

# شرکت بوستر کار آب صنعت پارین



کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

[www.Boosterkar.ir](http://www.Boosterkar.ir)

Email: [Boosterkar@gmail.com](mailto:Boosterkar@gmail.com)



جذب حضور



Boosterkar.ir



بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

[www.Boosterkar.ir](http://www.Boosterkar.ir)



# بوستر کار آب صنعت پارین

## معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ یکی از حامیان صنعت کشور با جمیعی از مجری‌ترین متخصصان و تکنسینهای فنی در زمینه آب و صنعت در خدمت کشور بوده است. در سال ۱۳۸۰ با به کارگیری تکنولوژی صنعت اروپا و با ارائه محصولات معتبر دنیا از قبیل:

(EBARA - AEG - SIEMENS - VEM - LOWARA - PENTAX - BONFIGLIOLI)

توانسته محصولات خود را در رابطه با ساخت بوستر، پمپ‌های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع‌های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه‌های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد.



یکی از ویژگیهای متمایز کننده‌ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره‌گیری از پشتوانه قدرمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس‌های مرکب

۲. هلیکال

۳. هالوشافت

۴. دور متغیر، با کنترل دورهای فرکانسی (اینورتر) مکانیکی

۵. ارائه بوستر پمپ‌های دورمتغیر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب، اطلاعات لازم را جهت تغییر دور موتور به اینورتور ارسال می‌نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلوگیری از زود مستحلک شدن لوله‌ها و پمپ‌ها می‌شود)

می‌باشد.

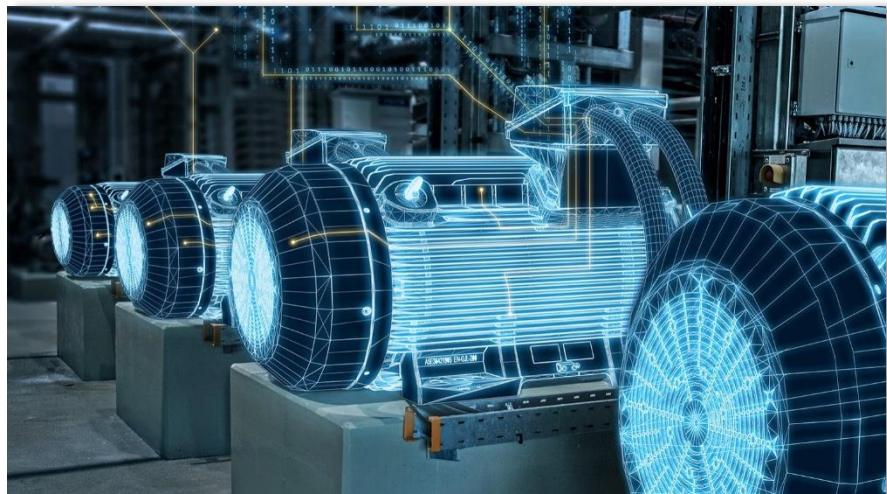
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می‌کنیم.

# بوستر کار آب صنعت پارین

## درباره شرکت ابارا

شرکت ابارا به عنوان یکی از برندهای تولیدکننده ماشین آلات صنعتی در سراسر جهان می باشد، که از جمله این محصولات می توان به سیستم های مهندسی، درمانی، مکانیکی و شیمیایی، سیستم های وکیوم، کمپرسور ها، پمپ ها و دیگر محصولات مشابه اشاره نمود. این شرکت از سال ۱۹۱۲ توسط Ariya Inokuchi فعالیت خود را آغاز کرده و همواره کیفیت سرلوحه کار این مجموعه بوده است.

بیش از ۵۰۰ نفر روزانه در این کارخانه فعالیت دارند. این شرکت با بیش از ۱۰۰ سال تجربه در زمینه طراحی و تولید انواع الکتروپمپ با کاربری های مسکونی و صنعتی یک از پیشتازان جهانی می باشد. فلسفه و شعار ابارا، کیفیت، راهکاری بهینه و زندگی می باشد و هدف ابارا حضور دائمی در خط مقدم تولید محصولاتی با تکنولوژی بروز و کیفیت بالا در کلیه مصارف می باشد.



تمامی ۵۰۰ نفر پرسنل این شرکت با هدف تولید محصولی با عمر بالا و راهکاری بهینه در این شرکت فعالیت دارند.

شرکت بوستر کار افتخار دارد که به عنوان یکی از نماینده های فروش شرکت ابارا محصولات این شرکت را در ایران بفروش برساند.



# بوستر کار آب صنعت پارین

درباره الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX

الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JEX** از دسته پمپ های برقی از جنس استیل **AISI 304** هستند. این پمپ های خودپرداز مجهز به سیستم **Venturi** (انژکتور و پخش کننده) است که به راحتی قابل استفاده می باشد.

**الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX** دارای وزنی سبک به دلیل اندازه کوچک خود هستند. ساختار آنها تشکیل شده از بدنه پمپ، پروانه، دیسک بلبرینگ از جنس استیل **AISI 304** است.

الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JEX** با یک شفت از جنس استیل **AISI 303** مجهز شده اند (برای قسمت در تماس با مایع). این

پروانه ها بسته به مدل متفاوت است: برای پمپ های برقی **PPE + PS** تقویت شده با الیاف شیشه، در حالی که برای **JEX** پروانه از جنس استیل **AISI 304** می باشد.

برای هر دو نسخه از بدنه مکانیکی در **سرامیک / کربن / NBR** موتورها ۲ قطب آسنکرون و خود تهویه هستند. بهره وری انرژی بالا **IE3** با شروع از ۷۵،۰ کیلو وات می باشد در کل از الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JEX** برای کارهای معمولی نه چندان قوی مورد استفاده قرار می گیرد.

## موارد استفاده الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX

- ❖ تامین آب
- ❖ افزایش فشار در سیستم های آبیاری کوچک
- ❖ تخلیه مخازن
- ❖ استخرها
- ❖ پمپاژ آبهای تمیز



# بوستر کار آب صنعت پارین

## موارد مشابه با الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX

از موتورهای هم نام و هم رده با الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JEX** می توان به الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JES** یا الکتروپمپ خودمکش تمام استیل **JESX** اشاره نمود و البته در مدل های الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX نیز تولید می شود که هر کدام دارای ویژگی ها و قدرت های مختلف می باشند.

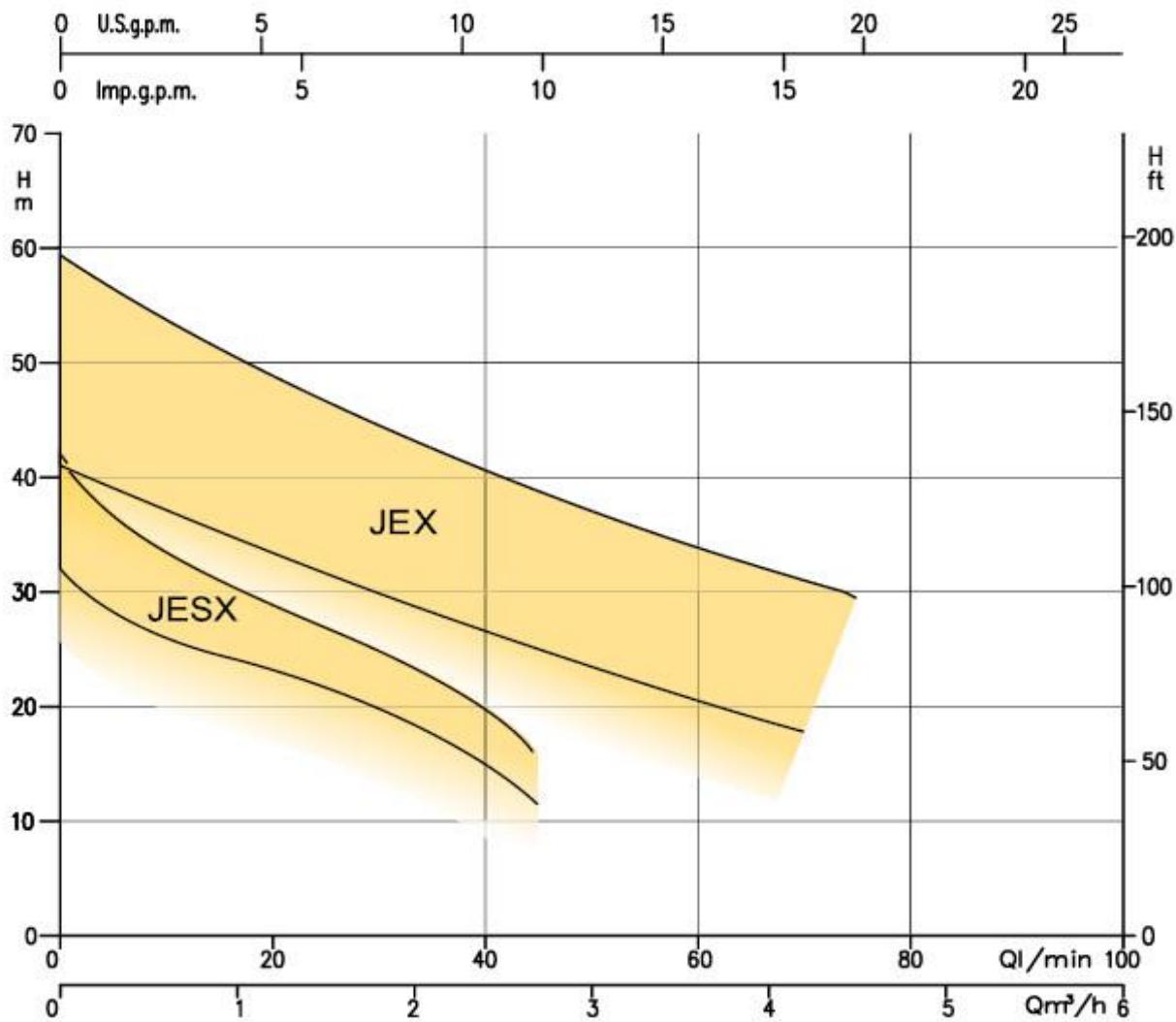
## اجزاء الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX



- ❖ پوسته
- ❖ پروانه
- ❖ کاسه سیل
- ❖ سیل مکانیکی
- ❖ شفت
- ❖ واسطه
- ❖ اجکتور
- ❖ دیفیوزر



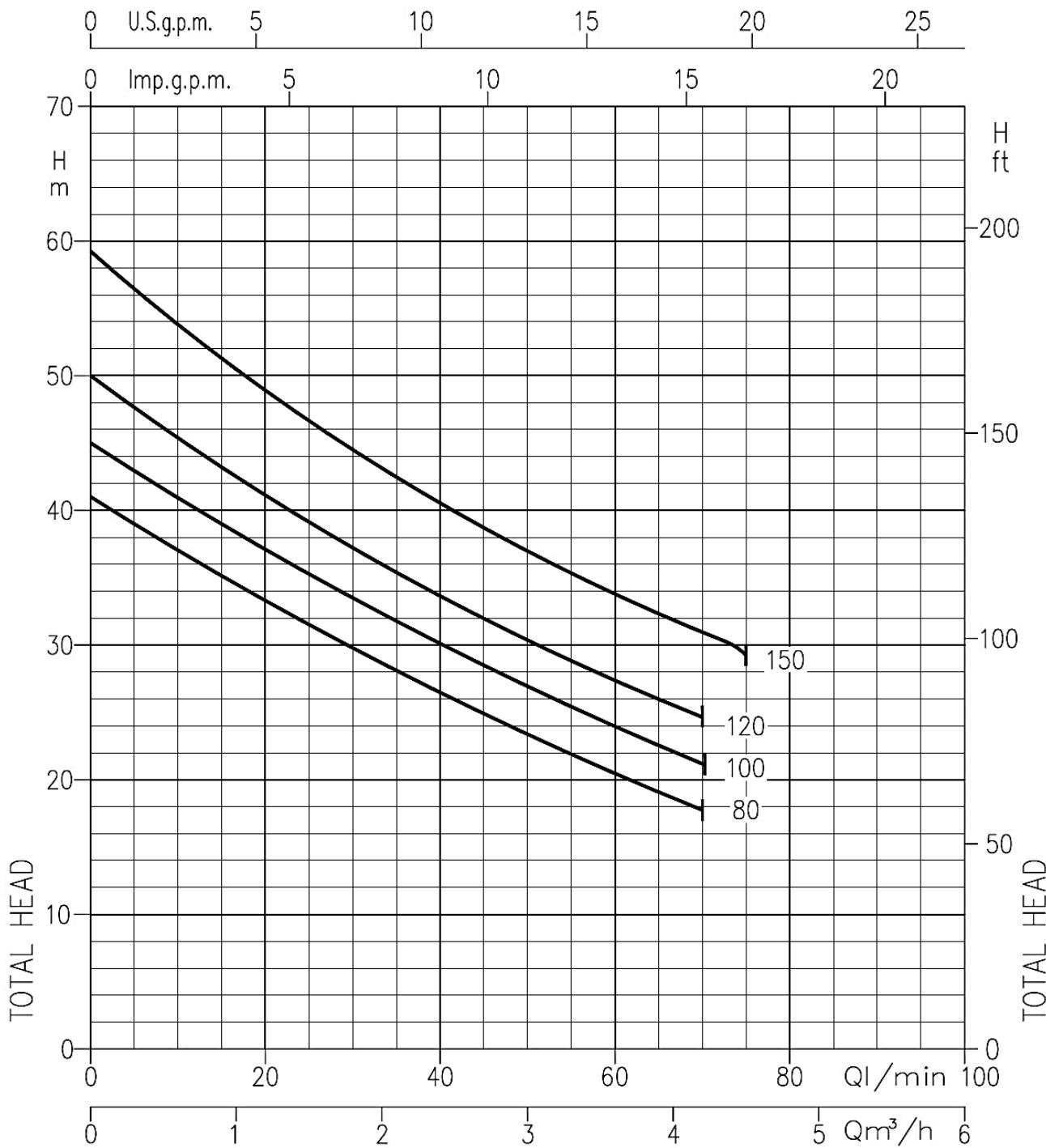
## نمودار فنی الکترو پمپ خودمکش تمام استیل JEX



Pump type Single-phase 230V 50hz	Three-phase 230/400v 50hz	Capacitor			Absored Current (A)			I/min m/h	Q=Capacity									
		KW	$\mu F$	Vc	Three-phase		230V	400V										
					0.3	1.2		5	20	30	40	45	50	60	70	75		
JESXM 5	JEX 5	0.37	10	450	2.1	1.5	0.85			28	23	20	15	11.5	-	-	-	-
JESXM 6	JEX 6	0.44	10	450	2.4	1.9	1.1			31.5	26	22	17	13.5	-	-	-	-
JESXM 8	JEX 8	0.6	12.5	450	3.0	2.25	1.3			37	29	25	20	16	-	-	-	-
JESXM 80	JEX 80	0.6	16	450	4.7	3.3	1.9			39	33	29	26.5	25	23.5	20.5	18	-
JESXM 100	JEX 100	0.75	20	450	6.4	4.5	2.6			43	37	33.5	30	28	27	24	21	-
JESXM 120	JEX 120	0.88	20	450	6.7	4.7	2.7			47.5	41	37	34	32	30.5	27.5	24.5	-
JESXM 150	JEX 150	1.1	31.5	450	8.0	5.6	3.3			56	49	44.5	40.5	38.5	37	34	31	29.5

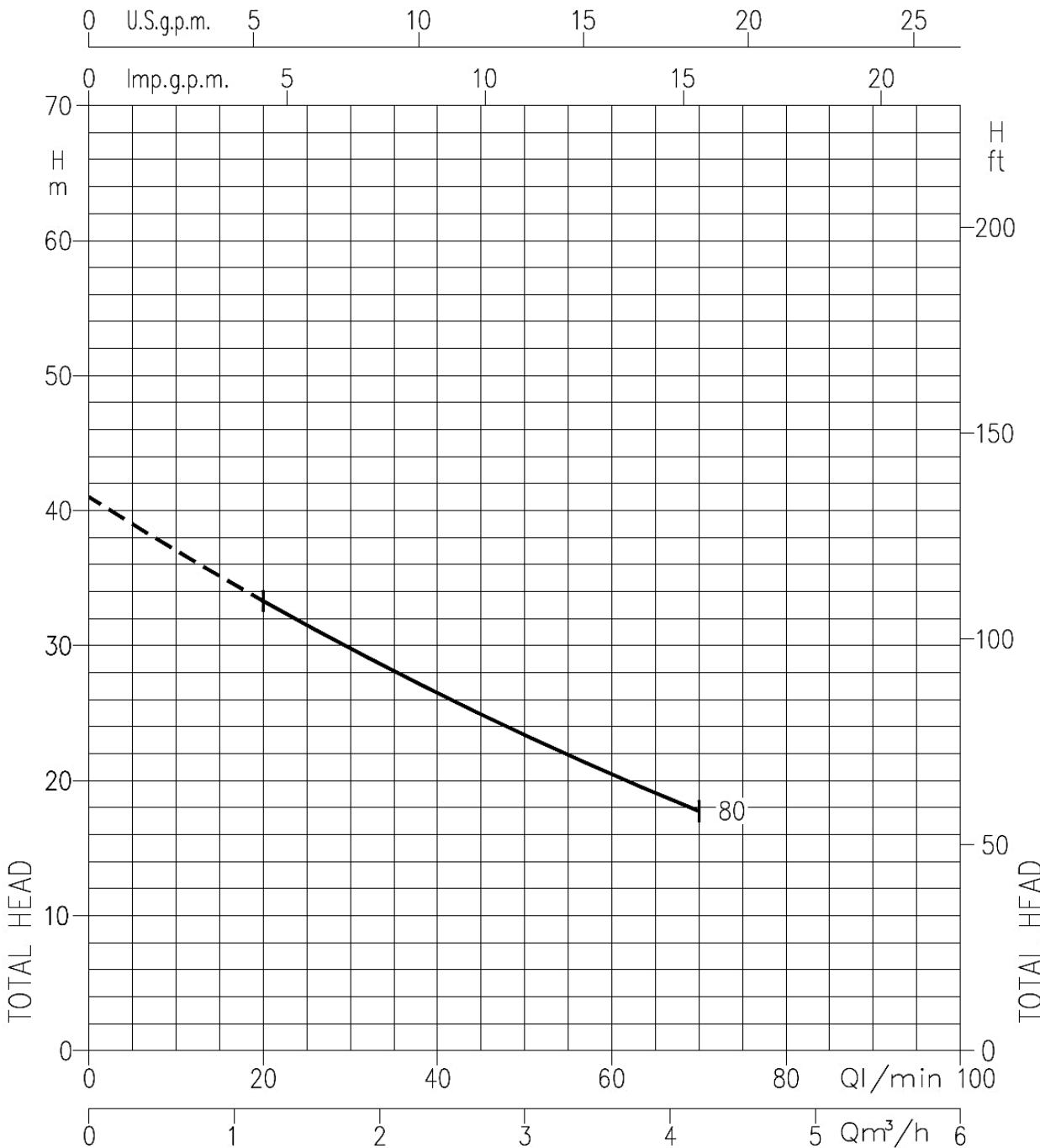


## PERFORMANCE RANGE



# بوستر کار آب صنعت پارین

JEX 80 (0.6 kW) - Impeller diameter = 132 mm

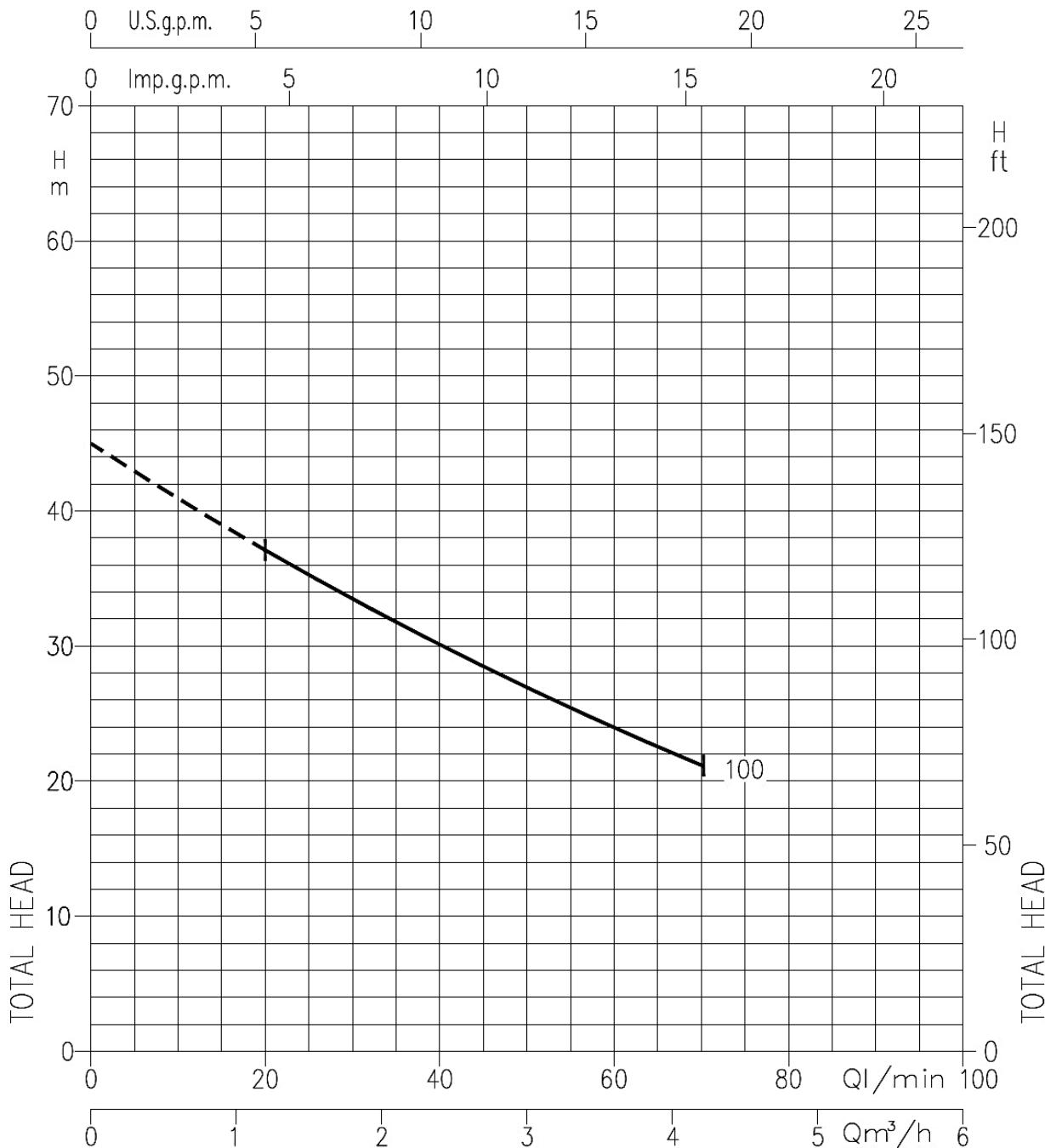


Rotation speed = 2800 min

Test Standard: ISO 9906 2012 Grade 3B



## JEX 100 (0.75 kW) - Impeller diameter = 141 mm

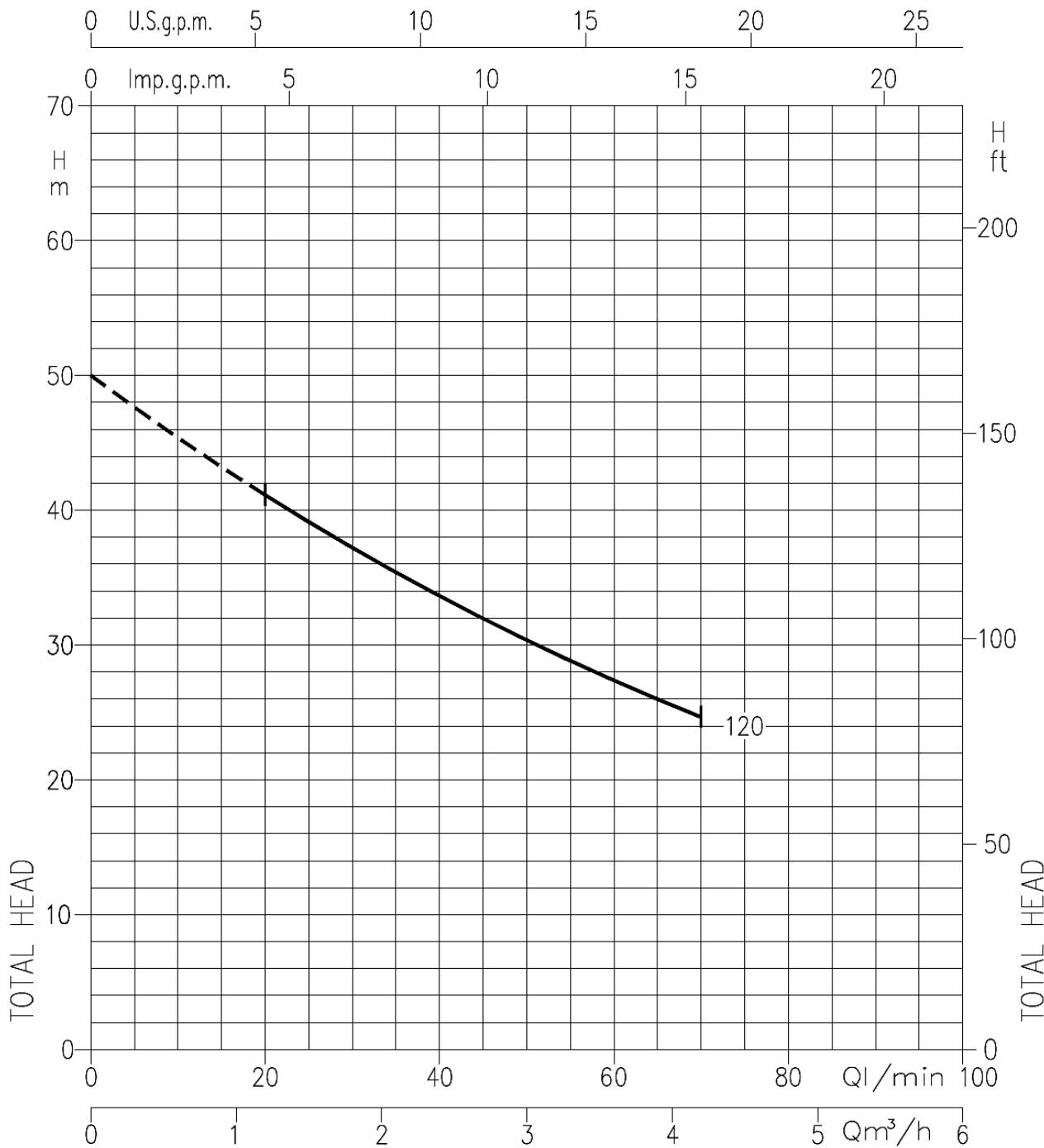


Rotation speed = 2800 min

Test Standard: ISO 9906 2012 Grade 3B



JEX 120 (0.88 kW) - Impeller diameter = 141 mm

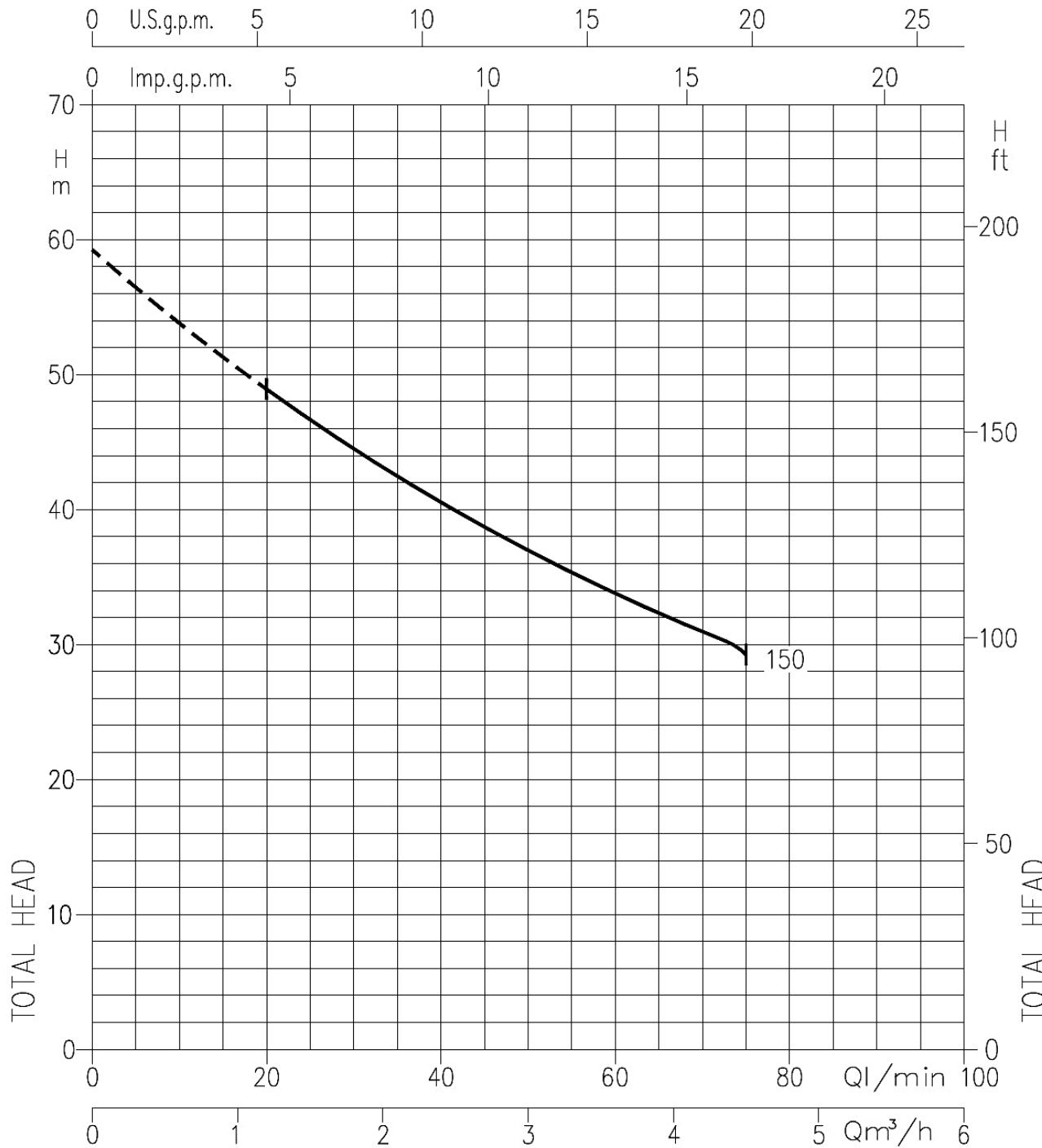


Rotation speed = 2800 min

Test Standard: ISO 9906 2012 Grade 3B



## JEX 150 (1.1 kW) - Impeller diameter = 141 mm

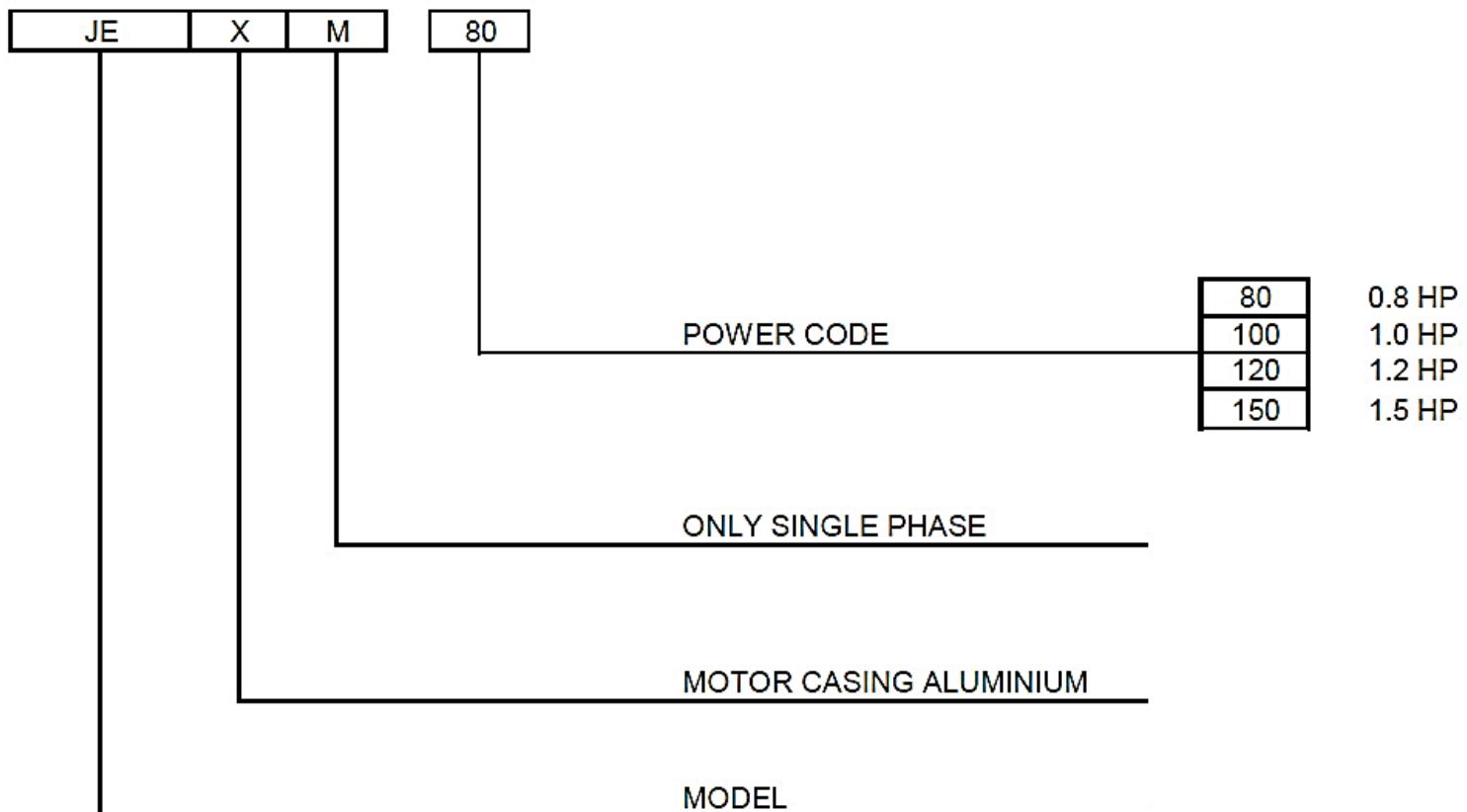


Rotation speed = 2800 min

Test Standard: ISO 9906 2012 Grade 3B



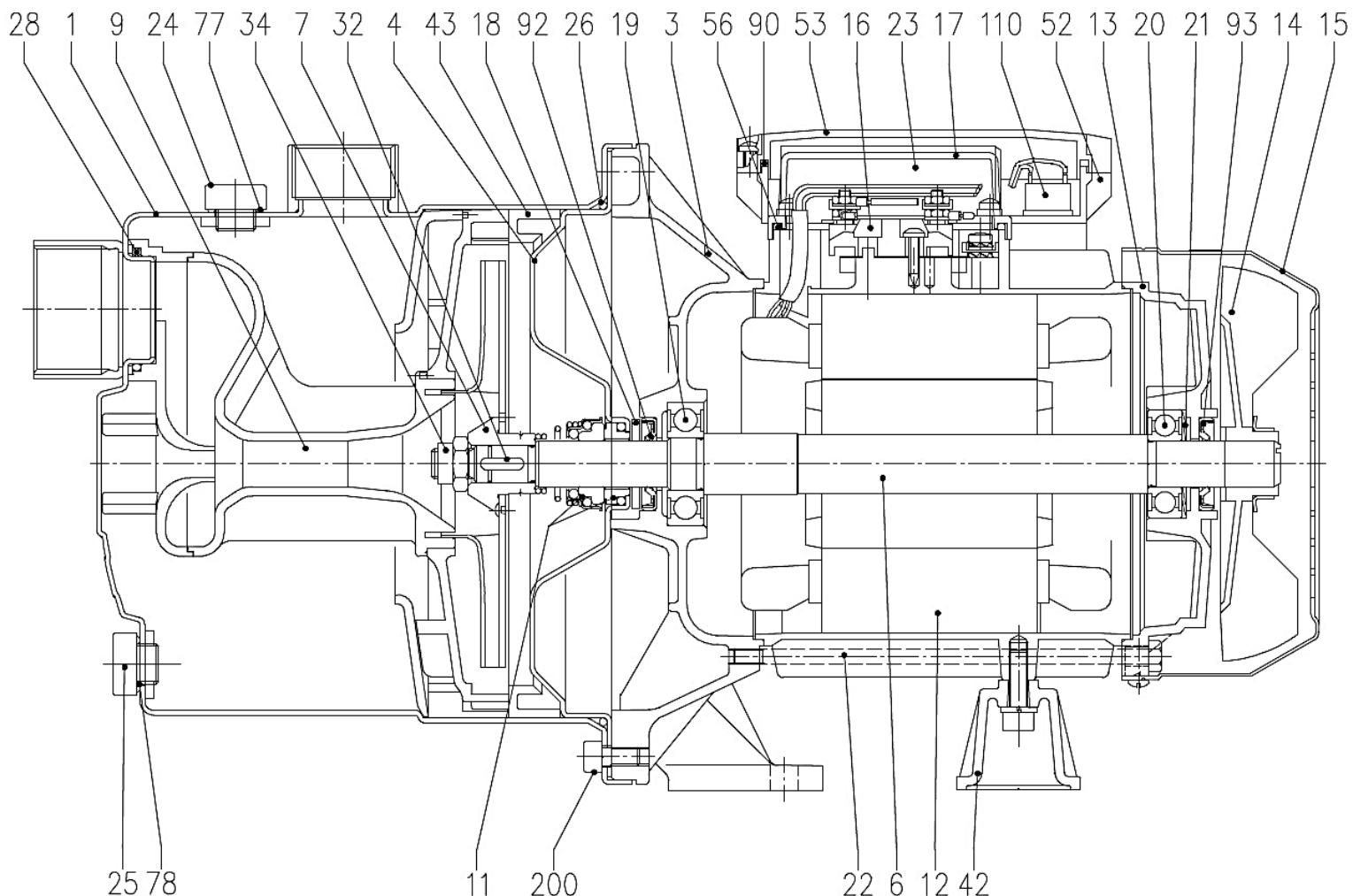
## TYPE KEY



- Total head from 11.5 to 49 m
- Capacity from 0.3 to 4.5 m<sup>3</sup>/h
- Maximum operating pressure 6 bar
- Maximum liquid temperature 45°C
- Maximum working width 8 m



## SECTIONAL VIEW



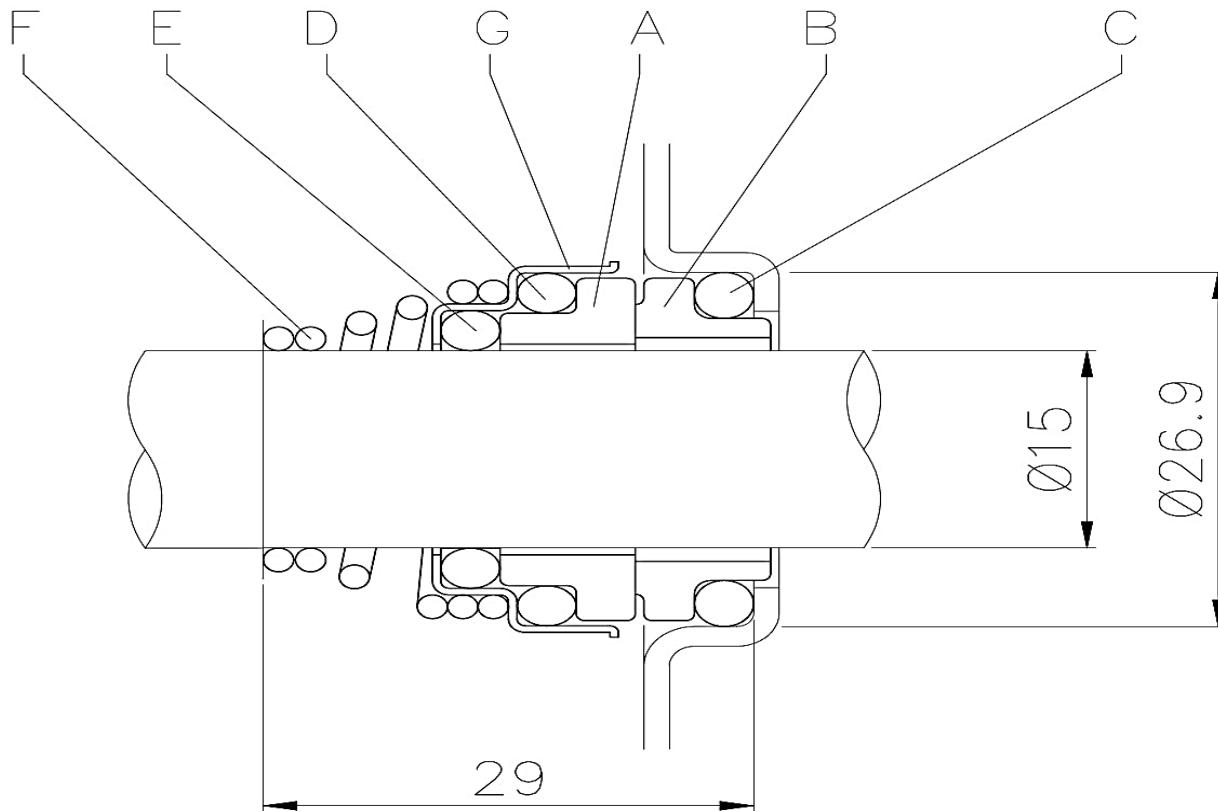
# بوستر کار آب صنعت پارین

N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	AISI 304	1
3	Motor bracket	Aluminum	1
4	Casing cover	AISI 304	
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
9	Diffuser venturi tube	PPE+PS glass fiber reinforced	
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	--	1
13	Motor cover	Aluminum	1
14	Fan	PA	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal box	--	1
17	Terminal box cover	Aluminum	1
18	Splash ring	NBR	1
19	Pump side ball bearing	--	1
20	Fan side ball bearing	--	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 420 Zincate	4
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	PA	1
25	Drain plug	PA	1
26	O – ring	NBR	1
28	O - ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Motor support	Aluminum	1
43	Space diffuser	PPE+PS glass fibre reinforced	1
52	Capacitor box	ABS class v-0	
53	Capacitor box cover	ABS class v-0	
56	Box gasket	NBR	1
77	O – Ring	NBR	1
78	O – Ring	NBR	1
90	Terminal box cover gasket	NBR	
92	Lip Seal	--	
93	Lip Seal	--	1
110	Protector	--	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	8



## مکانیکال سیل

### MECHANICAL SEAL



REF	PART NAME	MATERIAL Product Standard
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphit
C	O – ring	NBR
D	O – ring	NBR
E	O - ring	NBR
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304



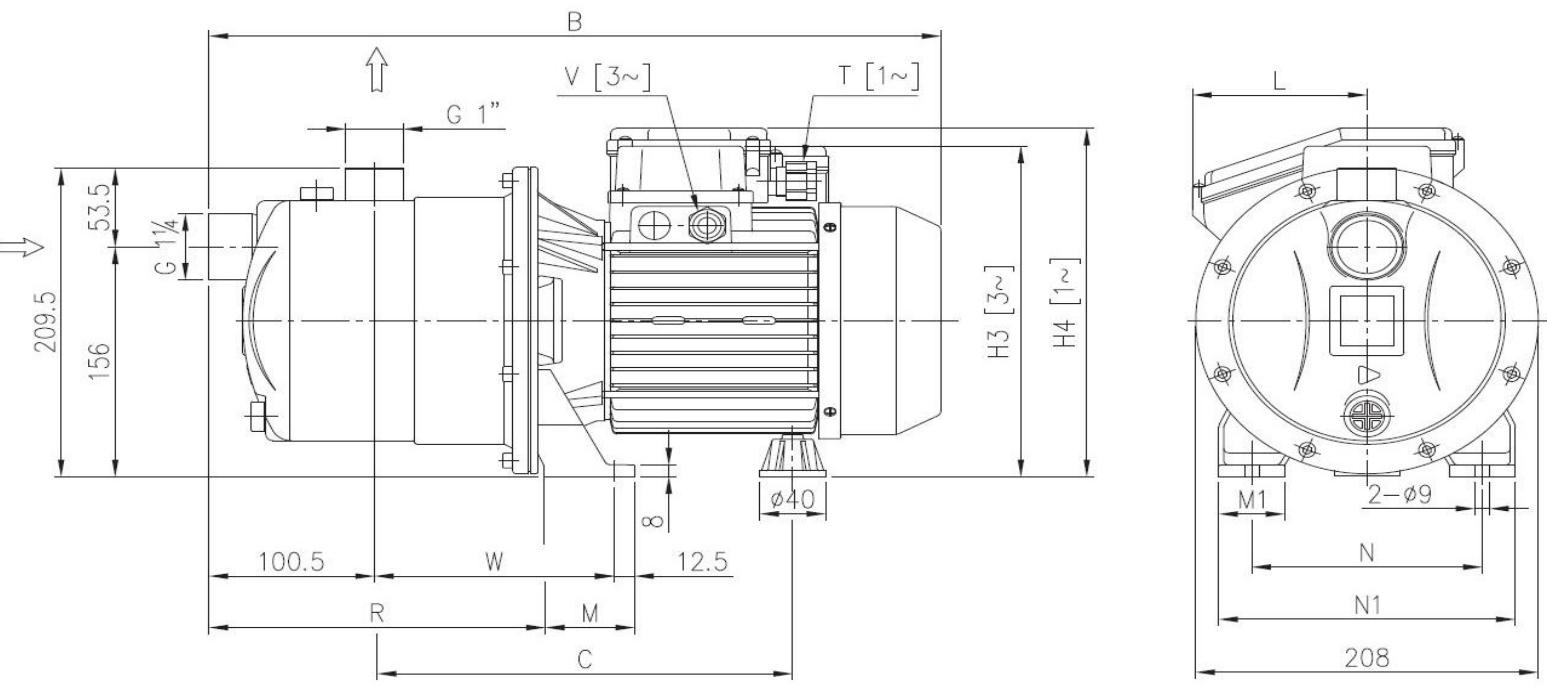
## بلبرینگ

Pump type		Ball bearing			
Single phase	Three phase	Pump side	Pump side (*)	Fan side	Fan side (*)
JEXM 80	JEX 80	6203 2RSH	-	6202 2RSH	-
JEXM 100	JEX 100	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
JEXM 120	JEX 120	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
JEXM 150	JEX 150	6204 2RSH	6204 ZZ C3	6204 2RSH	6203 ZZ C3

(\*) Only for IE3 Motors

# بوستر کار آب صنعت پارین

ابعاد پمپ



Pump type	Dimensions mm														WEIGHT			
	B	C	H3	H4	L	M	M1	N	N1	R	T	V	V	W	1~	3~	3~*	
80	419	-	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG 11	-	PG 11	143.5	10.2	10.2	-
100	419	419	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG 11	M16x1.5	PG 11	143.5	11.6	11.6	11.6
120	419	419	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG 11	M16x1.5	PG 11	143.5	11.6	11.6	11.6
150	444.5	469.5	254	224.5	236.5	106	55	40	140	180	203.5	PG 13.5	M20x1.5	PG 11	145.3	14.3	15.3	46.2

(\*) Only for IE3 Motors



# بوستر کار آب صنعت پارین

جدول فنی الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JE

## مشخصات پمپ

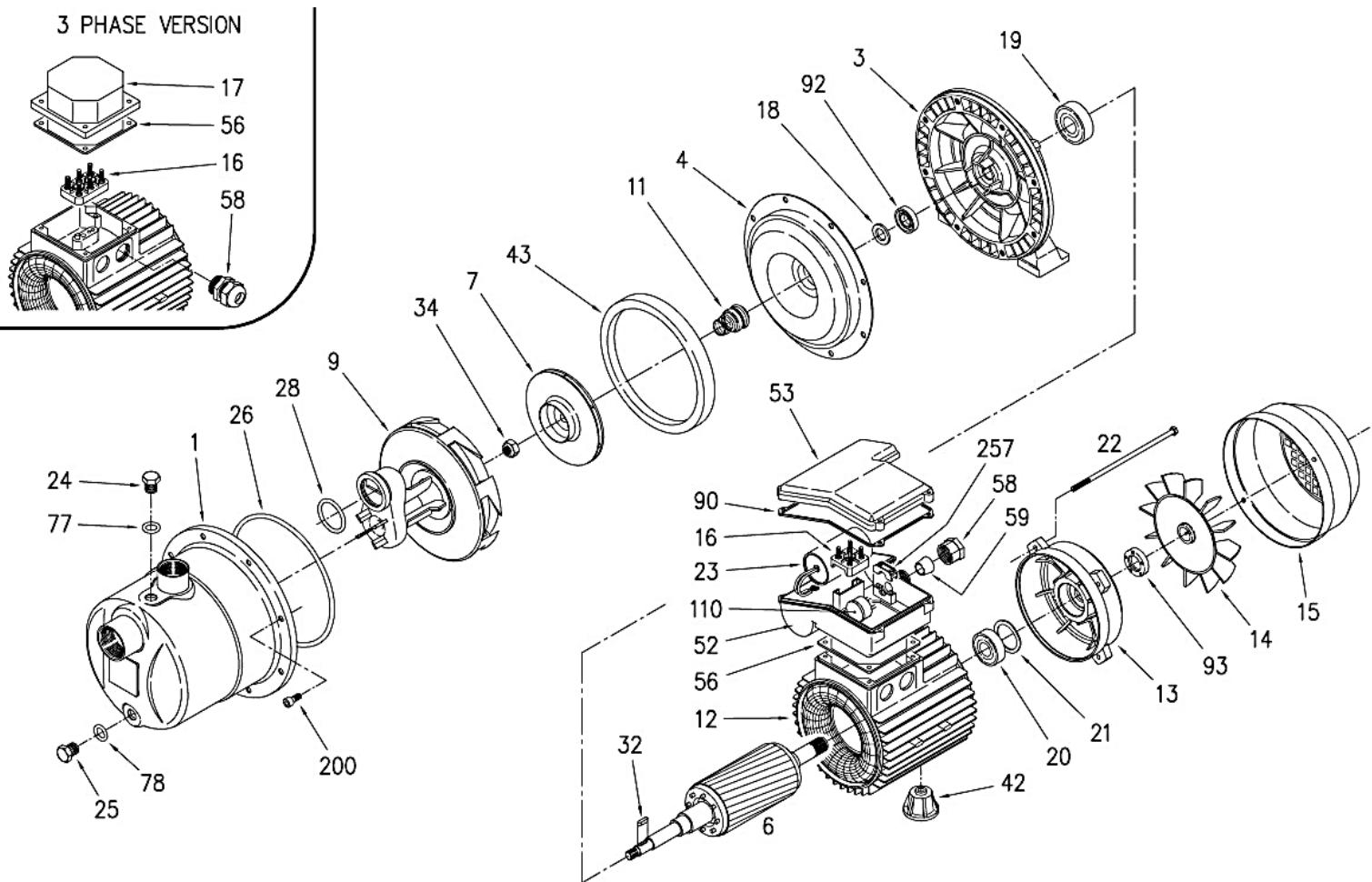
مشخصات سیال	آب تمیز	نوع مایع
حداکثر فشار	60	حداکثر دما
	6	
ساختار	سانتریفیوژ بسته	پروانه
	مکانیکال سیل	نوع آبیندی
	بلبرینگ دورو بسته	یاتاقان
اتصالات لوله	1 ¼ (JE , JEX) 1 (JES , JESX)	مکش
	1	رانش
جنس	استیل ۳۰۴	پوسته
	تکنوبلیمر ، استیل ۳۰۴	پروانه
	استیل ۳۰۴	کاسه سیل
	Ceramic/Carbon/NBR	سیل مکانیکی
	استیل ۳۰۳	شتت
	استیل ۳۰۴ ، آلومینیوم	واسطه

2900	دور موتور
F	کلاس عایق‌بندی
IP 54 (JESX , JEX) IP 44 (JES , JE)	درجه محافظت
توكار	خازن
50	فرکانس
برای موتورهای تکفار در نظر گرفته شده	محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار
برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.	
آلومینیوم ، استیل ۳۰۴	جنس پوسته
آلومینیوم ، استیل ۳۰۴	پایه نگهدارنده

## مشخصات موتور

# بوستر کار آب صنعت پارین

نقشه انوکسی الکتروپمپ خودمکش تمام استیل JEX



## JEX 1~ 50HZ

Pos	Part name	JEXM/A 80 1650040000	JEXM/A 100 1650050000	JEXM/A 120 1650060000	JEXM/A 150 1650070000
001	Casing		251420682		
003	Motor bracket		240280545		240280546
004	Casing cover		251438005		
006	Shaft with rotor	275412551	275412084		275412601
007	Impeller	251450006	251450700		251450707
009	Diffuser+Venturi tube		342535022		342535021
011	Mechanical seal roll		360407115		
011	Mechanical seal fix		360408116		
012	Motor frame	277930753	277930174		277930800
013	Motor cover		230225071		230225072
014	Fan		369950002		369950008
015	Fan cover		362250071		362250080
016	Terminal box		365940253		365940254
018	Splash ring		367650150		
019	Bearing		360306203		360306204
020	Bearing		360306202		360306203
021	Adjusting ring		360600035		360600040
022	Tie rod		369305135		369305148
023	Capacitor	361402160	361402200		361402315
024	Priming plug		375192002		
025	Drain plug		375192002		
026	O – ring		360931647		
028	O – ring		360923460		
032	Key		361304414		
034	Impeller nut		363300013		
042	Foot		371415013		371415015
043	Spacer diffuser		342535010		
052	Terminal box		363200550		363200201
053	Terminal box cover		363201104		363201101
056	Box gasket		364700810		364700811
058	Cable entry		363201200		363201201
059	Capacitor cable entry	363201300			363201301
077	O - ring		360961395		
078	O - ring		360961395		
110	protector	--	--	--	369450503
200	Screw		369600023		
257	Wire clamp		366550011		366550012

## JEX 3~ 50Hz

Pos	Part name	JEX/A 80 1650040004	JEX/A 100 1650050004	JEX/A 120 1650060004	JEX/A 150 1650070004
001	Casing		251420682		
003	Motor bracket		240280545		240280545
004	Casing cover			251438005	
006	Shaft with rotor				
007	Impeller	275412551	275412084		275412603
009	Diffuser+Venturi tube	251450006	251450700		251450707
011	Mechanical seal roll		342535022		342535021
011	Mechanical seal fix			360407115	
012	Motor frame			360408116	
013	Motor cover	277930752	277930180		277930801
014	Fan		230225071		230225072
015	Fan cover		369950002		369950008
016	Terminal box		362250071		362250080
017	Terminal box cover		365940256		365950326
018	Splash ring	363232010			363232031
019	Bearing		367650150		367650150
020	Bearing		360306203		360306204
021	Adjusting ring		360306202		360306203
022	Tie rod		369305135		360600040
024	Priming plug		375192002		
025	Drain plug		375192002		
026	O – ring		360931647		
028	O – ring		360923460		
032	Key		361304414		
034	Impeller nut		363300013		
042	Foot	371415013		371415015	
043	Space diffuser		342535010		
056	Box gasket		364700810		364700811
058	Cable entry		366550010		
077	O - ring		360961395		
078	O - ring		360961395		
200	Screw		369600023		