شرکت بوستر کار آب صنعت پارین

Boosterkar
www.boosterkar.ir

کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Boosterkar
www.Boosterkar.ir

بوستر کار آب صنعت پارین

بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

www.Boosterkar.ir

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

بوستر کار آب صنعت پارین

معرفی

شرکت بوستر کار از سال ۱۳۷۲ بعنوان یکی از حامیان صنعت کشور با جمعی از مجربترین 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 ، پمپ های آبرسانی و آتشنشانی، جهت برجها، مجتمع های مسکونی، ادارات، بیمارستانها، مجموعه های ورزشی و... به کشور اسلامی ایران ارائه دهد .

یکی از ویژگیهای متمایز کننده ی برون سازمانی بوستر کار تفاوت در نوع ارائه خدمات، قیمت و همچنین بهره گیری از پشتوانه قدرتمند سخت افزاری و نرم افزاری (در زمینه طراحی و ساخت سفارشات صنعتی) از قبیل:

۱. گیربکس های مرکب
۲. هلیکال
۳. هالوشافت
۴. دور متغییر، با کنترل دورهای فرکانسی) اینورتر) مکانیکی
۵. ارائه بوستر پمپ های دورمتغییر (با بکارگیری تکنولوژی اینورتر و قرار دادن سنسورهای هوشمند که نسبت به میزان مصرف آب ، اطلاعات لازم را جهت تغیر دور موتور به اینورتور ارسال می نماید و موجب صرفه جویی در مصرف آب و برق و جلو گیری از زود مستحلک شدن لوله ها و پمپ ها میشود)

میباشد .z

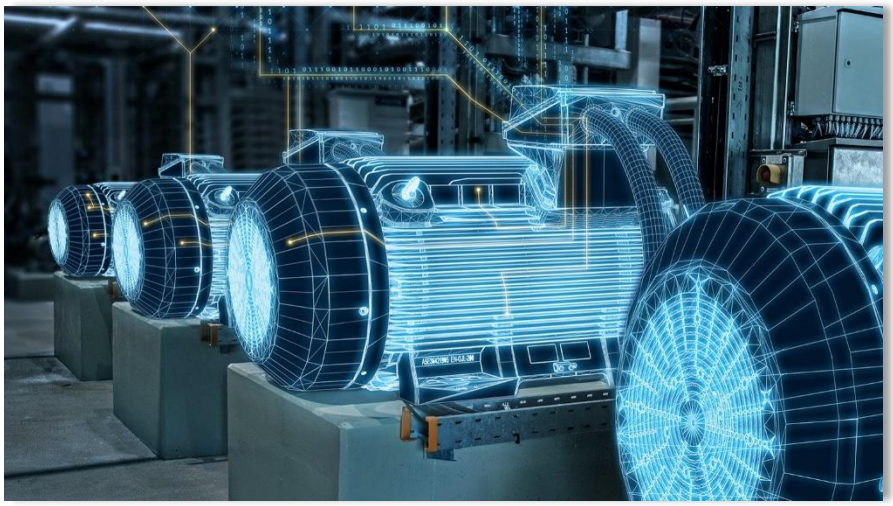
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

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

درباره پمپ تمام استیل تک پروانه CD

پمپ تمام استیل تک پروانه CD پمپ های گریز از مرکز عمودی است که به طور کامل از استیل ضد زنگ AISI 304 ساخته شده است. مدل CD مناسب برای استفاده های مختلف از فشار داخلی تا آبیاری کوچک ، از گیاهان تصفیه آب تا برج های تبخیری است.

بنابراین برای دستیابی به آب پاک به طور کلی و مهر و موم مکانیکی استاندارد از سرامیک / کربن / NBR ساخته شده است.

پمپ های برقی سطحی مثل پمپ تمام استیل تک پروانه CD برای استفاده دامنه گسترده ای از نیاز های پیچیده بکار گرفته می شود و به لطف قابلیت اطمینان ، انعطاف پذیری ، عملکرد و راندمان بالا ، زمینه های وسیع برنامه های کاربردی را پوشش می دهند و می توانند برای طیف وسیعی از کارها ، با توجه به راه حل های فنی پیچیده ، سازگار شوند.

بهره وری و قابلیت اطمینان پمپ های ابارا، پمپ تمام استیل تک پروانه CD از طریق توانایی استفاده از سیستم های فن آوری اینورتر ، از جمله E drive و E-power ، برای صرفه جویی در انرژی و صرفه جویی در کل سیستم و بهبود پایداری محیطی ، افزایش می یابد.

موارد مصرف پمپ تمام استیل تک پروانه CD

- مناسب برای افزایش فشار آب
- تصفیه آب
- آبیاری
- جهت سیستم های تهویه
- پمپاژ آب مخلوط با مایعات خورنده

اجزاء تشکیل دهنده پمپ تمام استیل تک پروانه CD

- پوسته
- پروانه
- کاسه (محل قرارگیری سیل)
- سیل مکانیکی
- شفت
- واسطه

موارد مشابه با پمپ تمام استیل تک پروانه CD

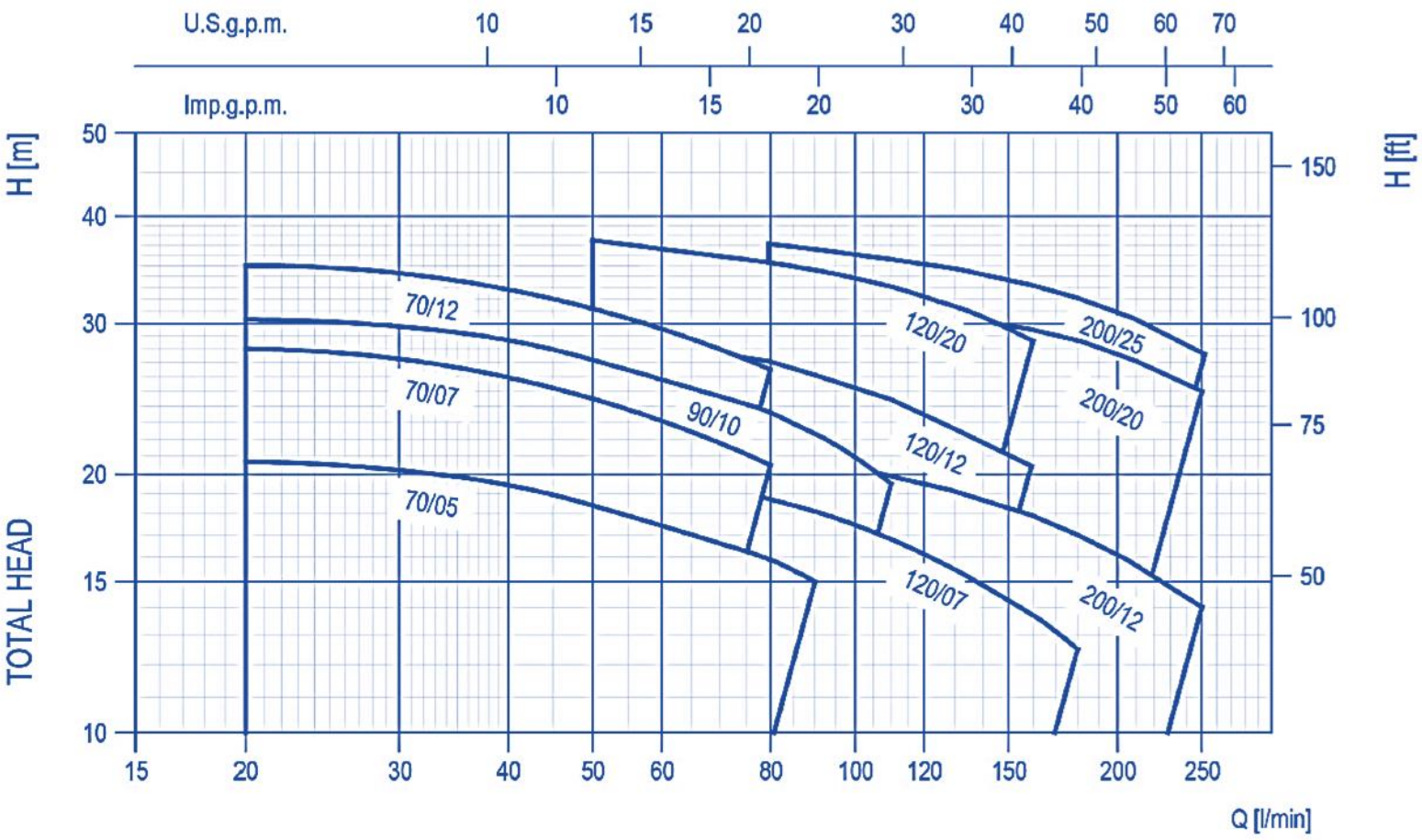
از موارد مشابه با پمپ تمام استیل تک پروانه CD می توان به الکترو پمپ سانتیفیوژ استیل ۳L Series ، الکتروپمپ استیل پروانه باز DWO ، الکتروپمپ تک پروانه CMB و یا از الکتروپمپ افقی سانتریفیوژ MD اشاره کرد.

پمپ های الکترومغناطیسی یکپارچه با استفاده از هیدرولیک از جنس استیل ۳۰۴

عرضه آب آشامیدنی، سیستم های صنعتی برای اهداف شستشوی هوا یا درمان هوا، خدمات ساختمانی با گرمایش و خنک کننده یا فشار زیاد، استفاده از آنها است که نیاز به راه حل خاص دارند که با استفاده از ابزار جانبی پمپ تمام استیل تک پروانه CD می توان به این راه حل ها دست پیدا کرد.

بوستر کار آب صنعت پارین

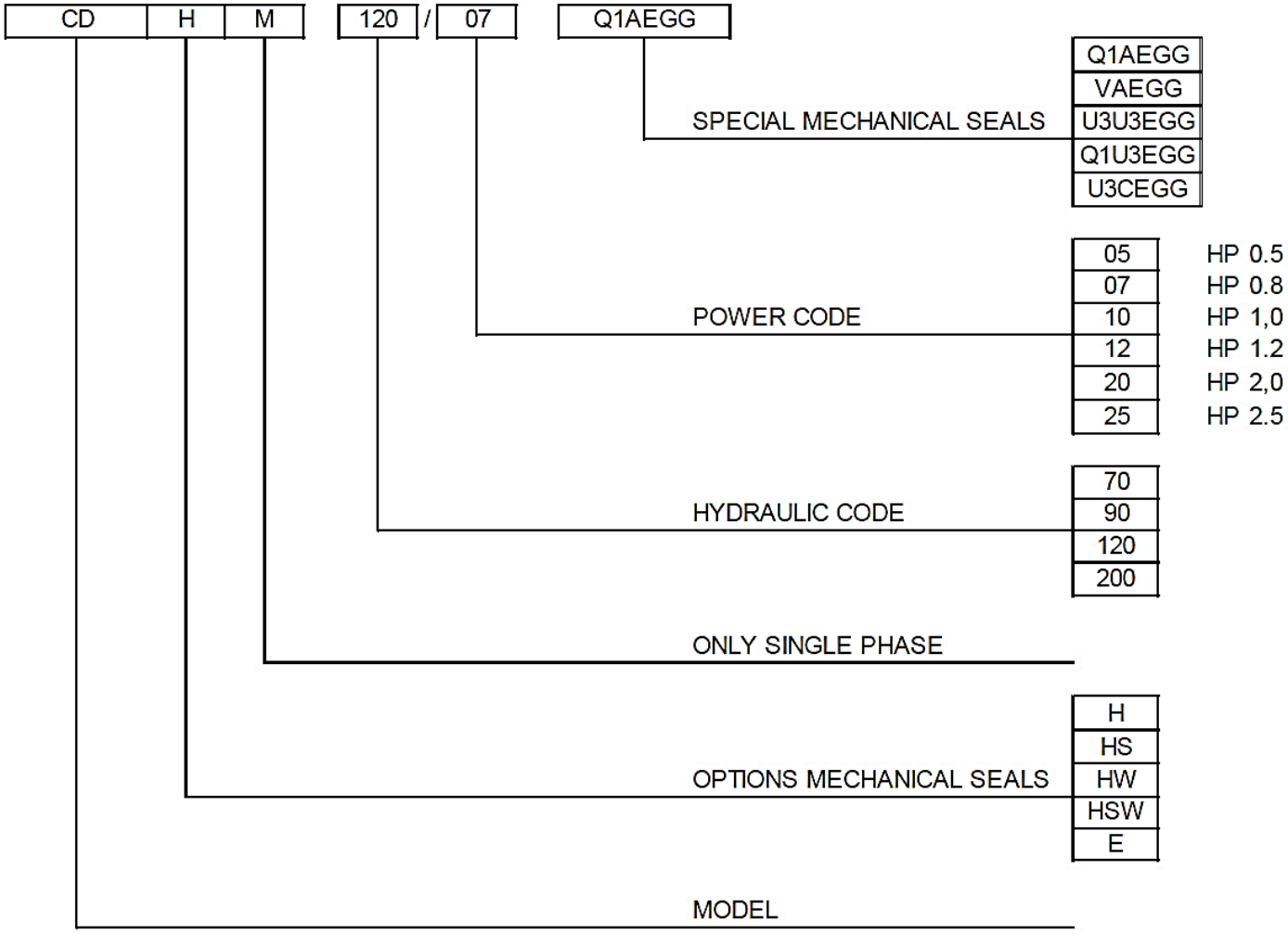
نمودار فنی پمپ تمام استیل تک پروانه CD



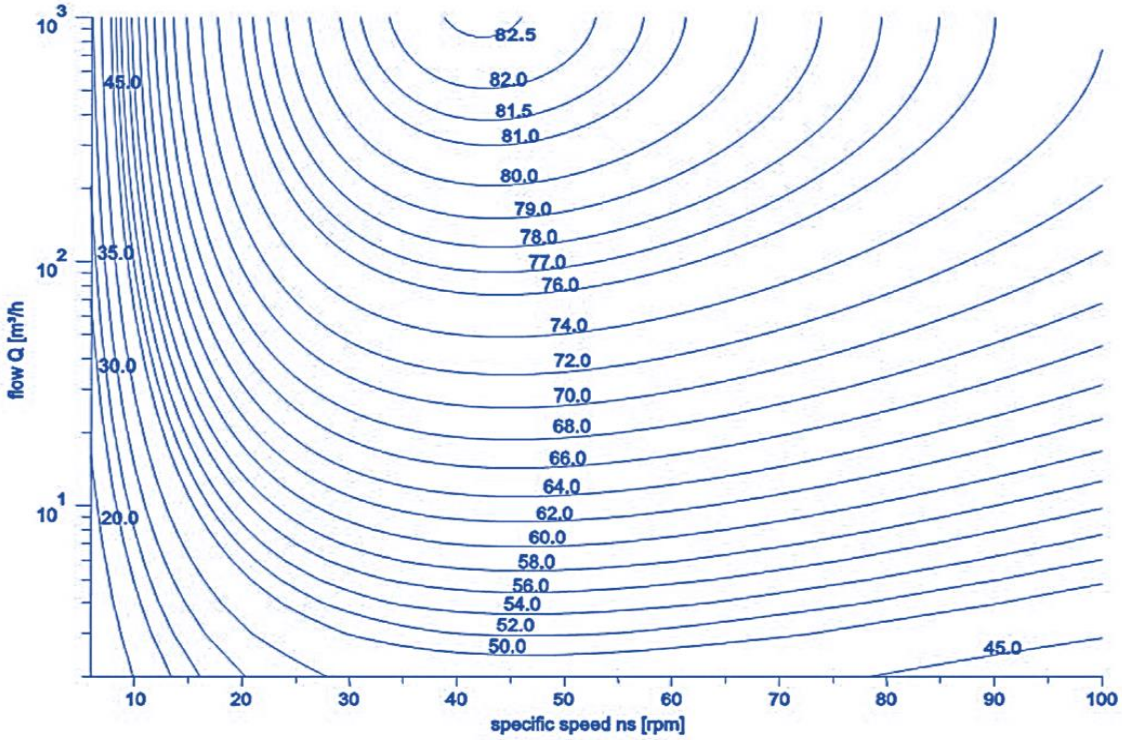
PUMP TYPE		POWER		Q=CAPACITOR											
SINGLE PHASE	THREE PHASE	KW	HP	l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
				m/h	0	1.2	3.0	4.8	5.4	6.6	7.8	9.6	10.8	12.6	15
				H=Total Head											
CDM 70/05	CD 70/05	0.37	0.5		22	20.7	18.4	15.9	15	-	-	-	-	-	-
CDM 70/07	CD 70/07	0.55	0.75		30	28	24.5	20.5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	0.9	1.2		37	35	31.2	26.5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 90/10	CD 90/10	0.75	1		32	30.3	27.2	23.6	22.3	19.5	-	-	-	-	-
CDM 120/07	CD 120/07	0.55	0.75		22.5	-	20.5	18.7	18.1	16.8	15.5	13.7	12.5	-	-
CDM 120/12	CD 120/12	0.9	1.2		31.2	-	29.3	27.5	26.8	25.2	23.6	21	-	-	-
CDM 120/20	CD 120/20	1.5	2		40.5	-	37.5	35.3	34.6	33.1	31.4	28.6	-	-	-
CDM 200/12	CD 200/12	0.9	1.2		22.8	-	-	21.3	21	20.4	19.7	18.5	17.6	16	14
CDM 200/20	CD 200/20	1.5	2		33	-	-	31.5	31.2	30.6	30	28.7	27.9	26.5	24.5
	CD 200/25	1.8	2.5		39.4	-	-	36.8	36.5	35.6	34.7	33.3	32	30	27.2

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

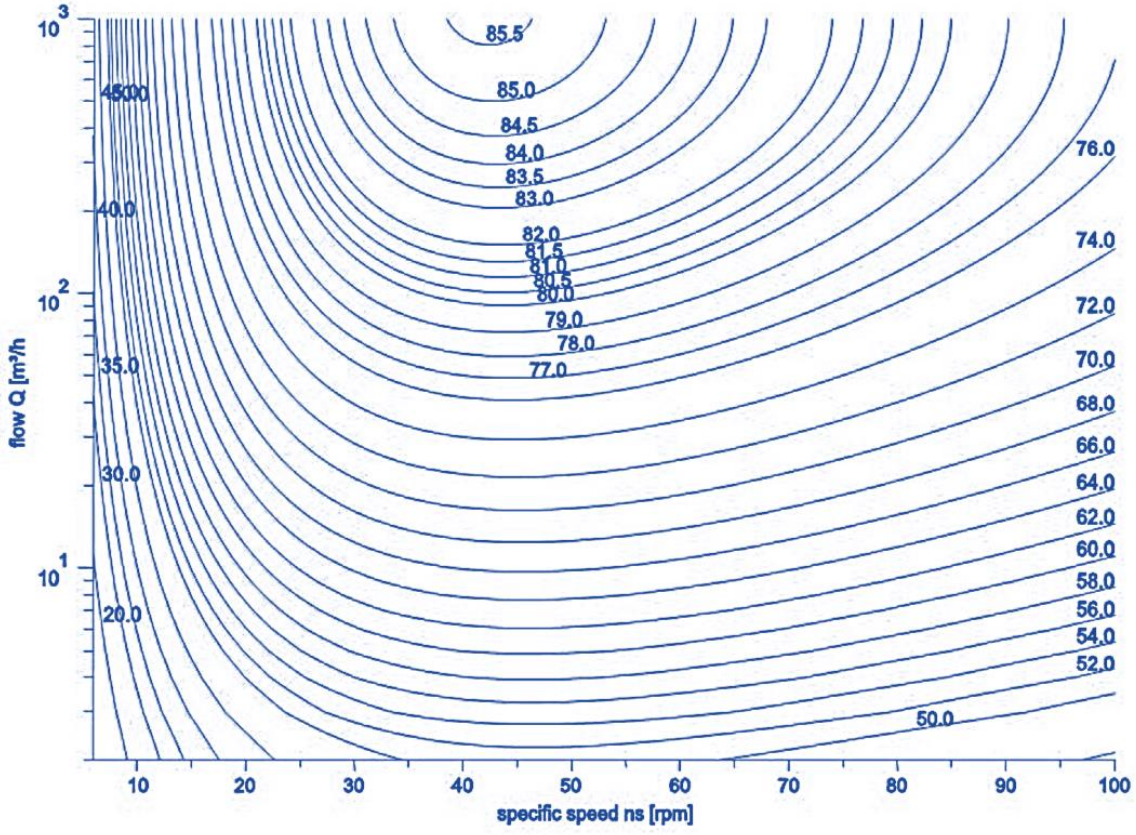
TYPE KEY


CD
H
M
120
/
07
Q1AEGG
SPECIAL MECHANICAL SEALS
Q1AEGG
VAEGG
U3U3EGG
Q1U3EGG
U3CEGG
POWER CODE
05 HP 0.5
07 HP 0.8
10 HP 1,0
12 HP 1.2
20 HP 2,0
25 HP 2.5
HYDRAULIC CODE
70
90
120
200
ONLY SINGLE PHASE
OPTIONS MECHANICAL SEALS
H
HS
HW
HSW
E
MODEL

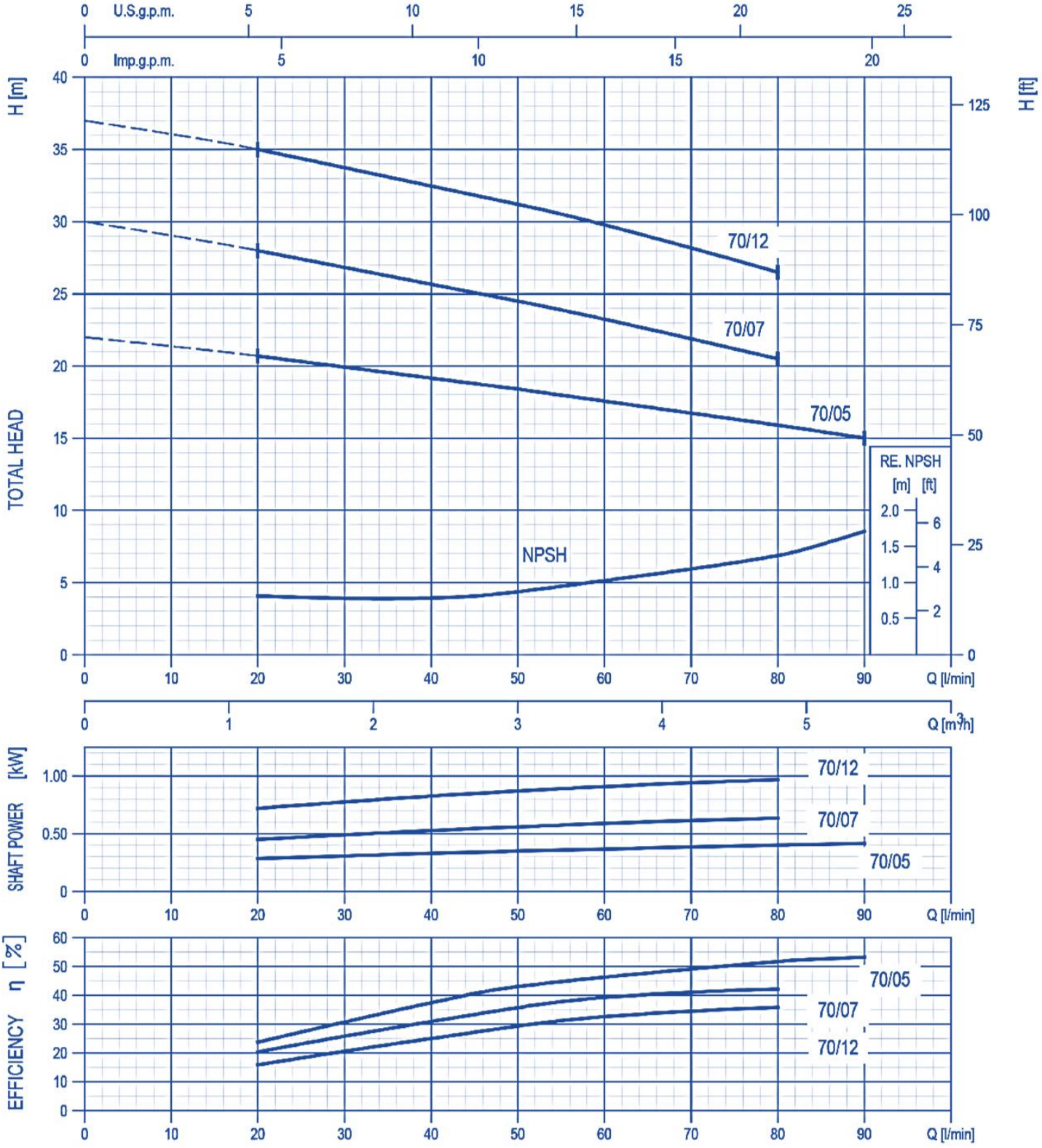
MEI = 0.4 for ESCC 2900 rpm



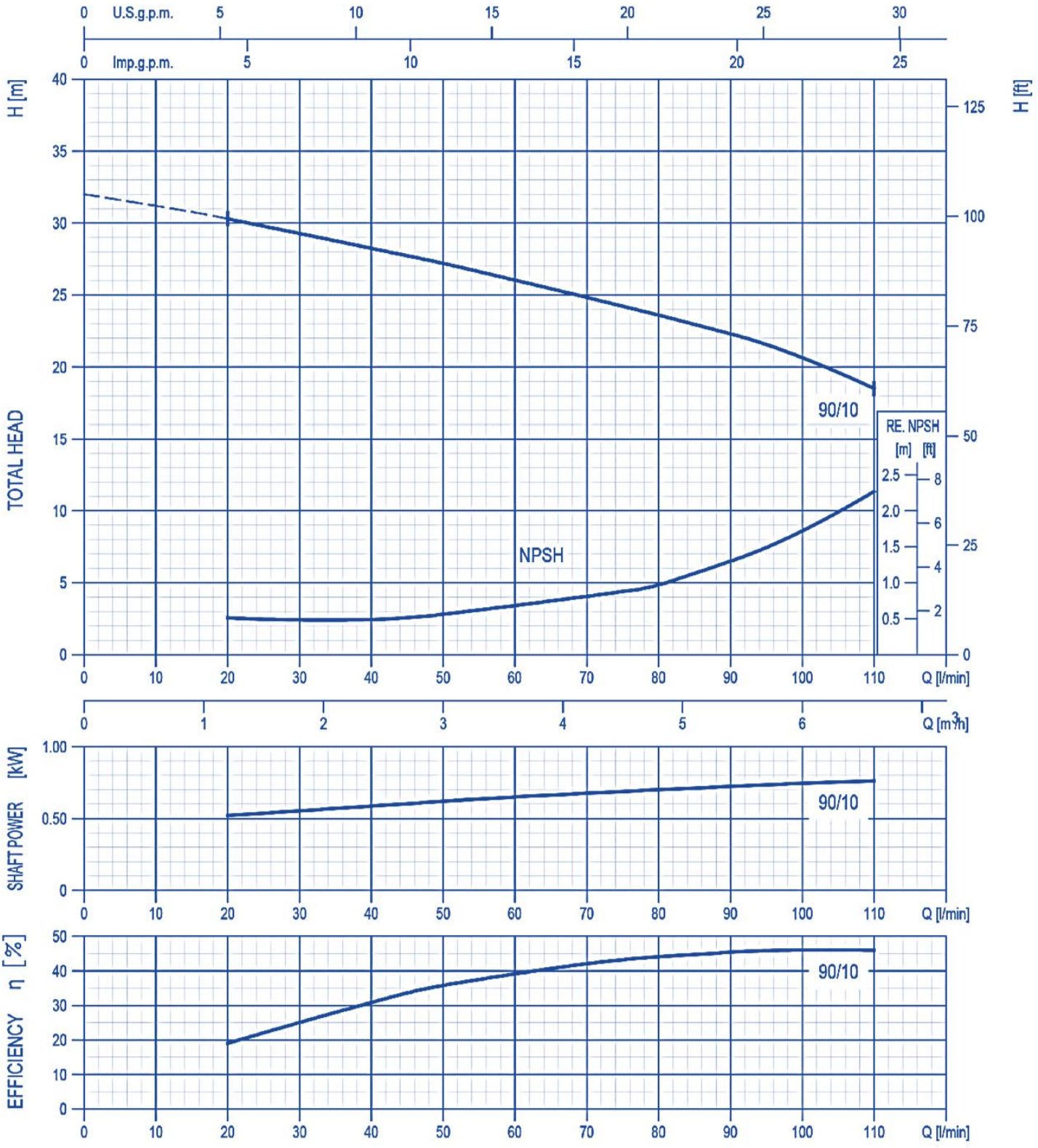
MEI = 0.7 for ESCC 2900rpm



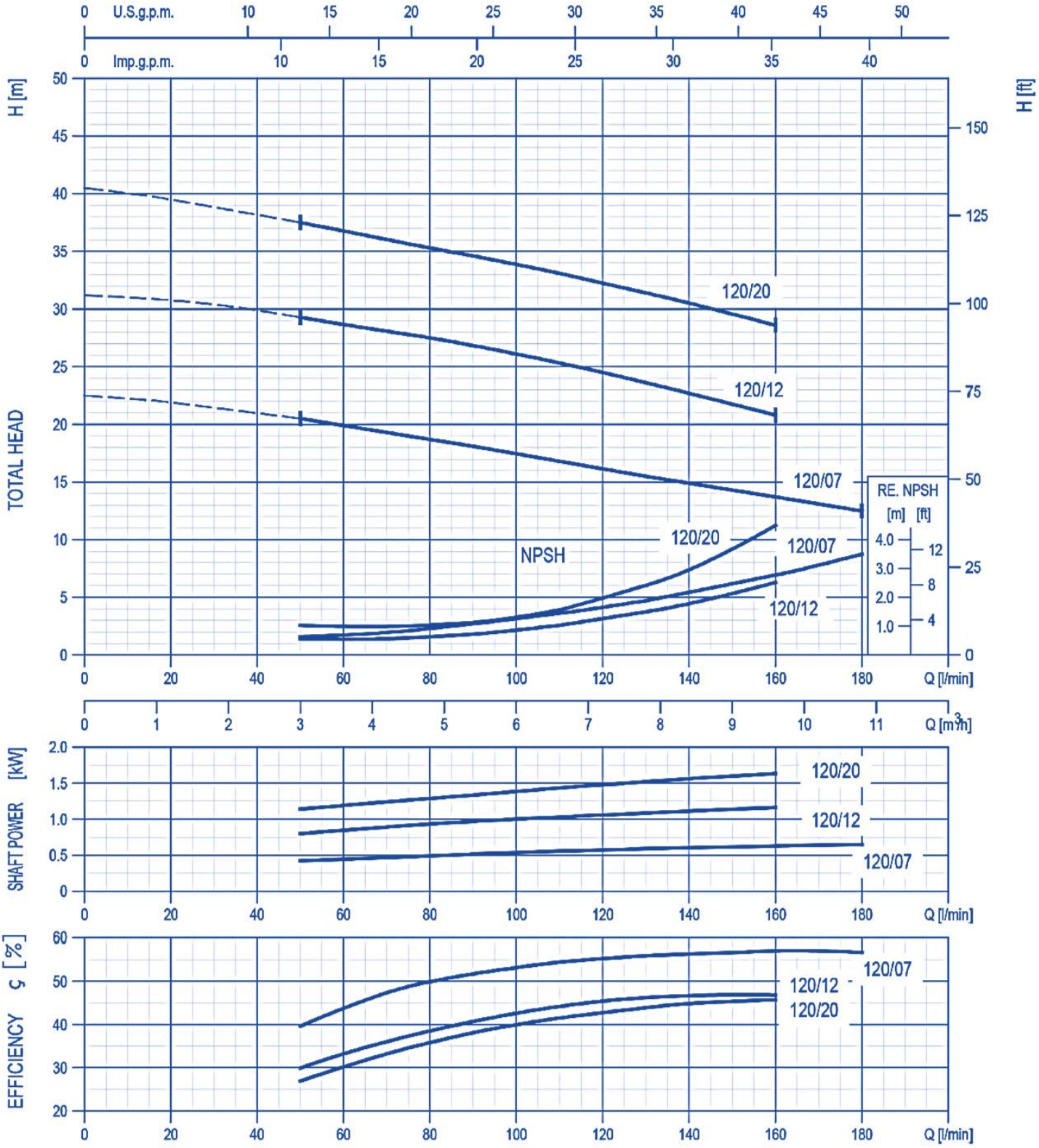
CD 70/05 (0.37 kW) - Impeller diameter = 132 mm
CD 70/07 (0.55 kW) - Impeller diameter = 157 mm
CD 70/12 (0.90 kW) - Impeller diameter = 176 mm



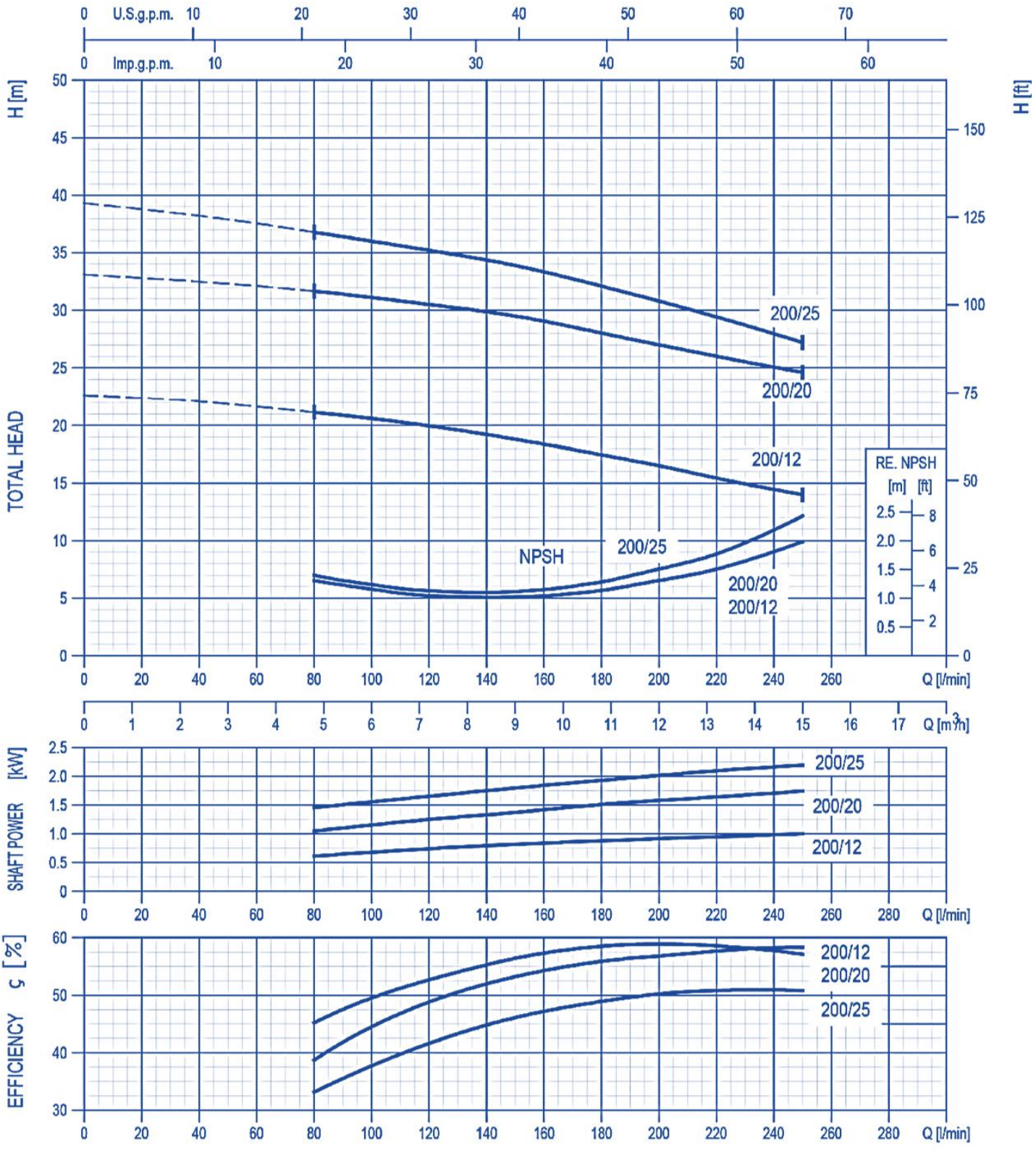
CD 90/10 (0.75 kW) MEI > 0.50 - Impeller diameter = 157 mm



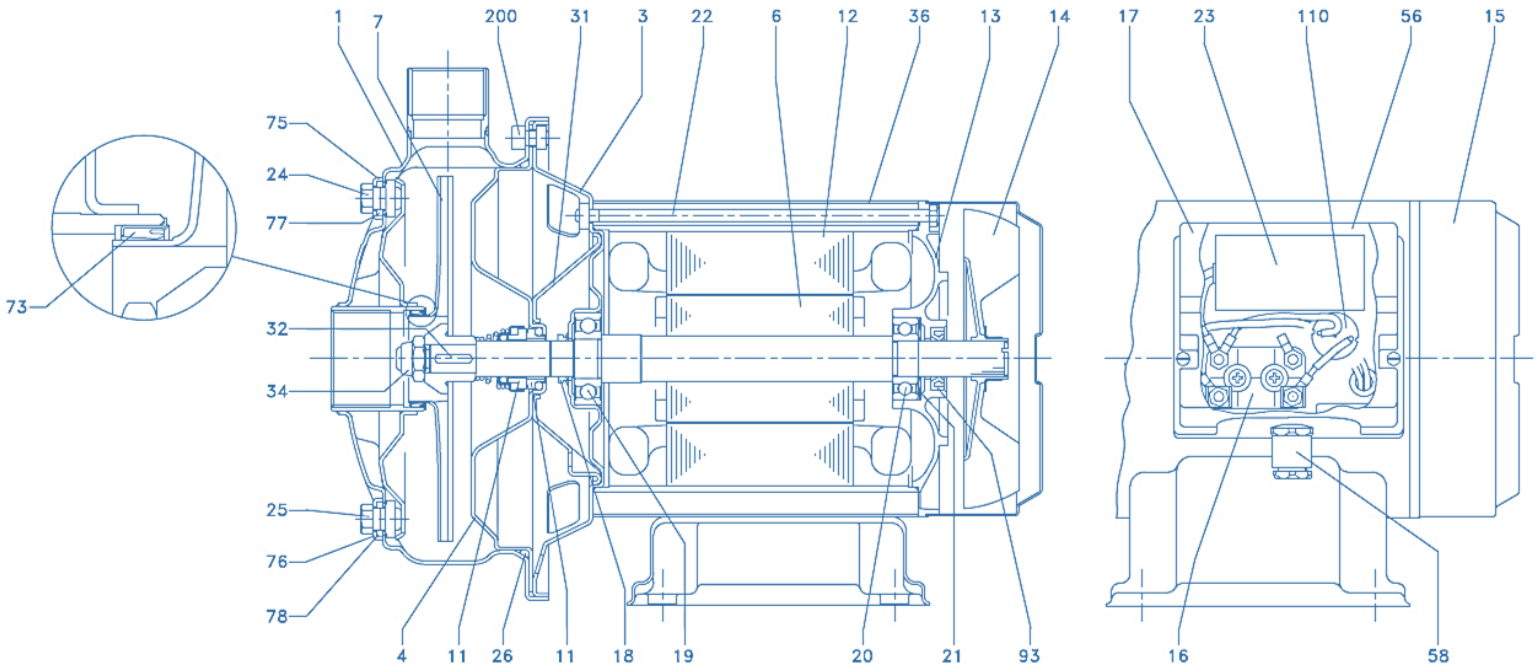
CD 120/07 (0.75 kW) MEI > 0.50 - Impeller diameter = 132 mm
CD 120/12 (0.90 kW) MEI > 0.40 - Impeller diameter = 157 mm
CD 120/20 (1.50 kW) MEI > 0.40 - Impeller diameter = 176 mm



CD 200/12 (0.90 kW) MEI > 0.50 - Impeller diameter = 132 mm
CD 200/20 (1.50 kW) MEI > 0.60 - Impeller diameter = 157 mm
CD 200/25 (1.80 kW) MEI > 0.40 - Impeller diameter = 176 mm



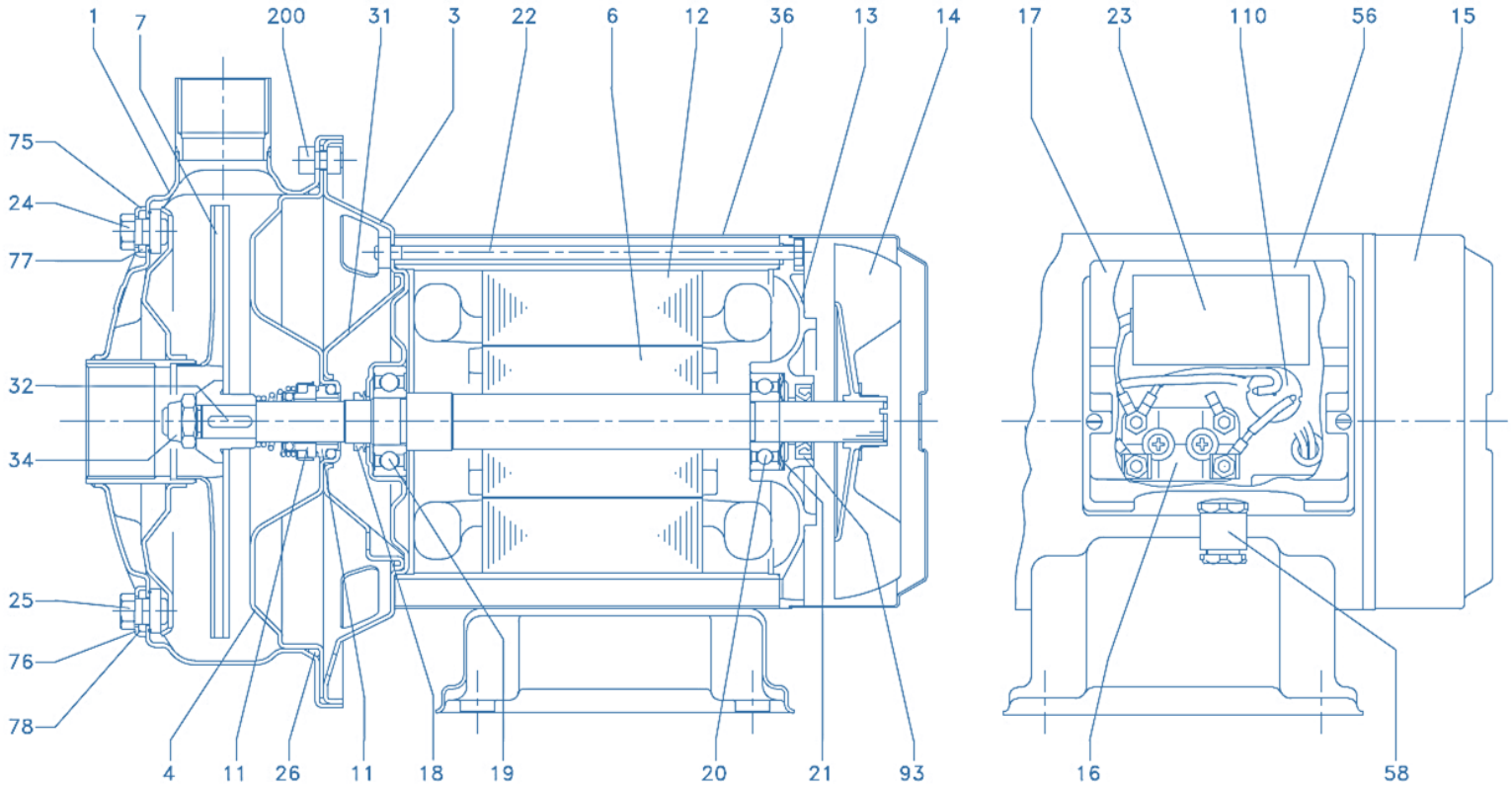
SECTIONAL VIEW
CD 70/05 - 70/07 - 90/10



N	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	AISI 304	1
3	Motor bracket	AISI 304	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
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	AISI 304	1
16	Terminal board	---	1
17	Terminal box cover	PA 66	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 Galvanized	4
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	AISI 304	1
25	Drain plug	AISI 304	1

N	PART NAME	MATERIAL	QTY
26	O – ring	NBR	1
31	Trust flange	AISI 304	
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	Stainless steel A2-70	1
36	Motor Casing	AISI 304	
56	Box gasket	NBR	1
58	Cable entry	--	
73	Casing ring	NBR	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O – ring	NBR	1
78	O – ring	NBR	1
90	Terminal box cover gasket	NBR	1
93	Lip seal	--	1
110	Protector	--	1
200	Screw	Stainless Steel A2 -70	8

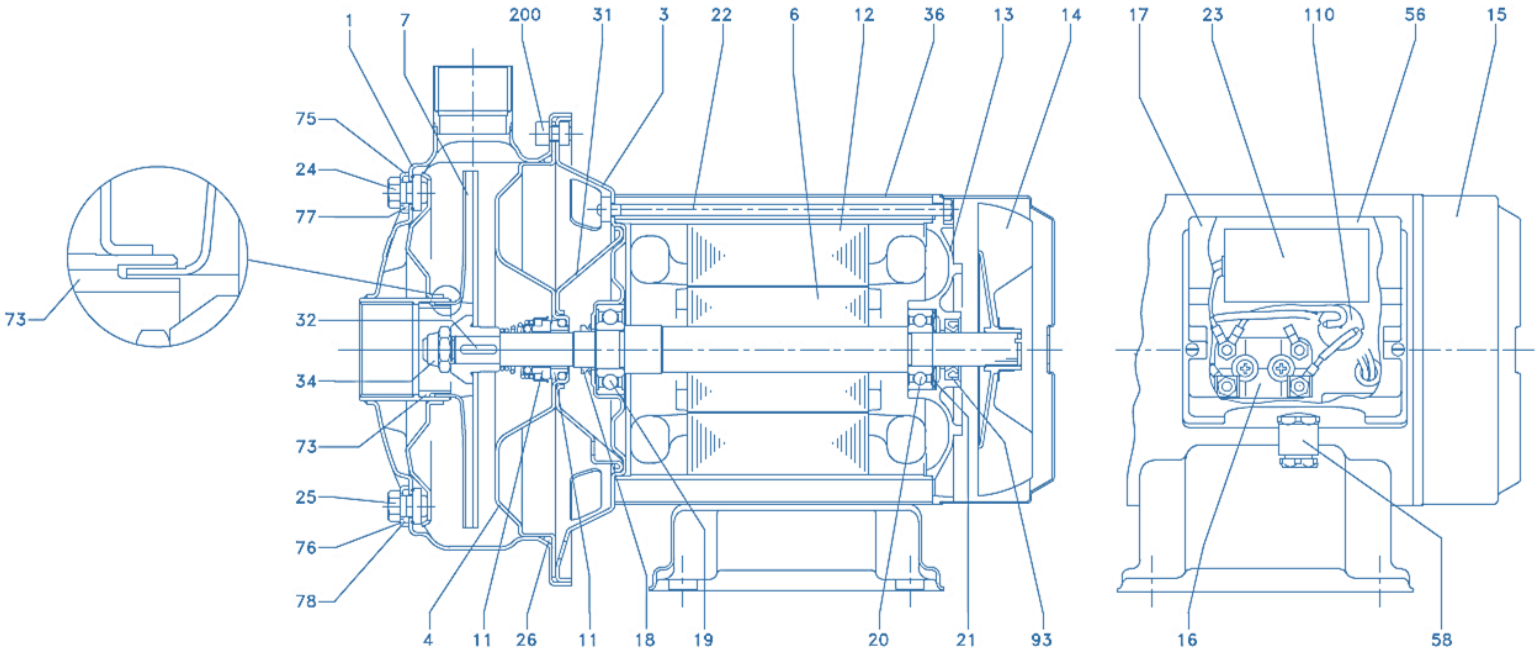
SECTIONAL VIEW
CD 70/12 - 120/07 - 120/20



N	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	AISI 304	1
3	Motor bracket	AISI 304	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
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	AISI 304	1
16	Terminal board	---	1
17	Terminal box cover	PA 66	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 Galvanized	4
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	AISI 304	1
25	Drain plug	AISI 304	1

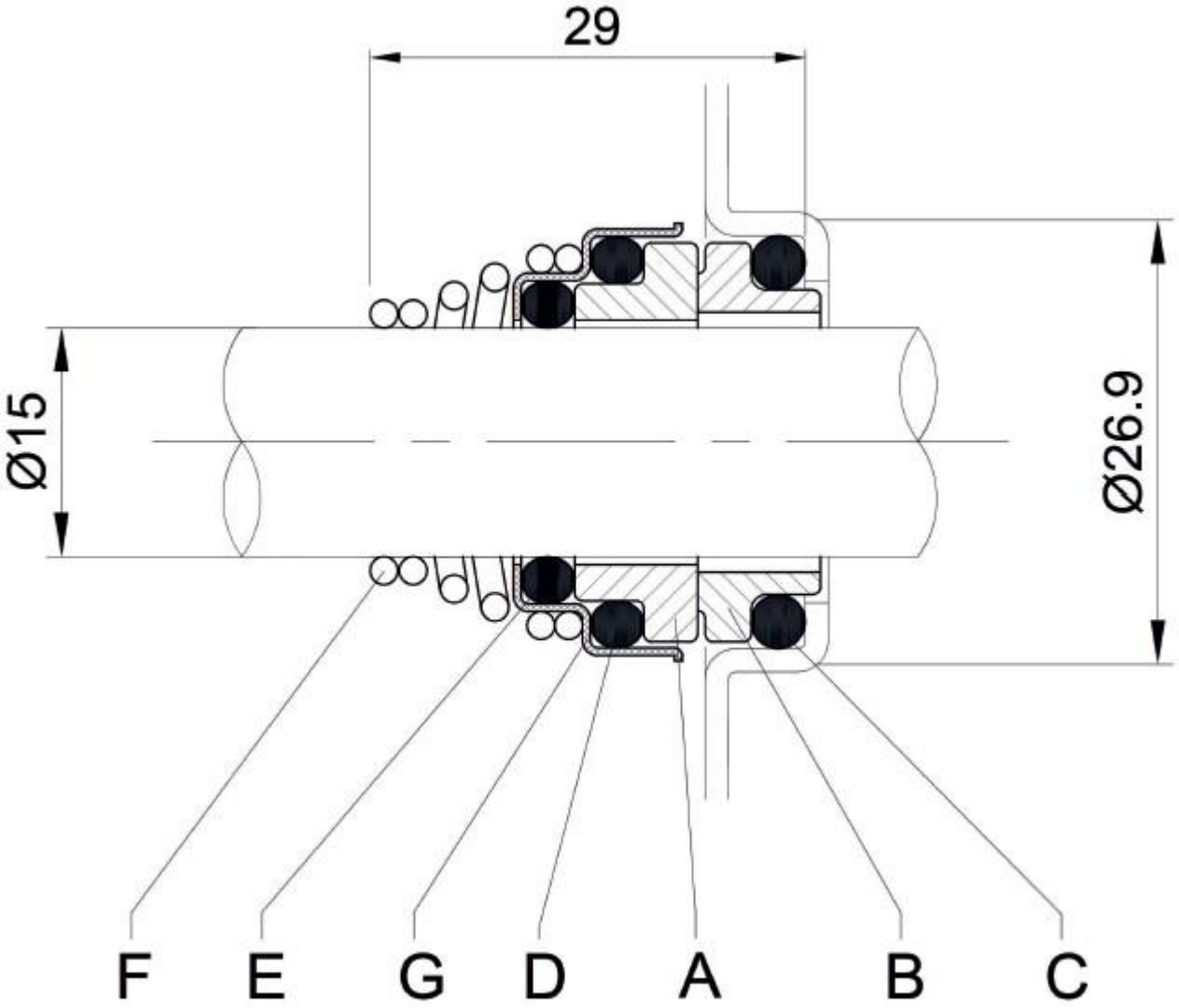
N	PART NAME	MATERIAL	QTY
26	O – ring	NBR	1
31	Trust flange	AISI 304	
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	Stainless steel A2-70	1
36	Motor Casing	AISI 304	
56	Box gasket	NBR	1
58	Cable entry	--	
73	Casing ring	---	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O – ring	NBR	1
78	O – ring	NBR	1
90	Terminal box cover gasket	NBR	1
93	Lip seal	--	1
110	Protector	--	1
200	Screw	Stainless Steel A2 -70	8

SECTIONAL VIEW
CD 120/12 - CD 200/12 - CD 200/20 - CD 200/25



N	PART NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	AISI 304	1
3	Motor bracket	AISI 304	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
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	AISI 304	1
16	Terminal board	---	1
17	Terminal box cover	PA 66	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 Galvanized	4
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	AISI 304	1
25	Drain plug	AISI 304	1

N	PART NAME	MATERIAL	QTY
26	O – ring	NBR	1
31	Trust flange	AISI 304	
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut	Stainless steel A2-70	1
36	Motor Casing	AISI 304	
56	Box gasket	NBR	1
58	Cable entry	--	
73	Double ring	AISI 304	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
77	O – ring	NBR	1
78	O – ring	NBR	1
90	Terminal box cover gasket	NBR	1
93	Lip seal	NBR	1
110	Protector	--	1
200	Screw	Stainless Steel A2 -70	8

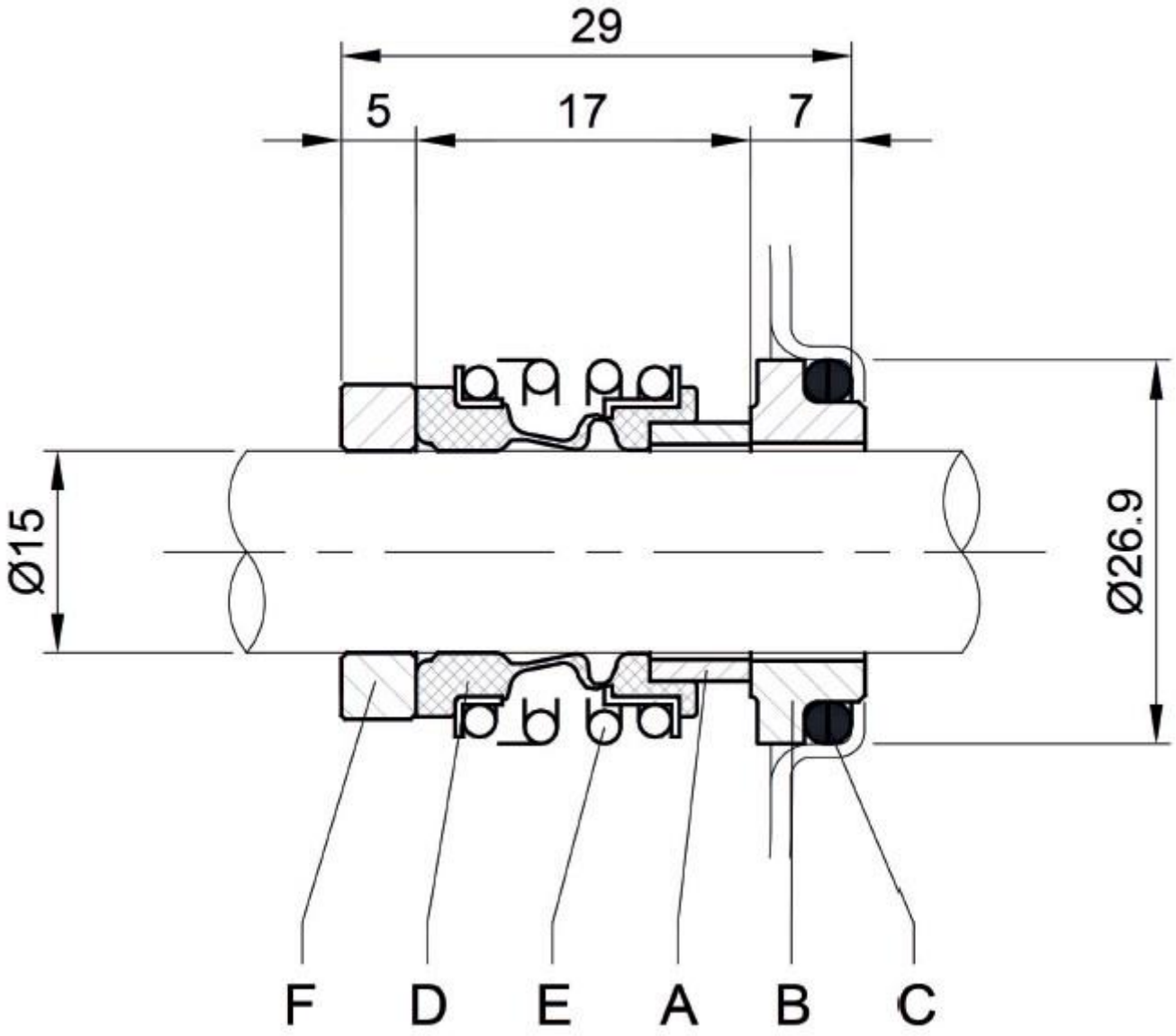


REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite
C	O – ring	NBR
D	O – ring	NBR
E	O – ring	NBR
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304

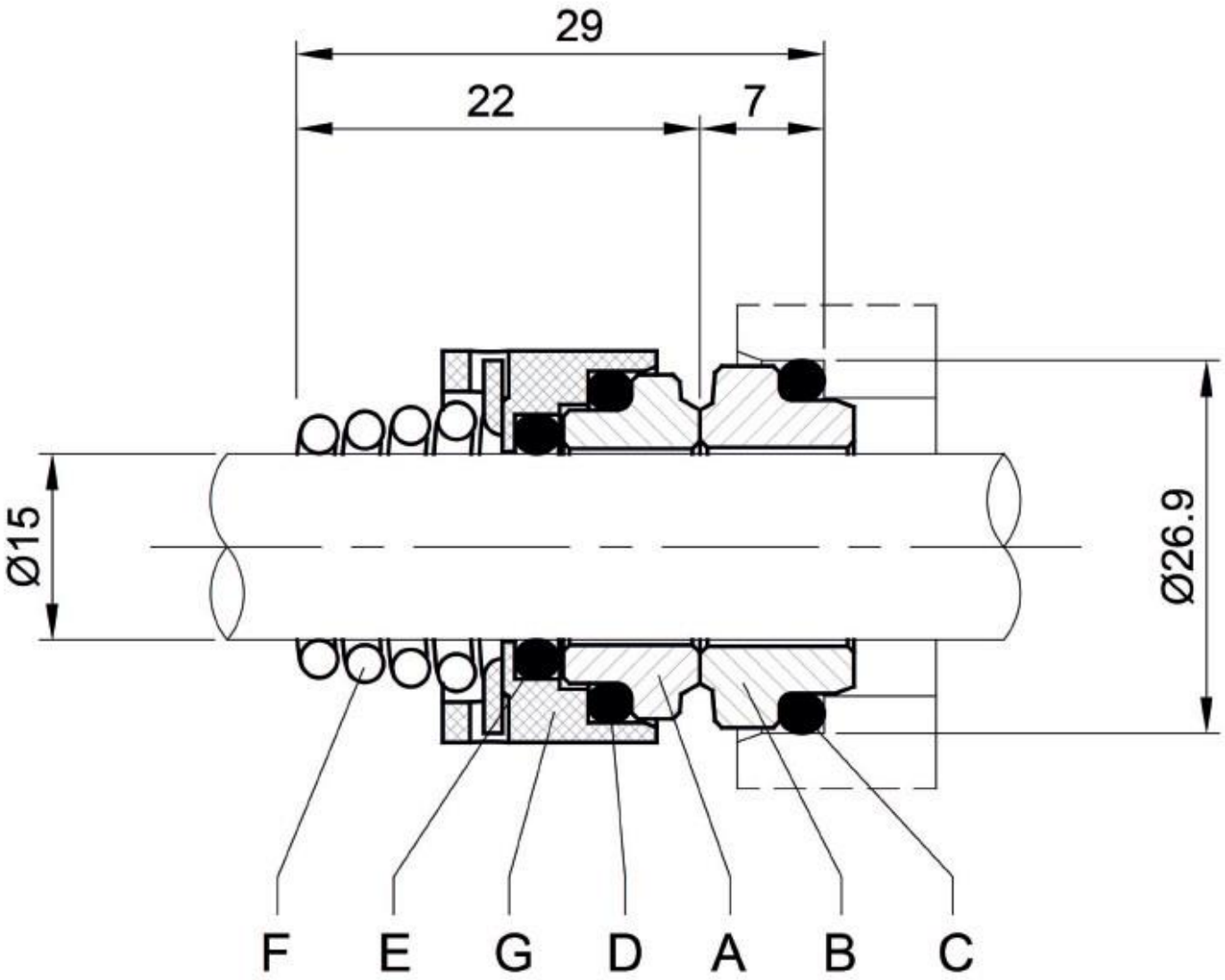
REF	PART NAME	MATERIAL			
		H	HW	HSW	E
A	Rotary seal ring	Ceramic	Tungsten carbide	Silicon Carbide	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphite	Tungsten carbide	Tungsten carbide	Carbon graphite
C	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
D	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
E	O – ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Frame	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

REF	PART NAME	MATERIAL			
		Q1U3EGG	VAEGG	U3U3EGG	U3CEGG
A	Rotary seal ring	Silicon Carbide	Ceramic	Tungsten carbide	Tungsten carbide
B	Stationary seal ring	Tungsten carbide	Metallised carbon	Tungsten carbide	Special Carbon
C	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E	O – ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Frame	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

مکانیکال سیل



REF	PART NAME	MATERIAL HS
A	Rotary seal ring	Silicon Carbid
B	Stationary seal ring	Silicon Carbid
C	O – ring	FPM
D	Bellow s	FPM
E	Frame + Spring	AISI 316
F	Spacer ring	AISI 316

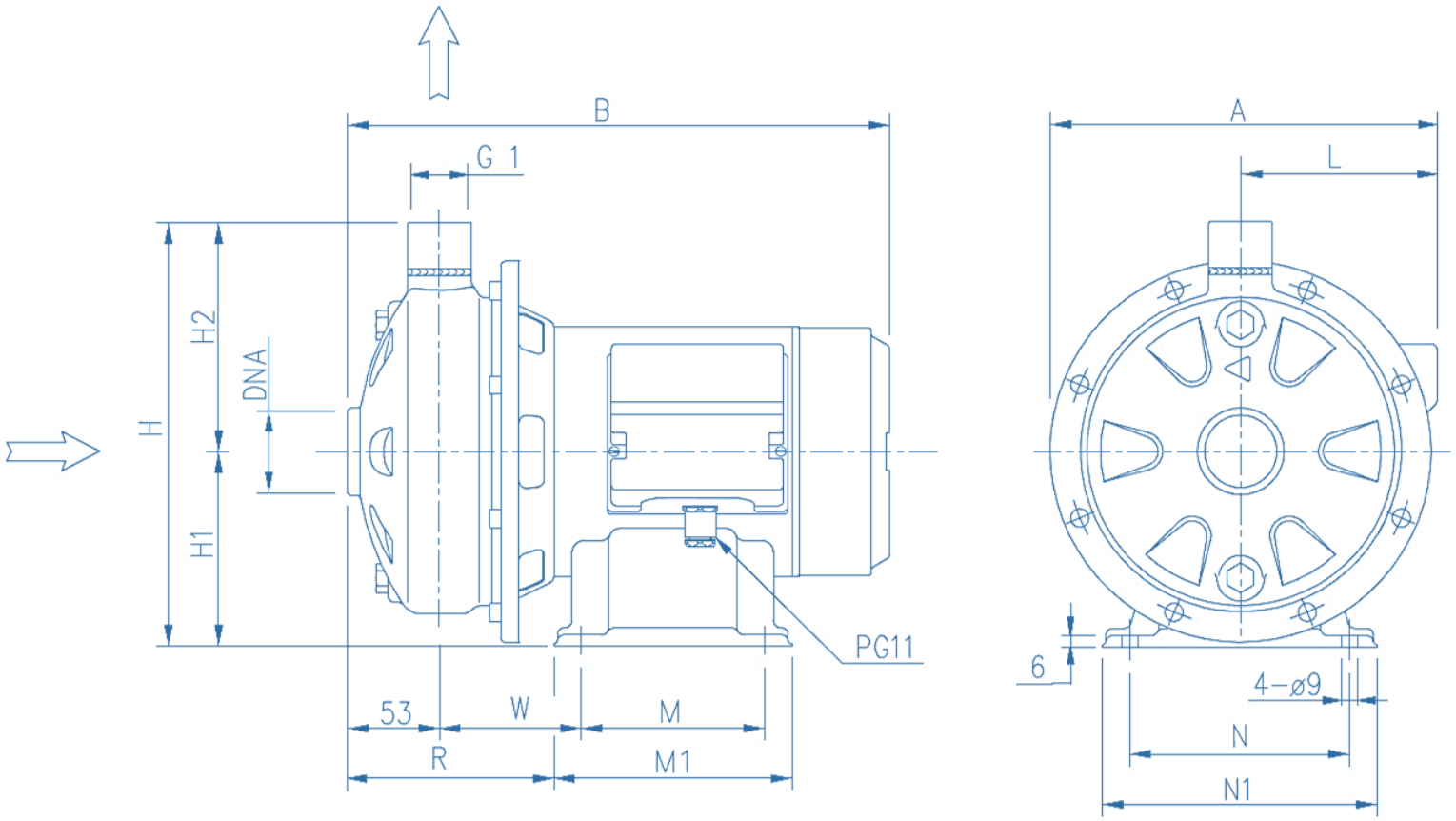


REF	PART NAME	MATERIAL Q1AEGG
A	Rotary seal ring	Silicon carbide
B	Stationary seal ring	Metallised carbon
C	O – ring	EPDM
D	O – ring	EPDM
E	O – ring	EPDM
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304

مشخصات بلبرینگ

PUMP TYPE		Ball Bearing			
Single Phase	Three Phase	Pump side		Fan Side	
		1~	3~	1~	3~
CDM 70/05	CD 70/05	6203 2RSH	6203 2RSH	6202 2RSH	6202 2RSH
CDM 70/07	CD 70/07	6203 2RSH	6203 2RSH	6202 2RSH	6202 2RSH
CDM 70/12	CD 70/12	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
CDM 90/10	CD 90/10	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
CDM 120/07	CD 120/07	6203 2RSH	6203 2RSH	6202 2RSH	6202 2RSH
CDM 120/12	CD 120/12	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
CDM 120/20	CD 120/20	6204 2RSH	6204 ZZ C3	6203 2RSH	6203 ZZ C3
CDM 200/12	CD 200/12	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 2RSH	6202 ZZ C3
CDM 200/20	CD 200/20	6204 2RSH	6204 ZZ C3	6203 2RSH	6203 ZZ C3
	CD 200/25		6204 ZZ C3		6203 ZZ C3

ابعاد پمپ



Pump type		Dimensions [mm]																	Weight [kgf]	
		A		B		H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R	W	DNA	
Single Phase	Three Phase	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]				[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]						[1~]	[3~]
CDM 70/05	CD 70/05	209	208	298	298	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	8.7	8.7
CDM 70/07	CD 70/07	209	208	298	298	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	10	10
CDM 70/12	CD 70/12	208	208	328	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	130.5	92.5	G1"1/4	13.2	13.7
CDM 90/10	CD 90/10	209	208	328	328	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	130.5	92.5	G1"1/4	11.5	11.6
CDM 120/07	CD 120/07	209	208	298	298	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	10	10.5
CDM 120/12	CD 120/12	208	208	328	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	130.5	92.5	G1"1/4	12.3	12.9
CDM 120/20	CD 120/20	232	232	356	376	250	118	132	116	116	120	120	150	150	140	170	133	95	G1"1/4	15.3	18.3
CDM 200/12	CD 200/12	208	208	328	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	130.5	92.5	G1"1/2	12	12.6
CDM 200/20	CD 200/20	213	213	356	376	229.5	106	123.5	109	109	120	120	150	150	140	170	133	95	G1"1/2	15.8	17.5
-	CD 200/25	-	232	-	376	250	118	132	-	116	-	120	-	150	140	170	138	100	G1"1/2	-	18.3

بوستر کار آب صنعت پارین

جدول مشخصات پمپ

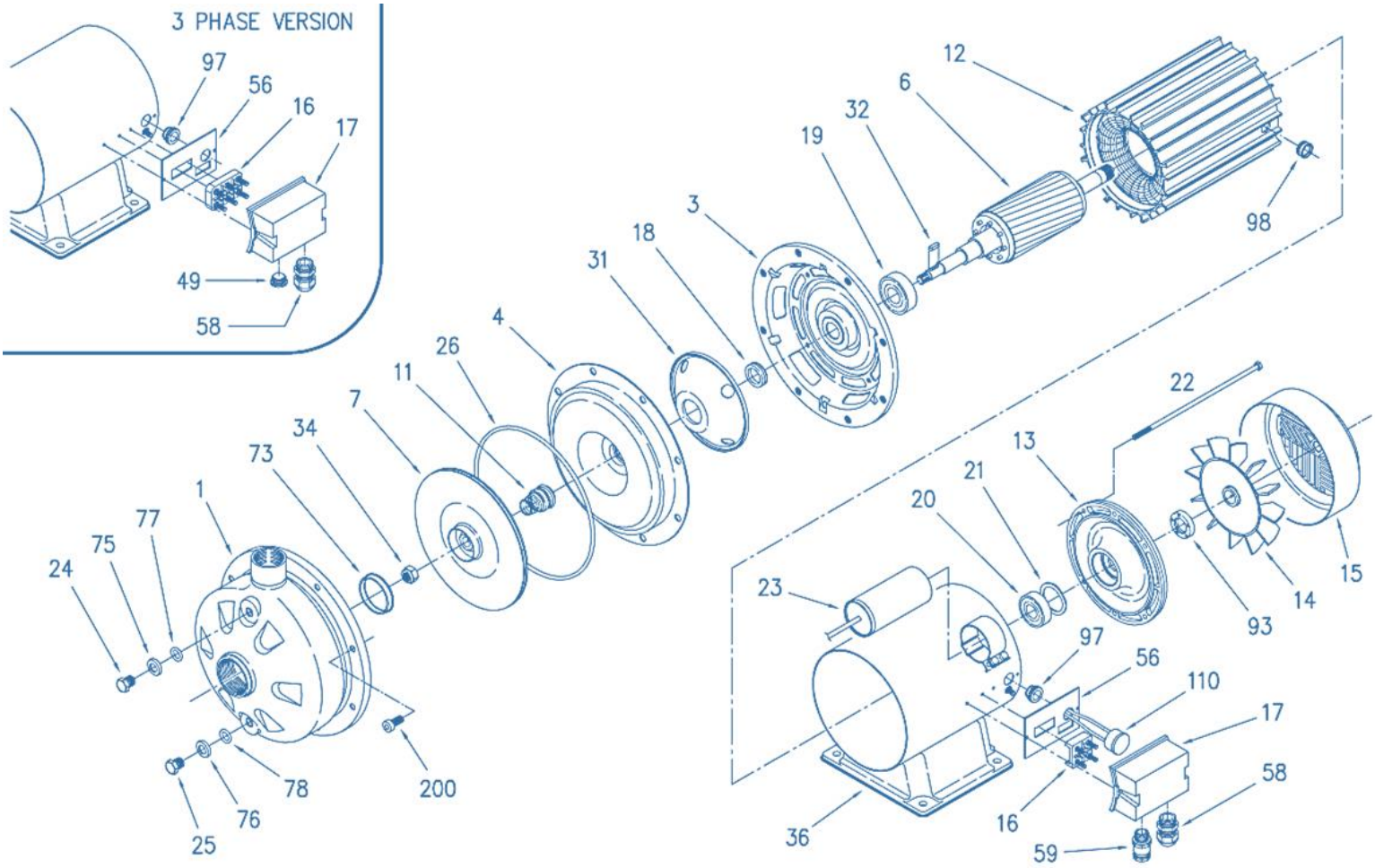
مشخصات سیال	نوع مایع	آب تمیز
	حداکثر دما	110
حداکثر فشار		8
ساختار	پروانه	سانتریفیوژ بسته
	نوع آببندی	مکانیکال سیل
	یاتاقان	بلبرینگ دورو بسته
اتصالات لوله	مکش	1 ½ (cd 200) سایر 1 ¼
	رانش	۱
جنس	پوسته	استیل ۳۰۴
	پروانه	استیل ۳۰۴
	کاسه سیل	استیل ۳۰۴
	سیل مکانیکی	Ceramic/Carbon/NBR
	شفت	استیل ۳۰۴
	واسطه	آلومینیوم

جدول مشخصات موتور

دور موتور	2900
کلاس عایقبندی	F
درجه محافظت	IP 55
خازن	توکار
فرکانس	50
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافه بار	برای موتورهای تکفاز درنظر گرفته شده برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.
جنس پوسته	آلومینیوم
پایه نگهدارنده	آلومینیوم

خیابان سعدی جنوبی، روبروی بانک ملی، مجتمع تجاری سعدی، طبقه ۱، واحد ۱۱۳
۰۲۱۳۳۹۵۹۱۴۱

نقشه انفجاری



pos	Part name	CDM 70/05	CDM 70/07	CDM 70/12	CDM 90/10	CDM 120/07
		1970050000	1970090000	1970100000	1970100500	1980090000
001	Casing	251419025		251419019		251419025
003	Motor bracket	251402095		251402097		251402095
004	Casing cover	251438005		251438006		251438005
006	Shaft with rotor	275412528	275412028	275412029	275412128	275412028
007	Impeller	251450000	251450001	251450002	251450001	251450003
011-k	Mechanical seal fixed	364500003				
011-k	Mechanical seal rolling	364500003				
012	Motor frame	257930220	257930320	257930319		257930320
013	Motor cover	230225006				
014	Fan	369950002				
015	Fan cover	362222001				
016	Terminal box	365940253				
017	Terminal box cover	363232056		363232057	363232056	
018	Splash ring	367650157				
019	Bearing	360326203				
020	Bearing	360306202				
021	Adjusting ring	360600035				
022	Tie rod	369393014		369393018		369393014
023	Capacitor	361402125	361402160	361404315	361402200	361402160
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500003				
031	Thrust flange	371434019				
032-k	Key	364500003				
034-k	Impeller nut	364500003				
036	External motor casing	255402058		255402076	255402081	255402058
056	Box gasket	364700700		364700800	364700700	
058	Cable entry	366550010				
059	Conic gasket	--	--	366550009	--	--
073-k	Casing ring	364500003				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O – ring	364500003				
078-k	O – ring	364500003				
093	Lip seal	360991527				
097	Cable entry	366650114				
110	Protector	366650112				
200	Screw	-	-	-	-	-
		369644000		369641002	369644000	

تک فاز

pos	Part name	CDM 120/12 1980100000	CDM 120/20 198020000	CDM 200/12 1990100000	CDM 200/20 1990200000
001	Casing	251419022	251419023	251419017	
003	Motor bracket	251402095	251402098	251402095	
004	Casing cover	251438005	251438006	251438005	
006	Shaft with rotor	275412029	275412030	275412029	275412030
007	Impeller	251450004	251450005	251450006	251450007
011-k	Mechanical seal fixed	364500003			
011-k	Mechanical seal rolling	364500003			
012	Motor frame	257930319	257930214	257930319	257930214
013	Motor cover	230225006	230225008	230225006	230225008
014	Fan	369950002	369950008	369950002	369950008
015	Fan cover	362222001	362222006	362222001	362222006
016	Terminal box	365940253	364940254	365940253	365940254
017	Terminal box cover	363232057			
018	Splash ring	367650157	367650156	367650157	367650156
019	Bearing	360326203	360326204	360326203	360326204
020	Bearing	360306202	360326203	360306202	360326203
021	Adjusting ring	360600035	360600040	360600035	360600040
022	Tie rod	369393018	369393019	369393018	369393019
023	Capacitor	361404315	36140240	361404315	361402400
024	Priming plug	375192107			
025	Drain plug	375192107			
026-k	O – ring	364500003			
031	Thrust flange	371434019	371434020	371434019	371434020
032-k	Key	364500003			
034-k	Impeller nut	364500003			
036	External motor casing	255402077	255402063	255402077	255402031
056	Box gasket	364700800			
058	Cable entry	366550010			
059	Conic gasket	366550009			
073-k	Casing ring	364500003			
075	Washer	367667000			
076	Washer	367667000			
077-k	O – ring	364500003			
078-k	O – ring	364500003			
093	Lip seal	360991527	360991529	360991527	360991529
097	Cable entry	366650114			
098	Cable entry	366650112	366650113	366650112	366650113
110	Protector	--	369450502	--	369450502
200	Screw	369644000	369641002	369644000	369641002

سه فاز

pos	Part name	CD 70/05	CD 70/07	CD 70/12	CD 90/10	CD 120/07
		1970050004	1970090004	1970100004	1970100504	1980090004
001	Casing	251419025		251419019		251419025
003	Motor bracket	251402095		251402097		251402095
004	Casing cover	251438005		251438006		251438005
006	Shaft with rotor	275412528	275412028	275412029	275412128	275412128
007	Impeller	251450000	251450001	251450002	251450001	251450003
011-k	Mechanical seal fixed	364500003				
011-k	Mechanical seal rolling	364500003				
012	Motor frame	257930420	257930820	257930519	257930219	257930820
013	Motor cover	230225006				
014	Fan	369950002				
015	Fan cover	362222001				
016	Terminal box	365940256				
017	Terminal box cover	363232057				
018	Splash ring	367650157				
019	Bearing	360326203				
020	Bearing	360306202				
021	Adjusting ring	360600035				
022	Tie rod	369393014				
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500003				
031	Thrust flange	371434019				
032-k	Key	364500003				
034-k	Impeller nut	364500003				
036	External motor casing	255402079		255402061	255402059	255402079
049	Plug	369200550				
056	Box gasket	364700800				
058	Cable entry	366550010				
073-k	Casing ring	364500003				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O – ring	364500003				
078-k	O – ring	364500003				
093	Lip seal	360991527				
097	Cable entry	366650114				
200	Screw	369644000		369641002	369644000	

سه فاز

pos	Part name	CD 120/12 1970050004	CD 120/20 1970090004	CD 200/12 1970100004	CD 200/20 1970100504	CD 200/25 1980090004A
001	Casing	251419022	251419023	251419017		251419021
003	Motor bracket	251402095	251402098	251402095	251402096	251402098
004	Casing cover	251438005	251438006	251438005		251438006
006	Shaft with rotor	275412029	275412530	275412029	275412530	275412759
007	Impeller	251450004	251450005	251450006	251450007	251450008
011-k	Mechanical seal fixed	364500003				
011-k	Mechanical seal rolling	364500003				
012	Motor frame	257930519	257931014	257930519	257931014	257930851
013	Motor cover	230225006	230225008	230225006	230225008	
014	Fan	369950002	369950008	369950002	369950008	
015	Fan cover	362222001	362222006	362222001	362222006	
016	Terminal box	365940256	365950326	365940256	365950326	
017	Terminal box cover	363232057				
018	Splash ring	367650157	367650156	367650157	367650156	
019	Bearing	360326203	360326204	360326203	360326204	
020	Bearing	360306202	360326203	360306202	360326203	
021	Adjusting ring	360600035	360600040	360600035	360600040	
022	Tie rod	369393018	369393019	369393018	369393019	369305213
024	Priming plug	375192107				
025	Drain plug	375192107				
026-k	O – ring	364500003				
031	Thrust flange	371434019	371434020	371434019	371434020	
032-k	Key	364500003				
034-k	Impeller nut	364500003				
036	External motor casing	255402059	255402062	255402059	255402034	255402430
049	Plug	369200550				
056	Box gasket	364700800				
058	Cable entry	366550010				
073-k	Casing ring	364500003				
075	Washer	367667000				
076	Washer	367667000				
077-k	O – ring	364500003				
078-k	O – ring	364500003				
093	Lip seal	360991527	360991529	360991527	360991529	
097	Cable entry	366650114				
098	Cable entry	366650112	366650113	366650112	366650113	
200	Screw	369644000	369641002	369644000	369641002	