	5.8		160	65	40	0.55	0.75	1.73	

-01 40 74	نت)	بر ساء Capa	مكعب icity (	<b>م</b> ی اعتر (m <sup>7</sup> /h	آيد	فطر پروانه Imp: Dia. (mm)	فلنج يعب Purip Forger (rint)		مشخصات موتور Motor Characheristics			
RPM 2900	15	25	30	35	40		مکش ادادا	رانش Outlet	Power / Ka the first	۸ فترت سب هار HP	مريان / 1 مر ايمان	
ارتقاع	39	36.5	34	29.5	24	169			5.5	7.5	11.6	
(عتر)	30	25	20.5	*		150	65	40	4	5.5	9,15	
(m)	26	19			3	140			3	4	6.95	

## 40-200

,190 184-	ت) (	بر بنا: Capi	, مکعب icity (	یی (مثر (دار <sup>ت</sup> m)	a l	فطر پروانه Imp. Dia. (mm)	<b>بسر ونناة</b> Purg Fange inmi		مشخصات مولور Motor Characteristics			
RPM 1450	8	11	14	16	18		مکش ۱۹۹۲	رائش Cullit	Power / Kiv Stepto	م قدرت ۱۹۳۰ میں ۱۹۹	1) Jun Ano	
روسع	14.8	14	13.5	12.2	11	209			1.5	2	4	
[متر]	14.3	13.7	12.6	11.5	9.8	209	65	40	1,1	1.5	2.8	
(m)	11.5	10.5	8.7	-	2	190			0.75	1	2.2	

192 1944	1005x21	بر سا: Capi	يكھيا Ecity (	بی امتر (m <sup>7</sup> h)	1	فطر پرولد Imo Dia	يني يعيد Pump Flarge (۱۱۱۲)		مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM 2900	15	20	25	30	35	(mem)	مىكىش Telet	رائش Outlet	Power / Kw Shi e	م اسریت HP است	مربان /1 آسر Amp ا	
ار تغاع	57.5	56	53	48	41	209			11	15	22	
(متر) المترابا	52.5	50	46	40	31	200	65	40	7.5	10	15.7	
(m)	46.5	-44	39	31.5	-	190		-	5.5	7.5	11,6	

## 40-250

100	_	_	_	_	_			_		_		
193 194-	112			ی هنر (۳۴'h)		قطر پروانه Imo, Dia,	الليج پسي Puro Forge (nitt)		مشخصات موتور Motor Characleristics			
RPM 1450	15	20	22	25	30	(mm)	مکثی Inlet	رانش Outlet	، Power کلووات Ka		جویات / 1 امبر Amp ا	
ارتغاع (منر)	23	21.5	21	19.2	16	259	65	40	3	4	7.5	
Head (m)	19	17	16	14.2	-	240	00	40	2.2	3	5.2	
192 194	(54			ی (منر (m <sup>4</sup> /h)		قطر بروانه Imp. Dia	Pump			خصات مونو Characle		
RPM 2900	25	35	40	45	55	(mm)	مکش ۱۹۱۹		Power / Kw كنتر وات	به قدر ده HP اسب بالار	T/ she Ano	
ارتقاع	92	89	86	83	72	259			22	30	39.5	
اسر) Head	77	72	68	62	9	240	65	40	18.5	25	34	
	69	64	59	53	-	230	00	70	15	20	29.2	
(m)	61	57	51	47		230			11	15	22	

CONTRACTOR OF CONTRACTORS



اب صنعت سباهان Rahab sanat sepaha

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

- Output size
   : 32 f

   Capacity
   : 5 to

   Head
   : 5 to

   Operating temperature with
   mecanical seal
   : from
- : 32 to 300 mm : 5to 1800 m / h
  - : 5 to 90 m
    - with
  - : 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 سانتر یفیوژ

قطر خروجی : ۲۴ تا ۲۰۰ میلی متر ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر درجه حرارت سیال در آیبندی با آببندی سیل مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانی گراد

### جنس مواد

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

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغيير است

West dr



:00

## 50-160

باهان

NEW STREET

11-2-	10.00	Сара	acity (	ی (سر (π <sup>1</sup> /h)		Imp. Dia.	Purris Flange		Motor Characteristics			
RPM 1450	15		30	35	(mm)	مکش Iniei	واتش Outlet	Ромег Ки с19 рад	۸ اندرند. ا اسب بحار HP	I/ Jane		
ارتفاع	9	8.8	8.6	8.1	7,5	169	65	50	1.5	2	4	
(متر)	7.9	7.8	7.4	6.8	S.,	160			1.1	1.5	2.8	
Head	7	6.7	6.2	5.4		150	00	30	0.75	1	2.2	
(m)	6	5.6	5	-	14	140			0.55	0.75	1.7	

,,90 TA	14	ہر ساء Capa	ىكەب ICity (	می (عتر (m <sup>3</sup> /h)	i	قطر پروانه Imp. Dia. (rem)	فلنج يعب Purp Florge (titii)		مشخصات موتور Motor Characteristics			
RPM 2900	30	40	50	60	70		مکش Intell	راتش Outier	Power Kan ula Maria	A لمرت سب بغار HP	مریش I امبر Amo	
أرتفاع	36	35.3	34.2	32.5	30	169			11	15	22	
امتر) Head	32	31	29.8	27.5	24	160	65	50	7.5	10	15.7	
(m)	28	27	25	21.5		150			5.5	7.5	11.6	

## 50-200

192 194+	(1444	بر ساء Capi	مكعب Icity (	ی (متر (m <sup>3</sup> /h)	ابده	فطر پروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج يعپ Pump Elange (mm)		مشخصات موتور Motor Characteristics		
RPM 1450	20	25	30	35	40		مکش Iniel	رائش Outet	کیلو وات Kw	۸ فدرت اب بعار HP	جریان / 1 ایبر میلا
ارتفاع (متر)	14.2	13.7	13.2	12.4	11.2	209	65	50	2.2	3	5.2
Head (m)	11.3	10.8	10	8.8	2	190	00	50	1.5	2	4

ээ <sup>э</sup> тя RPM 2900		ير ساء Capa	, مكعب acity (	می (متر (m <sup>7</sup> /ħ)	ايده	قطر پروانه Imp. Dia.	فلنج يسب Pump fiangs (mm)		مشخصات مولور Motor Characteristics			
	30	45	60	75	90	(mm)	مکش Inlei	رائش Outlet	Power / Kw clast	۸ قدرت سب بحار HP	جان/1 امبر Amp	
ارتفاع	57	55.5	52.5	47	39	209			18.5	25	34	
(متر) ادمارا	52	50	46	40		200	65	50	15	20	29.2	
Head (m)	46.5	44	39.5	31.5	-	190			11	15	22	

## 50-250

19 <sup>2</sup> 192- RPM 1450	ست)	، بر ساء Capa		یی (متر (m <sup>7</sup> /h)		لمار بروانه Imp. Dia. (mm)	فلنج يعي Pump Flange (mm)		مشخصات موتور Motor Characleristics			
	20	25	30	35	40		مکش Inist	رائش Outiri	Power ليلووات Kw	۸ قدرت / سب عکار HP	م ال / 1 اسر مع ا	
ارتعاع	21.5	20.4	19.2	17,4	14.8	259			4	5.5	8.8	
(متر) Head	19.5	18.5	17	14.8	12	250	65	50	3	4	7.5	
10102101	15.5	14.5	12.8	10.5	•	230			2.2	3	5.2	

			1. N. P. P.		1211.8	_	_							
دور ۲۹۰۰ RPM 2900	1-	ير ساء Capa				فطر پروانه Imp Dia	فلنج يسيد Pump flange gransj		مشخصات مونور Motor Characteristics					
	30	45	60	70	80	(mm)	مکشی Initi	رائش Outet	Power Kwi - Ling	۸ قصرت از است بغار HP	موبان / 1 امبر . Amp			
4122-3	90	85	78	70	61	259			30	41	54			
	82	78	70	62	53	250			22	30	39.5			
Head	75	70.3	62	54	4	240	65	50	18.5	25	34			
(m)	70	67	60	-		230			15	20	29.2			
	62	58		~		230			11	15	22			





**\_اهان** 

Rahab sanat sepa

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

C

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

#### Material

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

Material are changeable on request

#### مشخصات کلی یمپ های سانتریفیوژ

قطر خروجی : ۲۳ تا ۲۰۰ میلی متر ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر درجه حرارت سیال در آیبندی با آیبندی سیل مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

### جنس مواد

pre :
ايروا
00
-

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغيير است



## 65-160

باهان

NET SHI

,997 11F.Q+	2	ile y Capi	مكعب التتاب (	100		الطر يروكنه Imp. Dia. (mm)	ren gill Pung Fange (mn)		متحصات مولور Motor Characteristics			
RPM 1450	20	40	50	70	80		مکنی ۱۱۱۱	-	Power /		I/chan Amp	
ارتباع (متر) Hend	9.6	9	8.3	6.1	4.8	169	80	65	2.2	3	5.25	
	8.6	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	

21 <sup>20</sup> 114 HOPM 2500	10	ر ساد Cape	م <b>کعب</b> ، acity {	ی اعتر (الأت	~	فطر بروانه Ing. Dia. Inenij	yang gula Pangu Conga Dana		مشخصات موتور Motor Characteristics			
	40	80	100	140	160			ر التي القاليات	Provid J Nov 14 years	argent A.	مردل د کا اسر ۱۹۹۵ د	
ارتفاع	38.7	36	33.5	25	19	169			15	20	29.2	
ر (متر)	34,3 31 28 18 - 160	80	65	15	20	29.2						
Head (m)	29	25	21.5			150	00	~	11	15	22	
	25	21	17.5		1	140			7,5	10	15.7	

## 65-200

.152 1841	1	rie y Capi	بىكمب 1004 (	بی (منبر (11 <sup>(</sup> 11	-	البلر بروت Imp: Dia. Immii			متعلقات بوالور Motor Characteristich			
RPM 450	.20	40	50	60	70		بالله 1994	1	Puwar / Kw ci yuur	age al	مريلي ( 1 أسر 1000 أ	
رسع	14.9	14.1	13.3	12.2	10.9	209	80	65	4	5.5	8.8	
(متر) (متر)	13.7	12.7	11	10.4	8.7	200			3	4	7.5	
Head	12.3	9.7	9.5	8.8	7	190		00	3	4	7,5	
	10.8	8.1	7.9	7.2	5.4	180			2.2	3	5.25	

.19 74				1921	***	قطر بروانه Ima Exa. Immi	vi di Pote Corps Inter		متحداث بوتور Motor Characteristics			
RPM 2900	40	80	110	140	160		ىكش 1996	and i Cale	Former /	angel A HF 24. an	t / chini	
رسع	59	56	51	43.4	36.5	209	-	65	30	41	54	
(متر)	53,5	50	43	33.5	-	200			22	30	39.5	
Head (m)	48	44	37.5	28	1	190	00	00	18.5	25	34	
	42.5	37.5	30		-	180			15	20	29.2	

## 65-250

.192 1841	1	ير ساء Cape	مكمت 1074 (			فنز بروک Imp.Din	i yang galat Partip Partipi (1975)		مشخصات بوتور Motor Characteristics			
RPM 450	25	40	60	70	80	immi	مكتن 1991	1	Power I National State		T/ Are	
ار بناع	23.6	22.6	20.2	18.5	15.9	259			7.5	10	16.5	
	21.5	20.7	18,4	16.4	13.5	250	80	65	7.5	10	16.5	
Head	19.6	18,6	16	13.7	9.7	240	99	0.2	5.5	7.5	12,2	
(m) -	18	17	14	11.5	4	230			6.5	7.5	12.2	

دور ۲۹۰۰		ر ماء Cape	مكعي ( scity (	ی امتر (11/10		فطر پرولد Amp. Cio,	Participa	24	Mate	فعات مولو Charact د	
RPM 2900	40	80	120	140	160	(1994)			France Kin utgate	inger (s. HE der son	عربان / 1 أمير (100 ا
ارتفاع	93	90	80.5	73	63	259	111		55	75	98
(متر)	86	83	73	65	54	250	80	65	45	61	81.5
Head	78	74	64	55	41	240	ou	0.0	45	61	81.5
(m)	72	68	57	47	14	230			37	50	67

Sector Contraction and States



اب صنعت سیاهان Rahab sanat sepaha

#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

Output size: 32 to 300 mmCapacity: 5to 1800 m / hHead: 5 to 90 mOperating temperature withmecanical 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 : ۲۲ تا ۲۰۰ میلی متر ظرفیت آبدهی : ۵ تا ۱۸۰ متر مکعب در ساعت ارتفاع : ۵ تا ۹۰ متر درجه حرارت سیال در آیبندی با آیبندی سیل مکانیکی : از ۵۰- تا ۱۴۰ درجه سانی گراد

#### جنس مواد

Ck45 3493	محور
: چدن GG - 25	يروانه
: چدن GG - 25	محفظه

جنس مواد بر حسب ثقاضا قابل تغییر است

And the second



:00

## 80-160

ىپاھان

NESSE 1

ور ۱۴۵۰			مكعب Rity (	ہے دعتر (11/11	nei (	فطر بروانه Imp. Du.	And State		مشخصات مولور Motor Chaescharistics			
RPM 1450	50	70	90	110	130	(mm)	14	1	Post /	ر فیرد. ایند وار ۱۹	11 J.	
وتفاع	9.3	8.9	8.2	6.9	4.9	169	100		3	4	7.89	
ا منبر ا (منبر ا	8	7.4	6.4	5	3	160		80	2.2	3	5.52	
Head	6.6	6	5	3.5	-	150	100	~	2.2	3	5.52	
(m)	5.4	4.7	3.6	2.2	•	140			1.5	2	4	

	100		م <b>کعب</b> ( 1039 (			لطر پروانه Ing. Dat.	yang padé Panga Panga Stara		متحمات مولور Motor Characteristics			
RPM 2900	50	100	150	200	250	(perm)	ملين 191		Pine /	and A HD in our	مرغن (1) اسر 1000 ا	
ارتفاع	36.3	35.4	33.1	28.5	19.2	169			22	30	39.5	
امتر) امتر)	32.3	31	28.1	23	13.5	160	100	80	18.5	25	34	
Head	27.7	26	22.8	17,2		150	100	~	15	20	29.2	
	23.3	21.7	17.8	12,1	-	140			11	15	22	

## 80-200

184-		Fire yr Capr	مكعب http:/	بر امبر (11/10	-	wi <sub>n Xe</sub> iw mp. Die	112	12	J Moto	Anle u Y	riefon
RPM 1450	40	60	80	100	120	(mm)	سکش 1911	1	Postr Katur	HR IN IN	مرطن / 1 اسر 1000 ا
رس	14.3	13,6	12.4	10.5	7.7	209	1		5.5	7.5	12.2
(ملتو)	12.9	12	10.8	8.6	5.8	200	100	80	4	5.5	8.8
Head	11.3	10.5	9.1	6.7	-	190	100	°'	4	5.5	8.8
(m)	9.9	9	7.4	4,7	-	180	į		3	4	7.5

.18 <sup>8</sup> 5'9	1	el	nity (	ی (میر (rifin)	اسم	wi <sub>ta d</sub> ala Imo Da	yang ganisi Panga Panga Jawa		متحماد بوتور Motor Churicteristics			
RPM 2900	80	120	160	200	240	(derin)	ىكش 1911	1973 0.00	Pener / Ko (1)	ي تعريد 117, م	مرطن / 1 اسر درسة ا	
رسر	56.5	54	49.5	42,5	31.5	209			37	.50	67	
	51	48	43	35	24	200	100	80	30	-41	54	
Head	45.5	42	36.5	27	-	190	100		30	41	54	
	40	36	30	20	•	180	-		22	30	39.5	

## 80-250

394 1841			مكعب ۱۲.۱۱γ (			فطر <sub>کرو</sub> اند mn Din		1	مشاهات بوتور Motor Churadedation			
RPM 1450	40	70	90	120	140	(mm)			in internet	and A.	Rep (art	
ارتفاع	22.6	21.B	20.6	17	13.2	259	5		11	15	23.8	
اعترا	21.3	20.3	18.8	14,7	11	250	100	80	11	15	23.8	
Head	19.2	18	16.3	11,8	8,1	240	100	00	7.5	10	16.5	
	17.5	16.2	14.2	9.2		230	1		7.5	10	16.5	

.192 1911	10	eler y Copi	مكعب ال(ال)	د لمر mim	المع	فطر يروانه Din Din	and Property Property	فلندج مربع	More	y'y clas Danch	ine rogicos
10PM 2900	50	100	150	200	250	05.001	سکتر 1996		Planter - New July and	work A	مريان / 1 آسي Anni
لأنفاع	92	90	86	79	88	259	3		75	102	131
المترا	85	83	79	71	56	250	100	80	75	102	131
Hend	78	76	72	61	44	240	100		55	75	98
	71	68	63	53		230			45	61	81.5



#### **GENERAL SPESIFICATIONS OF CENTRIFUGAL PUMPS**

Output size: 32 to 300 mmCapacity: 5to 1800 m / hHead: 5 to 90 mOperating temperature withmecanical seal: from -50° c to 140° c

#### Material

**اهان** 

Rahab sanat se

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 : ۲۲ تا ۲۰۰ 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

Ck45 styles	محور
: چدن GG - 25	يروانه
: چدن GG - 25	محفظه

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است



## 100-160

.9 <sup>4</sup> 1944 RPM 1450		che y Cape	<del>مكعب</del> اcity (	ر مر الأل		فطر پروت Imp: Dus	1	2-2- 10-2- 10-2-	<del>متخدات بونور</del> Motor Characteristics				
	70	100	130	160	190	erren)	میکش ایک	2	Phone -		Ang and		
ولللع	8	7,5	8.8	5.8	4.4	169			4	5.5	9.15		
(متو)	7.1	6.6	5.9	4.8	3.4	169/150	175	100	3	4	7.89		
Head	6.1	5.6	1.6 4.9 3.9 - 169/1	169/130	120	100	3	4	7.89				
(m)	5.1	4.6	3.8	2.8		160/120			2.2	3	5.52		

49 11-1 RPM 2900		و تنام Cape	مکعب ( icity (	ر در روز آن		فطر يرو <sup>و</sup> ده Ime: Dia	The set		مشخصات بولې. Motor Characteristics				
	160	200	250	300	350	(mm)	مكثر القار		Power a Record plat		17.44		
( تفاع	31.5	30	28	25	21	169	125		30	41	54		
ر میں ایسر ک	27.8	26.3	23.6	20.5	16.5	169/150		100	30	41	54		
Head	23.8	22.1	20	16.7	*	169/130		100	22	30	39.5		
(m)	20	18.2	16	13	+	160/120			18.5	25	34		

## 100-200

74 170- RPM 1450	10		unifa Icity (	an 1	a.d	فبلر پروت Imp Dia. (mm)	312	2-3 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	grip characteristics Motor Characteristics				
	60	90	130	150	180		jiđa Inizi	100	Power (	and a NP Jacob	مريلي ز 1. أسر ١٩٩٥		
ارتغاع	14.7	14.5	13.7	11.8	9	209			7.5	10	16.5		
	13	12.6	11.6	9.6	6.3	200	125	100	7.5	10	16.5		
Head	11.6	11	9.8	7.4	1	190	123	100	5.5	7.5	12.2		
	10.2	9.6	8.1	5.6		180		-	5.5	7.5	12.2		

.4* 11 RPM 2900	100	cup	icity (	nih)		فطر پرولد Imp. Die.	T En	1.2	gi probabile Motor Characteristics				
	150	200	250	300	350	(11111)	ىكتر Intel	رائش 1041	Power /	(INCOMA)	Amp or		
ر سع	58	56	53	47	37.5	209	125		55	75	98		
	51.5	49	45	36.5	29	200		100	55	75	88		
Head	45	42.5	37.5	30	-	190		100	45	61	81.5		
(m)	40	36.5	31	22.5	+	180			37	50	67		

## 100-250

)5 <sup>2</sup> 1701		ri- yı Caşı			ابده	قطر بروت Imp: Dia Unn)	Anna Sala Rana Rango		مشخصات بولور Motor Characteristics				
RPM 1450	60	90	120	150	180		and an other	1	- Poate -	HE MAN	Ann en		
د <sup>ری</sup> ) (بتد) Head (m)	22	21	19.2	16.7	12.8	259	125	100	11	15	23.8		
	20.4	19.2	17.2	14.4	10	250			11	15	23.8		
	18.7	17.3	15.2	11.7		240			11	15	23.8		
	17	15.5	13	8.5	-	230	C		7.5	10	16.5		

,192 1944		cape	مکمت city (	ر رہے (روایت		فطر برو <sup>و</sup> له Ing: Dit (mm)	-	1	مشخصکت بوتور Mutur Characteristica				
78PM 2000	100	175	250	300	350			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		IN JALES	مريكي / 12 امير (1910 ا		
رسع	89	85	76	67	53	259			90	122	158		
(مشور)	82	77	67	55	40	250	125		75	102	131		
Head	75	70	58	45		240	120	~	75	102	131		
(m)	69	63	48	33	1	230			55	. 75	9.8		

NETSKI

A STANDAR DESCRIPTION

00











## شرکت رهاب صنعت سیاهان







#### 🖬 آشنایی با گروه مىئعتى بهار پىپ

-tay

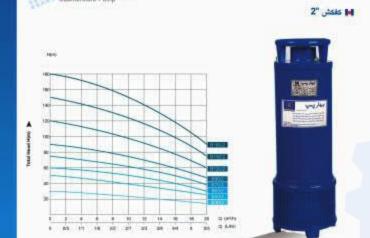
گروه صفتی بهار نمب ( به شماره است ۲۰۱۱۲۷) مشتسل بر کار گاههمای تولید سیم بیچی مونداز و نقر طراحی مهندسی می باشد که ما اشکام به مهندسین و کارگزان نجرب و تجهیزان پیشرفته خود با تولید قنواع کلکش و لجن کنش سه فاز سعی دارد سهو مهمی را در توسعه صفتی و کشاوری کشور ایفا کند سیر کن کشور کار سیم ولیدات خود را در مراحل محلفه و تولید کولید بر طبیع استانداردها بازرسی قنیی نسوده و با این روش تولیب نست قدر های موتری را را را را را را را را را می در مراحل محلفه و تولید قولید زیار ، مراز می قرار قولیت مناصب ، کولیت بالانحویل به موقع، کار اشی ۶ ماهه ، خدمات پس از فروش ۱۰ سنام و توزیع محمولات به نرج یکسان توسط نمایندگان در سرانی کشور از مونیهای این شرکت برای تقنین نیاز مشتوعان گولی 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.





Flow Rate (G)

B

3 6

E.

24

Bahar Pump"

					- 10	100	ŧ.				3	1	3	4	3	
	نيب بعب Model	Little	5.5	5	44	3.3	3,6	2.7	2.2	1.6						
	, moster)	m in	20	18	16	14	42	10	8	6	не				kg	
	8 30/2		15	17	19	20	22	24	15	27	5.5	9	30	1	60	
	B 50/2	6	25	27	30	33	36	39	42	47	10	12	50	2	70	
	8 60/2	ł	30	35	40	44	48	52	56	58	10	16	60	2	75	
6. I	875/2	4	37	43	50	54	58	62	65	71	12.5	16	75	3	86	
	890/2	11	45	52	60	65	70	75	79	84	12.5	20	90	3	90	
6	8 129/2	一套	60	70	78	85	92	98	104	115	12.5	20	120	4	95	
1	8 150/2		75	88	98	110	118	126	132	138	17.5	28	150	5	110	
50	8.180/2		90	105	118	130	141	150	158	168	20	32	180	6	138	¢
	de la		0	4		1	6	٩.	1		2	æ.,	120		-	8
9	El alto					10	de.			L	(	5	200	3.2	1	

0 N.C.

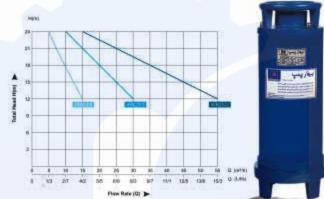


**Bahar** Pump

## شرکت رهاب صنعت سیاهان



ዞ لڃن کش "2 / "3 / 4"



# · 55 5



#### 🔰 مشخصنات

- 3001400 V ~ 3ph 50 Hz  $\pm$  3GL  $_{\rm J}$  –
- دور موغور ۲۹۰۰ دور در نقیقه - سیستم هنگ گلنده موتور : سیم پیچی غوطه ور در آب (شنارری)

#### ا جنس

- بدته پسې : فرلاد
- پروانه و ديغيوزر ا چدن هند سايش
- شفت : استثلى استيل
- سیستم کانگرد : گرافیت و استیل – بوش های دینام : استیل و برنز آلیلژی

#### 🙀 موارد مصرف

- برای مصارف مىنعتى و كشاورزی
- انتقال آب از چاه های عمیق - انتقال آب از تهرها و رودغانه ها

#### 📔 ئكات ايەشى

- قبل از راه اندازی موثور را یا آب پر تمایید .
- از تابلو برق متناسب با قدرت پمپ استقاده ضایید .
- جهت تصب و راه اندازی په متخصيص مراجعه نمايود .
- در هنگام راه اندازی پدپ از جهت چرخش مسحیح پروانه ها انشینان ساصل نمایید.