

شرکت بوستر کار آب صنعت پارین



کیفیت برتر

بوستر کار آب صنعت پارین

www.Boosterkar.ir

Email: Boosterkar@gmail.com



جذب حضور



Boosterkar.ir



بوستر کار آب صنعت پارین نماینده فروش شرکت ابارا

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.

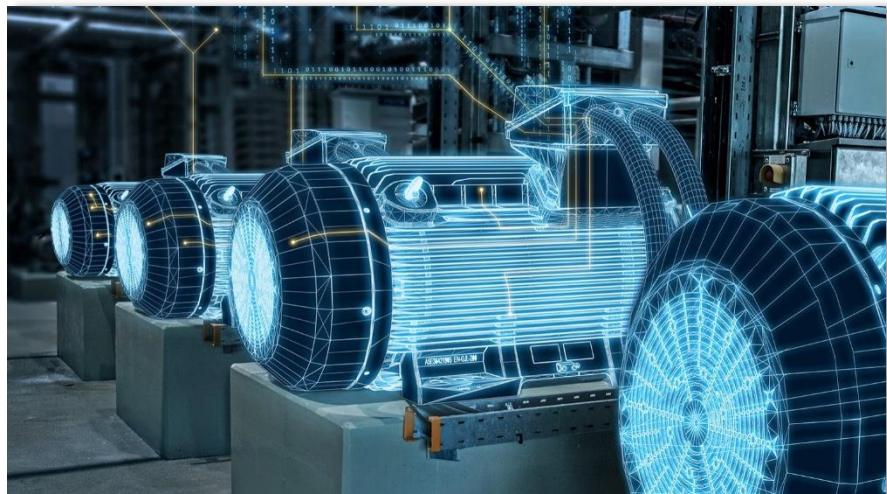


بوستر کار آب صنعت پارین

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

الکتروپمپ تک پروانه CMB

الکتروپمپ سانتریفیوژ چدنی تک پروانه ابارا

مناسب افزایش فشار آب برای آبیاری جهت کار با سیالات غیر خورنده
برای مصارف معمولی و صنعتی



درباره الکتروپمپ تک پروانه CMB

الکتروپمپ تک پروانه CMB که با صورت افقی که به طور کامل از استیل ضد زنگ ۳۰۴ ساخته شده است که برای افزایش فشار آب برای آبیاری و جهت کار با سیالات غیر خورنده استفاده می شود.

قابلیت های الکتروپمپ تک پروانه CMB

از الکتروپمپ تک پروانه CMB می توان حداکثر در **۹۰ درجه سانتیگراد** و با فشار ۶ و ۸ بار بسته به مدل های مختلف استفاده می شود ، از دیگر قابلیت های الکتروپمپ تک پروانه CMB می توان به توان ۱,۵۰ که با برق تک فاز و سه فاز قابل استفاده است. پمپ های برقی سطحی مثل الکتروپمپ تک پروانه CMB 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 به کارها ، با توجه به راه حل های فنی پیچیده ، سازگار شوند. بهره وری و قابلیت اطمینان پمپ ها الکتروپمپ تک پروانه CMB 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.

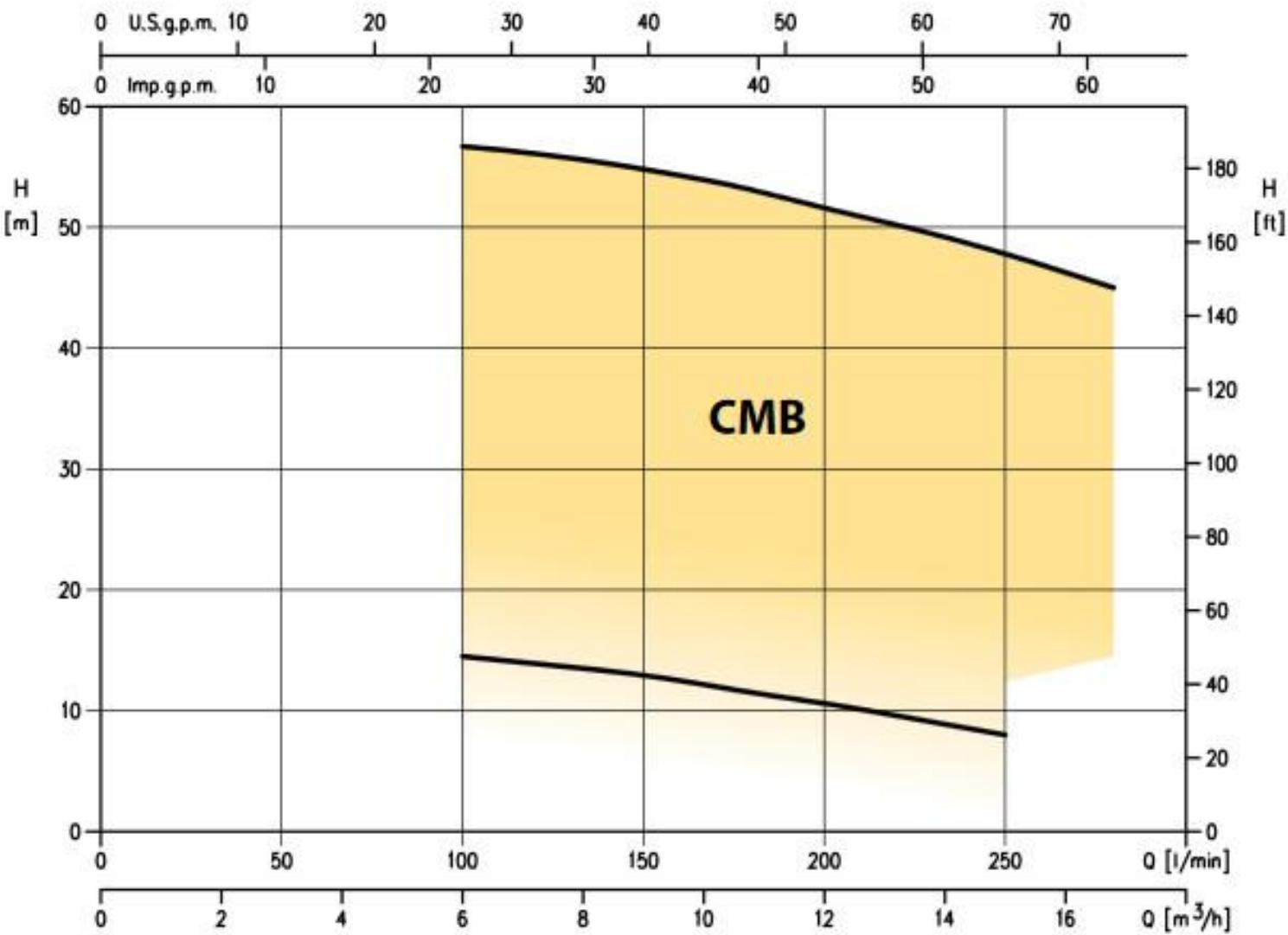


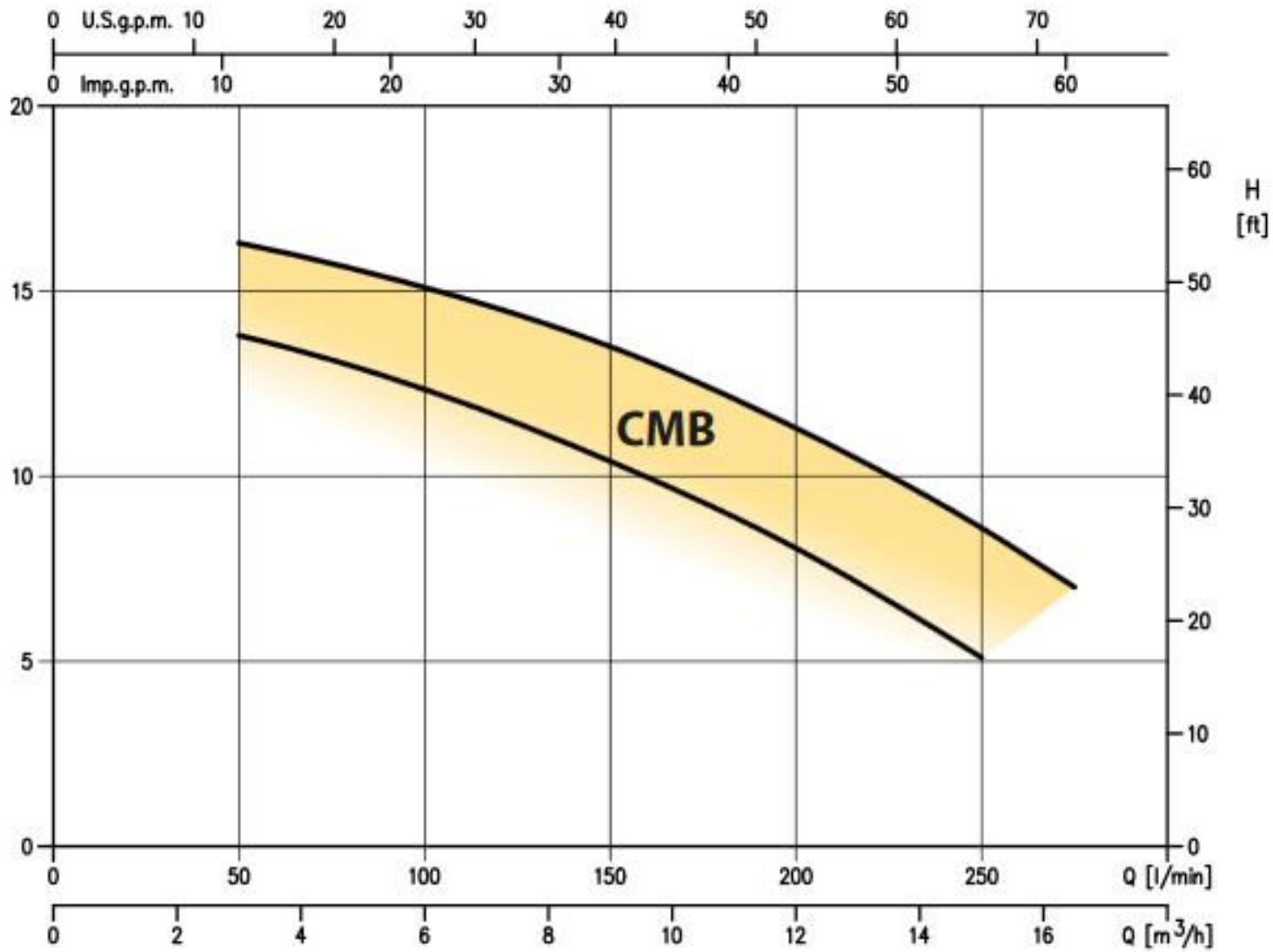
بوستر کار آب صنعت پارین

اجزاء تشکیل دهنده الکتروپمپ تک پروانه CMB

- ❖ پوسته
- ❖ پروانه
- ❖ کاسه (محل استقرار سیل)
- ❖ شفت
- ❖ واسط

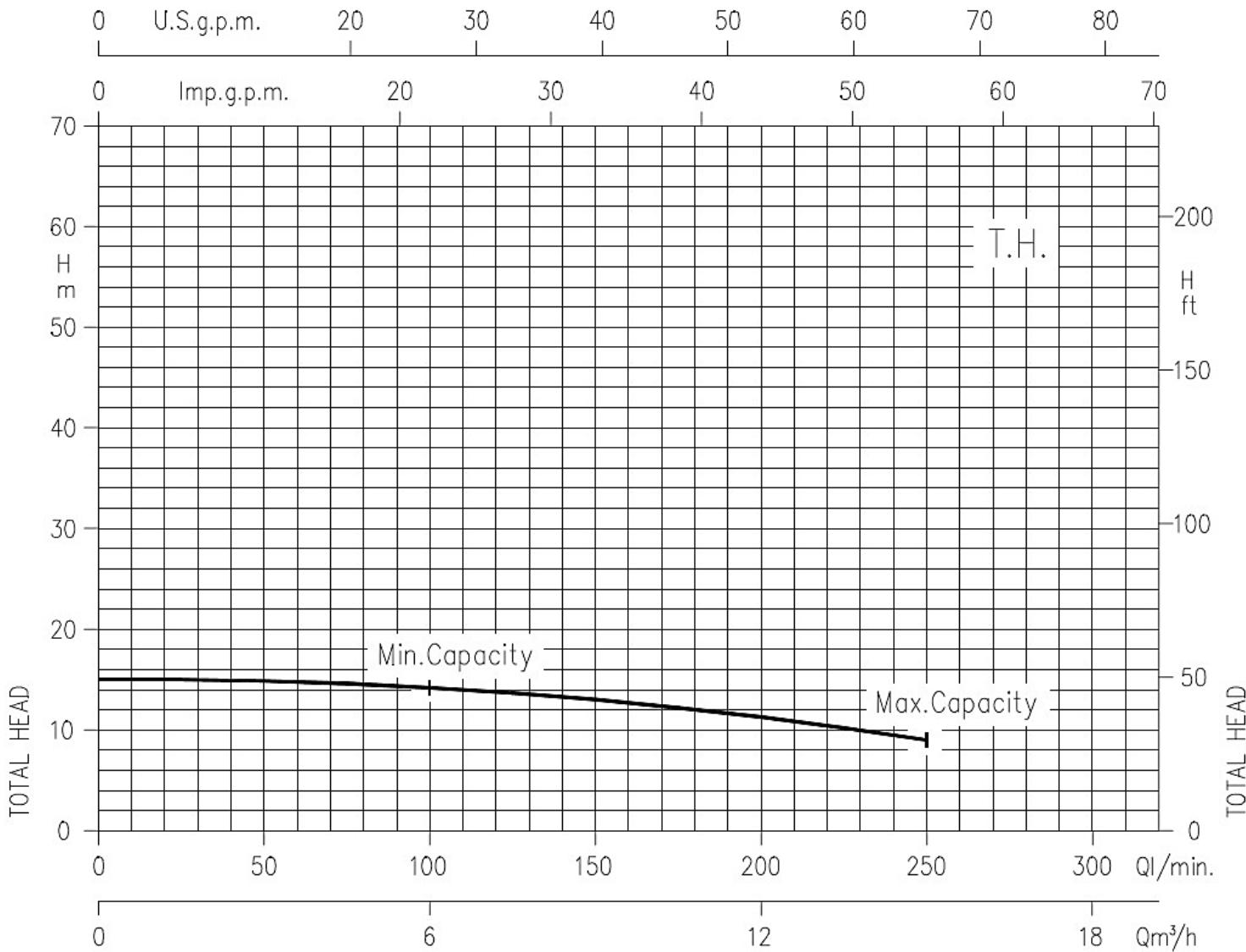
نمودار کارکرد الکتروپمپ تک پروانه CMB





بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 0.75 (0.55 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



Temperature of water: 20 °C

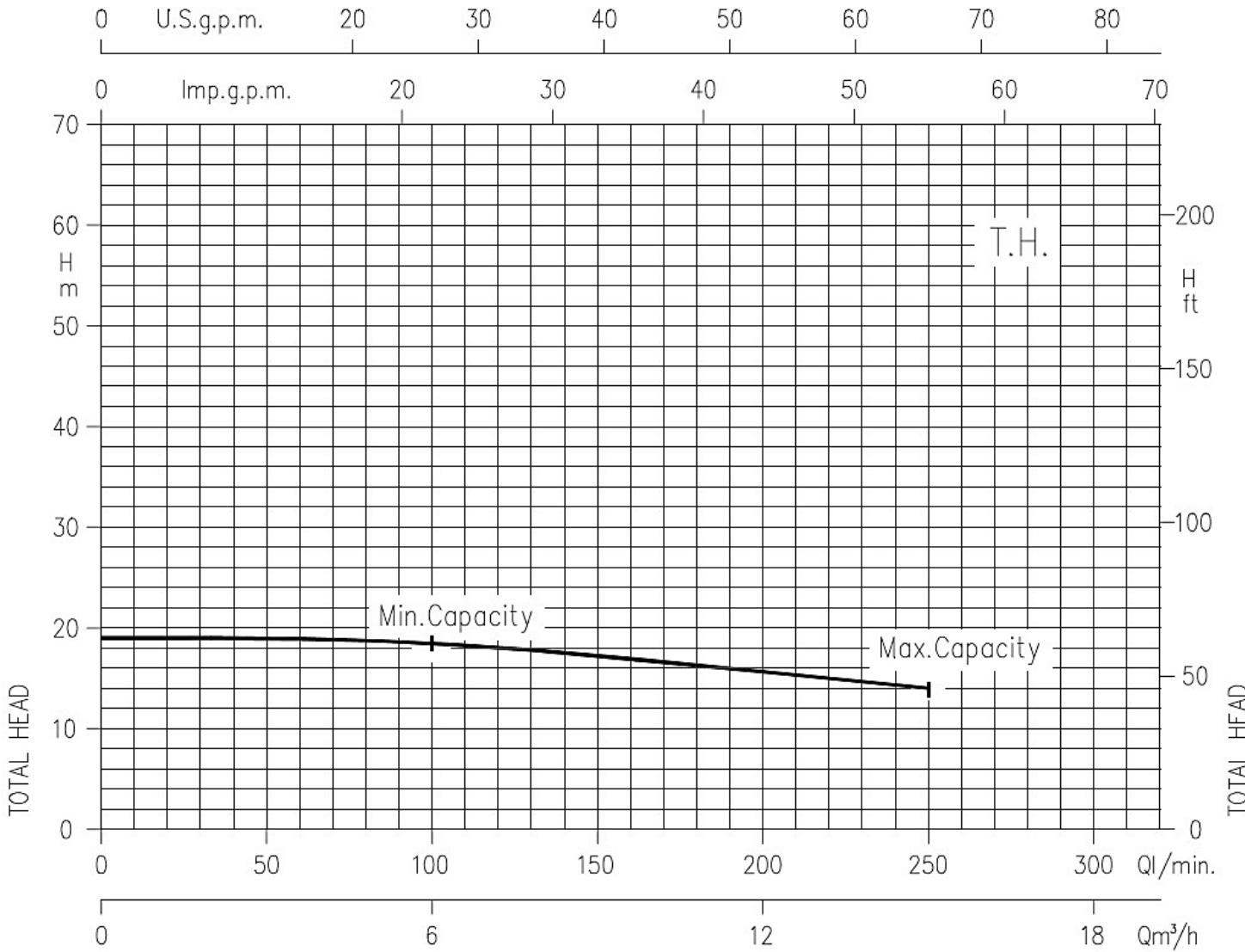
Impeller diameter = 112mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 1.00 (0.75 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



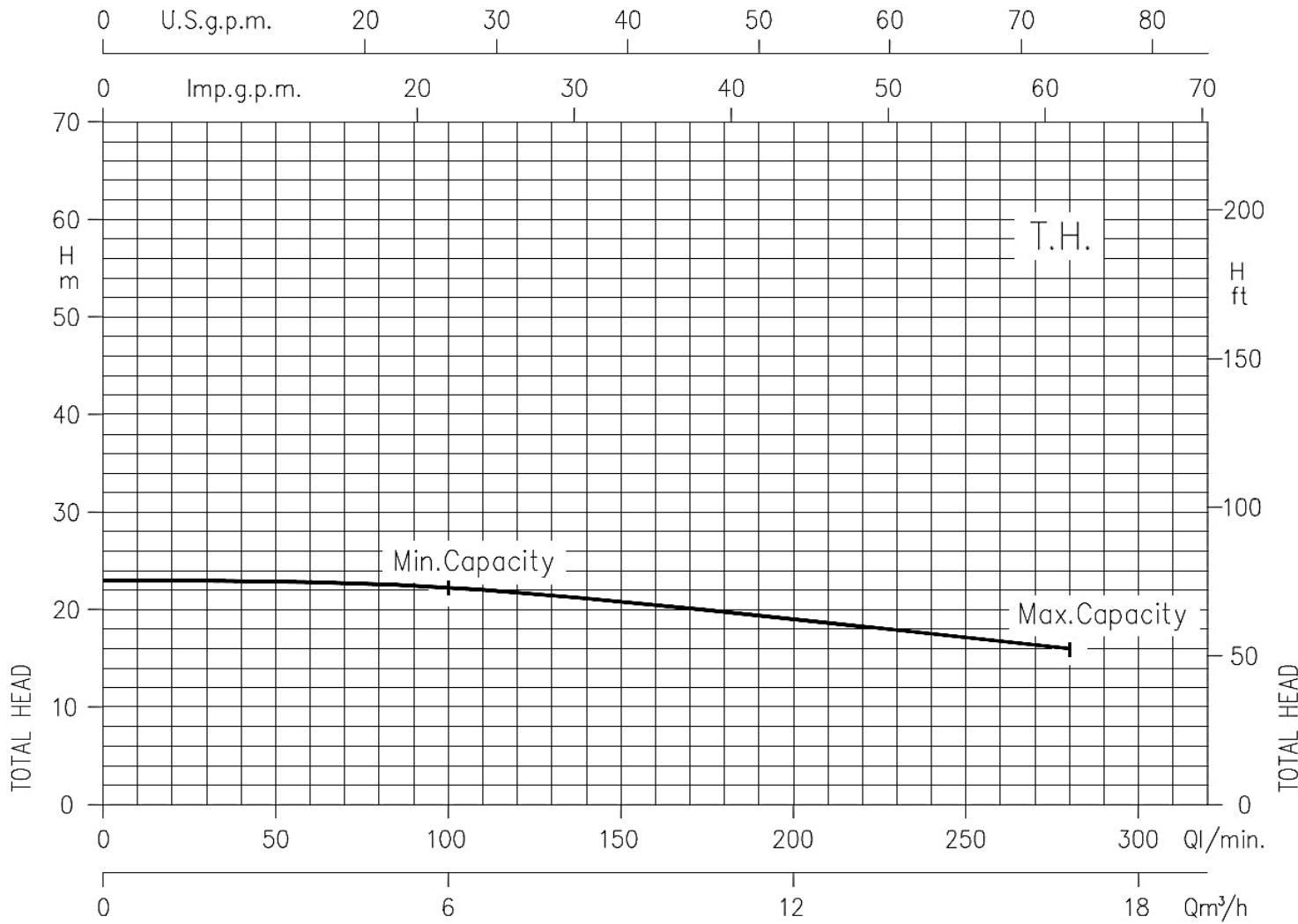
Temperature of water: 20 °C

Impeller diameter = 123mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



CMB 1.50 (1.1 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



Temperature of water: 20 °C

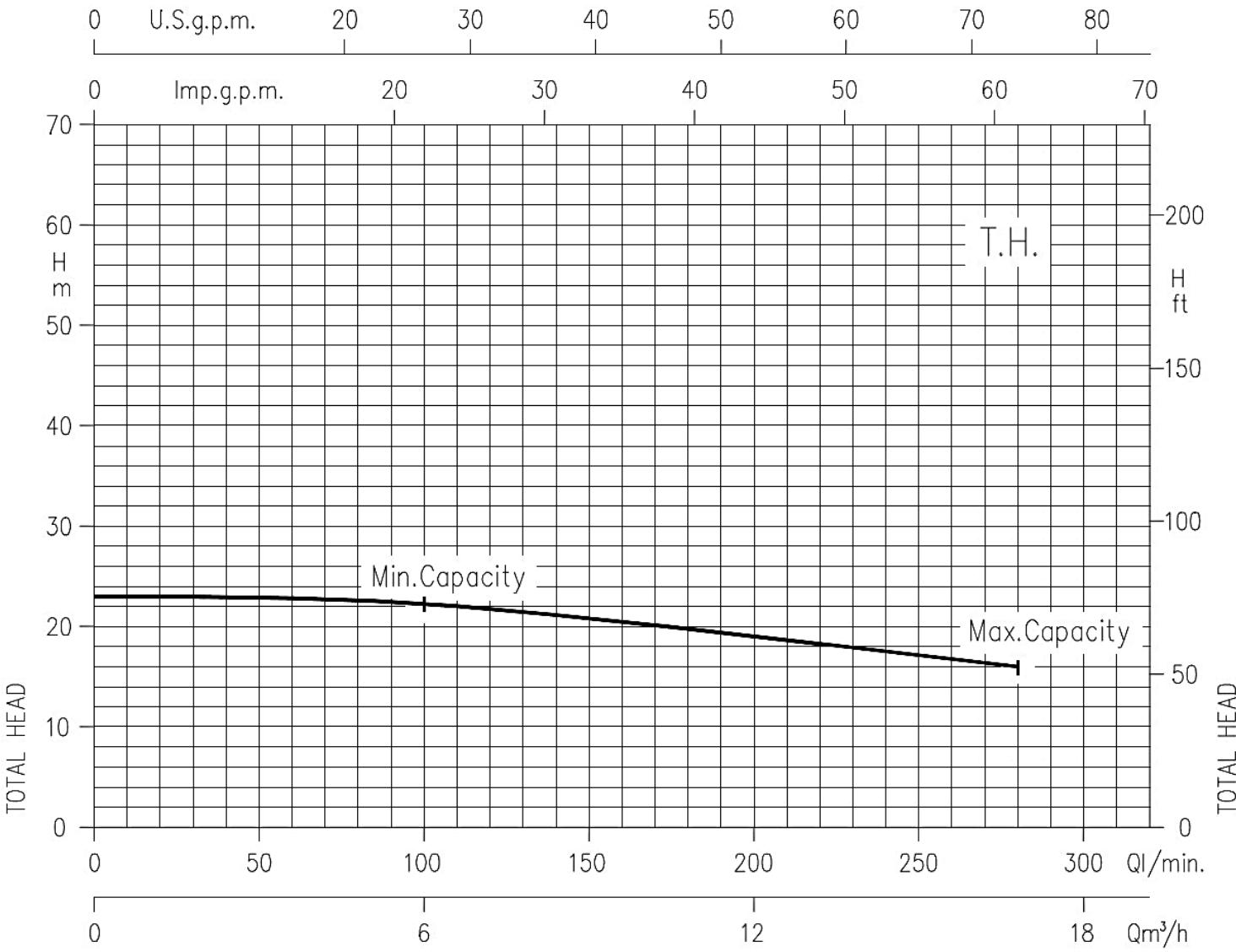
Impeller diameter = 123mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 1.50 (1.1 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



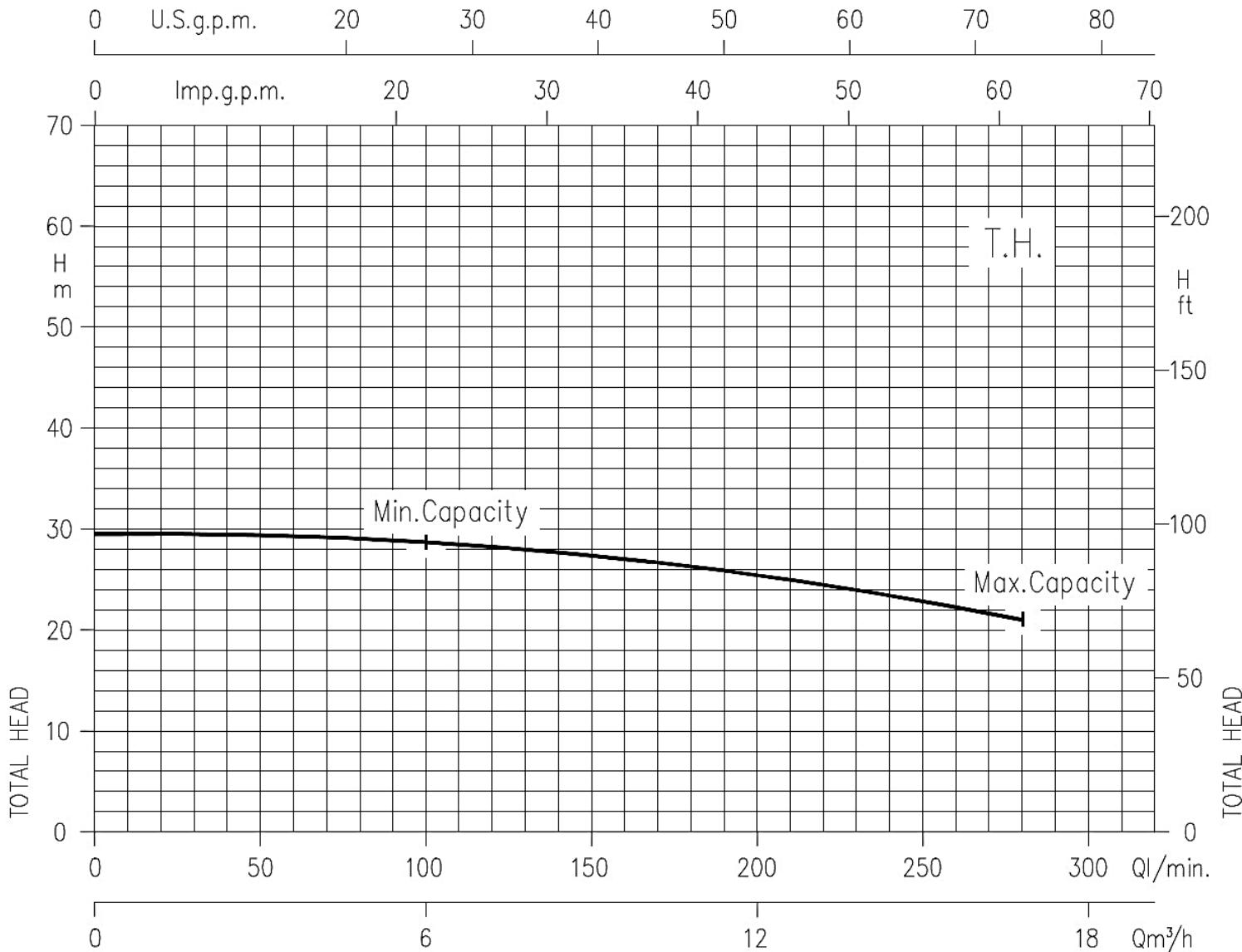
Temperature of water: 20 °C

Impeller diameter = 132mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



CMB 2.00 (1.5 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min^{-1}



Temperature of water: 20°C

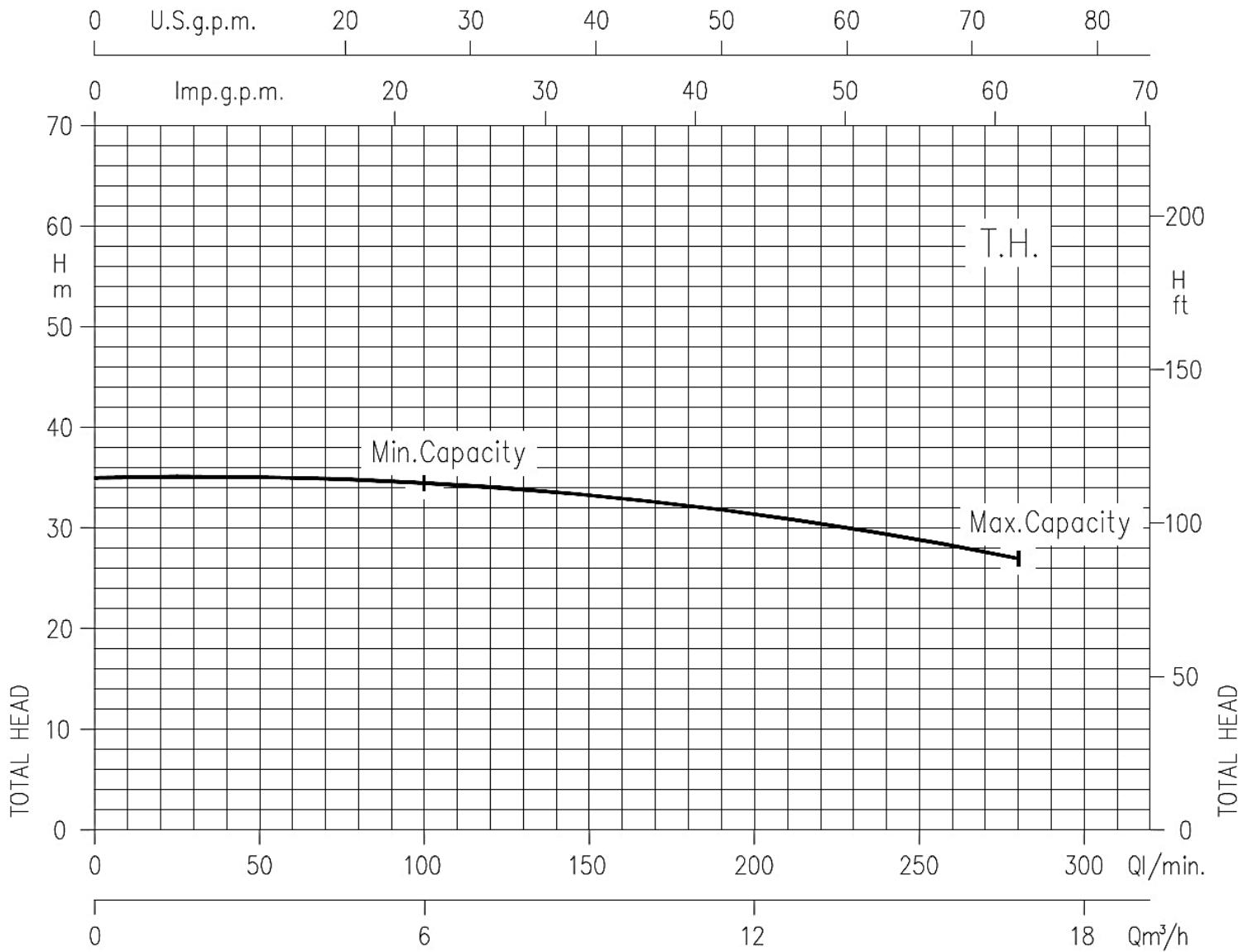
Impeller diameter = 155mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 3.00 (2.2 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



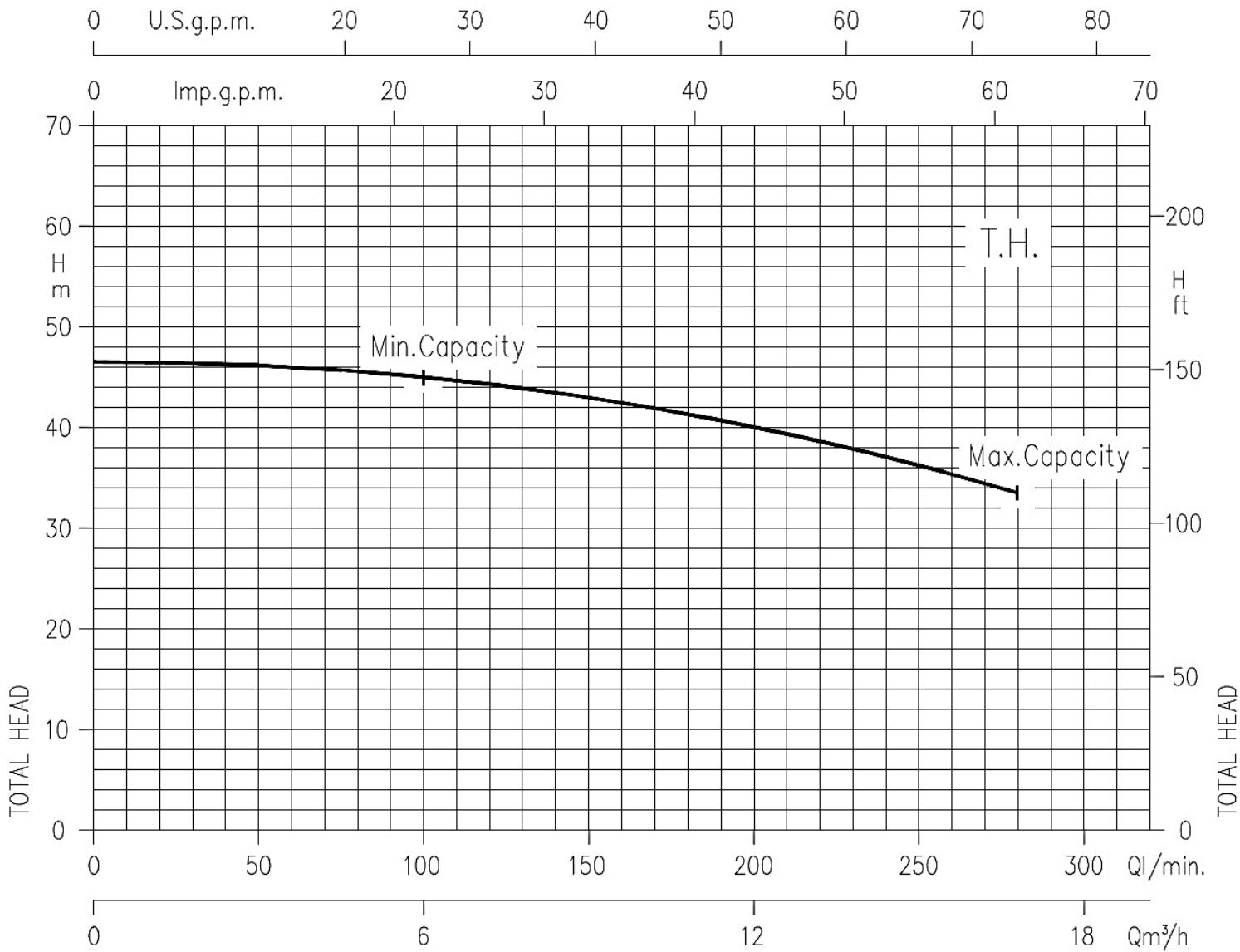
Temperature of water: 20 °C

Impeller diameter = 164.5mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



CMB 4.00 (3 kW)
SYNCHRONOUS SPEED: 3000 min⁻¹



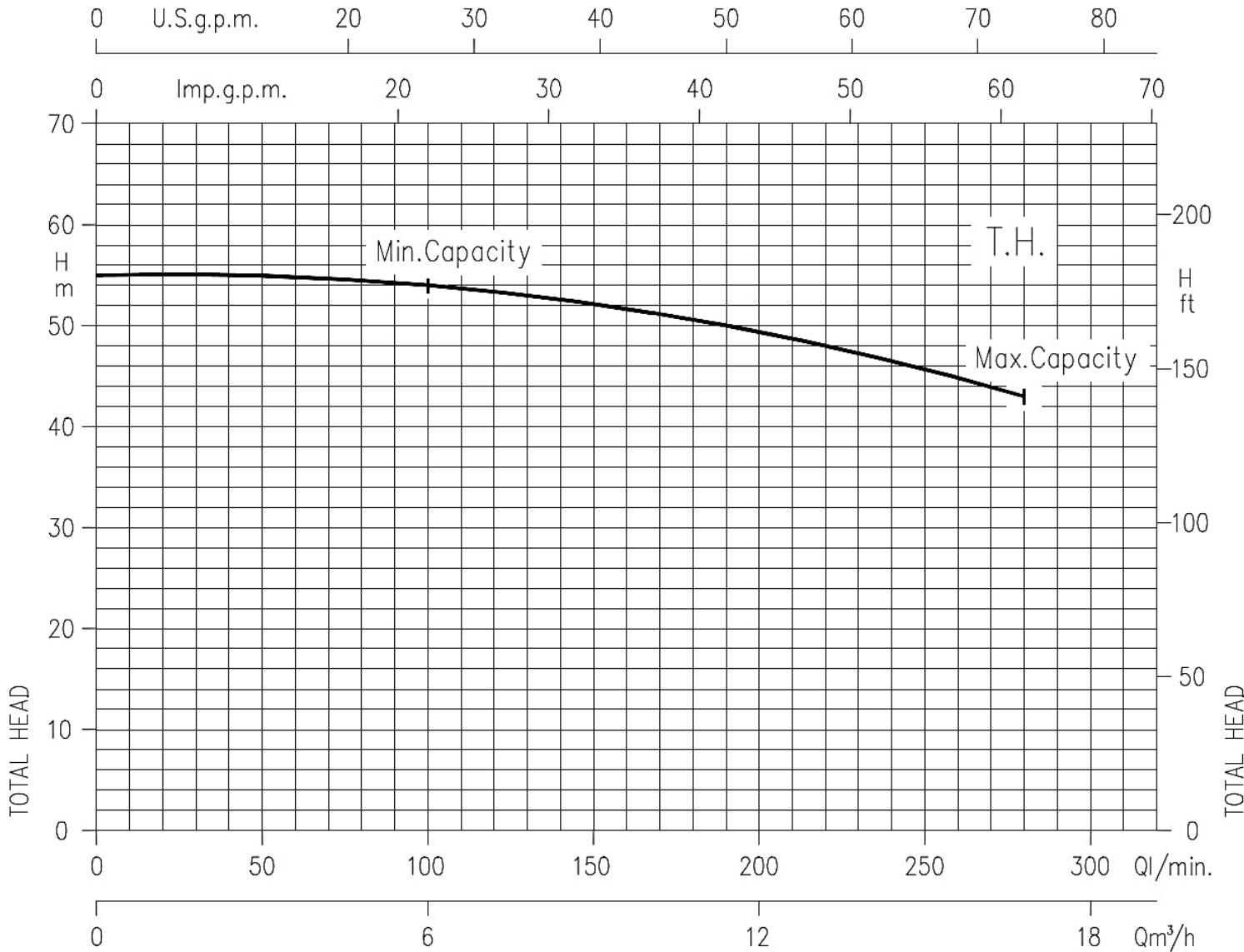
Temperature of water: 20 °C

Impeller diameter = 189mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



CMB 5.50 (4 kW)
SYNCHRONOUS SPEED : 3000 min⁻¹



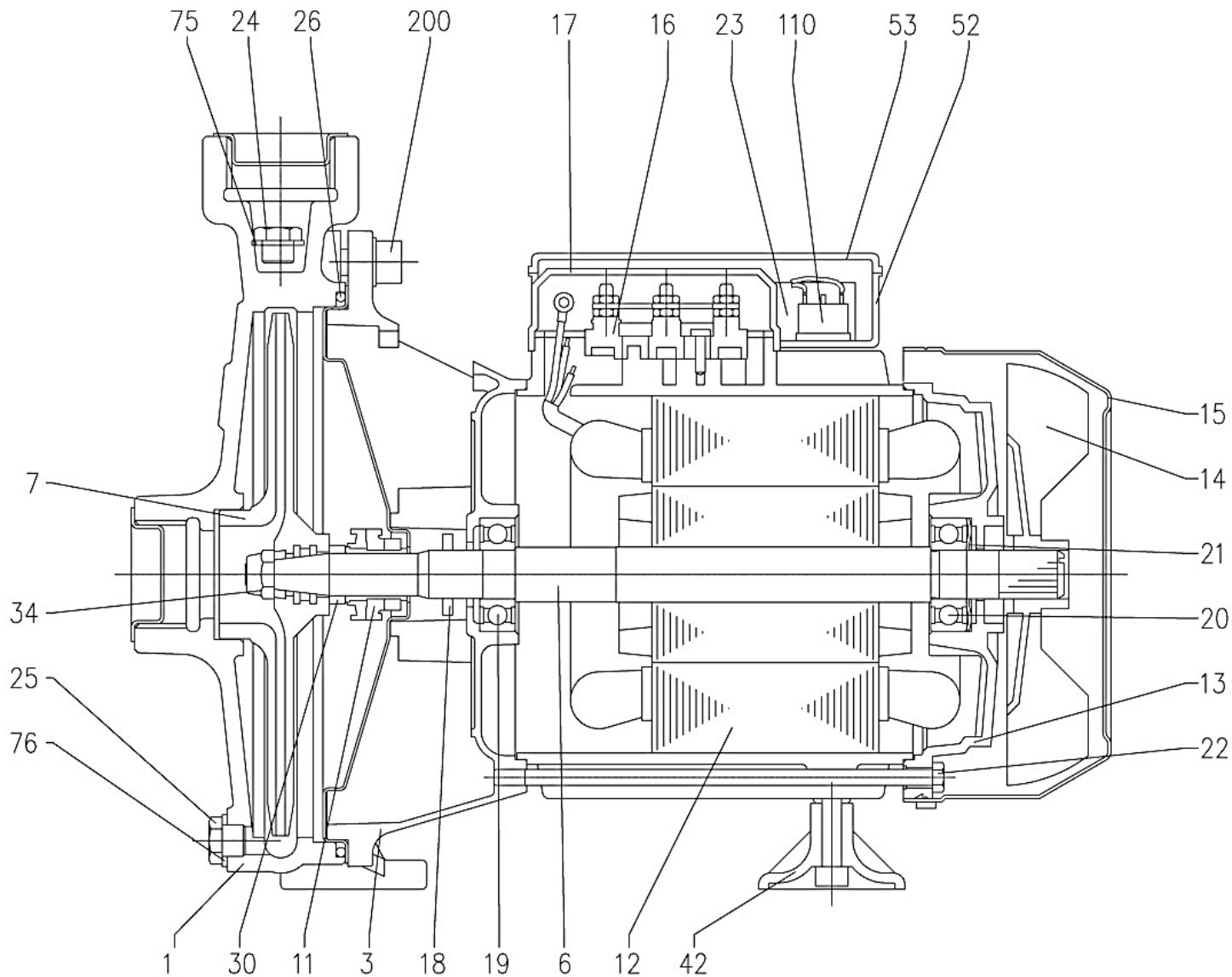
Temperature of water: 20 °C

Impeller diameter = 204mm

Applicable standard of test: ISO 9906-Annex A



SECTIONAL VIEW CM series up to 1.00



بوستر کار آب صنعت پارین

N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	Cast iron	1
3	Motor bracket	Aluminum	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	1	1
7	Impeller	2	1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	--	1
13	Motor cover	Aluminum	1
14	Fan	PA6	1
15	Fan cover	Fe P04 Zinked	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

N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 42 Zinked	4
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	Brass	1
25	Drain plug	Brass	1
26	O – ring	NBR	1
30	Mechanical seal spacer	Brass	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Foot	PVC	1
52	Capacitor box	ABS	1
53	Capacitor box cover	ABS	1
75	Washer	Aluminum	1
76	Washer	Aluminum	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	4

[1] Material: AISI 416 (integral) for CMA 0.50

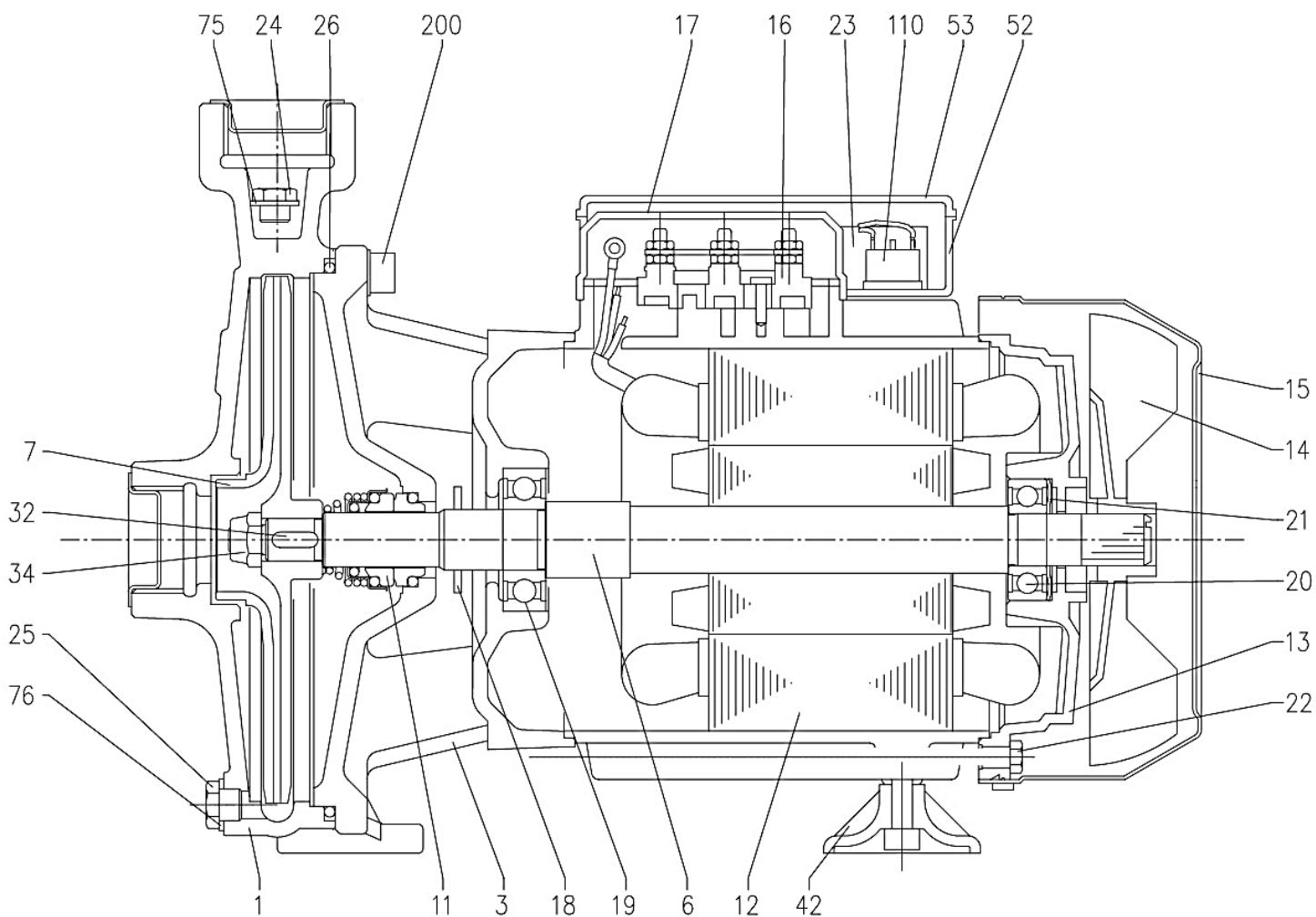
AISI 420 for other model

[2] Material: PPO mod. Glass fibre reinforced for version CMA

Cast iron for version CMB , CMC



SECTIONAL VIEW CM series 1.50 and over



بوستر کار آب صنعت پارین

N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Casing	Cast iron	1
3	Motor bracket	Cast iron	1
6	Shaft with rotor	1	1
7	Impeller	2	1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	--	1
13	Motor cover	Aluminum	1
14	Fan	PA6	1
15	Fan cover	Fe P04 Zinked	1
16	Terminal board	--	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

N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
22	Tie rod	Fe 42 Zinked	1
23	Capacitor	--	1
24	Priming plug	Brass	1
25	Drain plug	Brass	1
26	O – ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
42	Foot	PVC	1
52	Capacitor box	ABS	1
53	Capacitor box cover	ABS	1
75	Washer	Aluminum	1
76	Washer	Aluminum	1
101	Seeger ring	AISI 420	1
110	Protector	--	1
200	screw	Stainless Steel A2 UNI 7323	1

[1] Material: AISI 303 for version CMA , CMB 1.50-2.00-3.00 , CMD 1.50-2.00-3.00

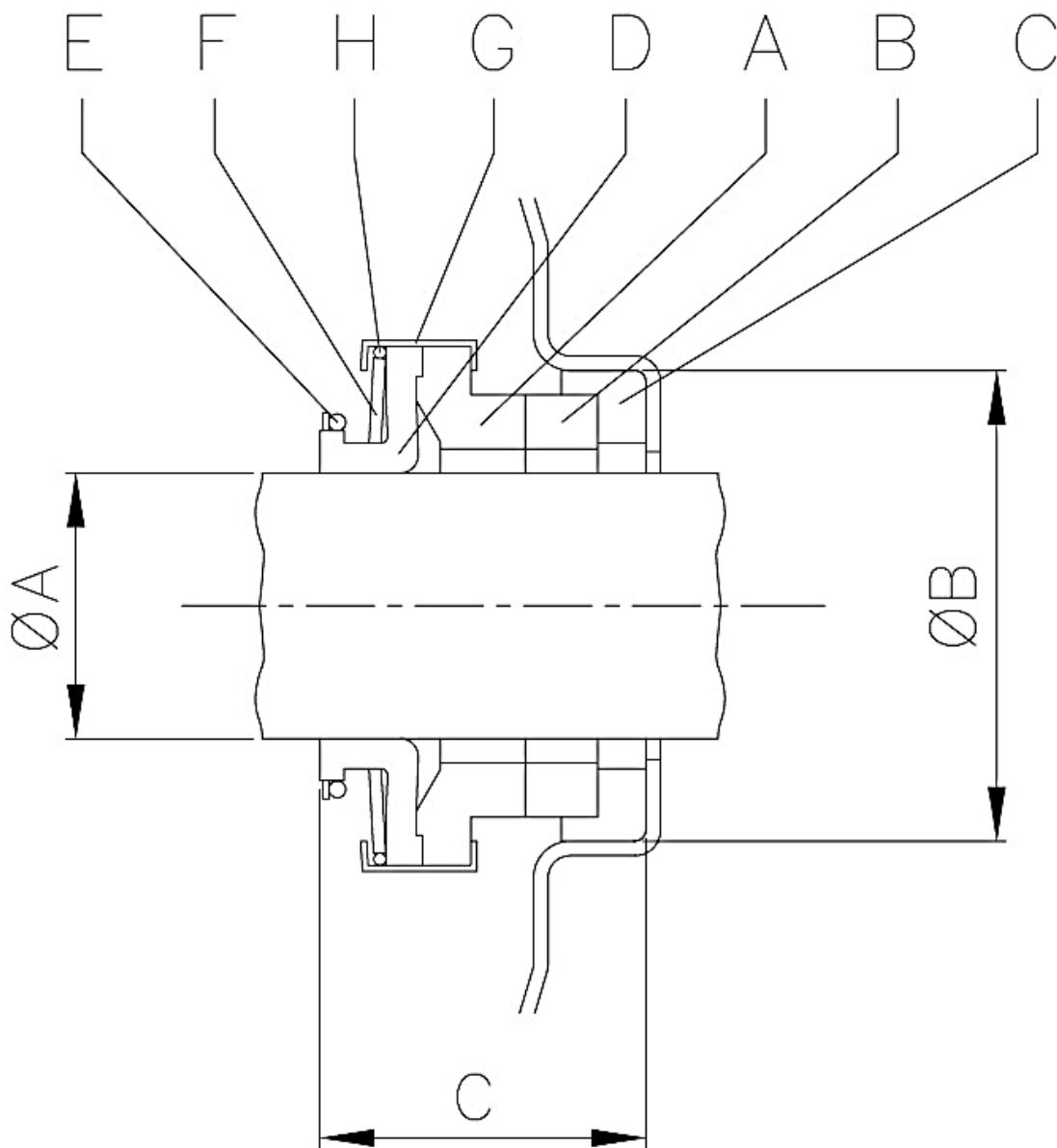
AISI 304 for version CMB 4.00 – 5.50 , CMD 4.00

[2] Brass for version: CMA .CMB 2.00 – 3.00 – 4.00 – 5.50

Cast iron for version CMB 1.5 , CMD



MECHANICAL SEAL CM series up to 1.00

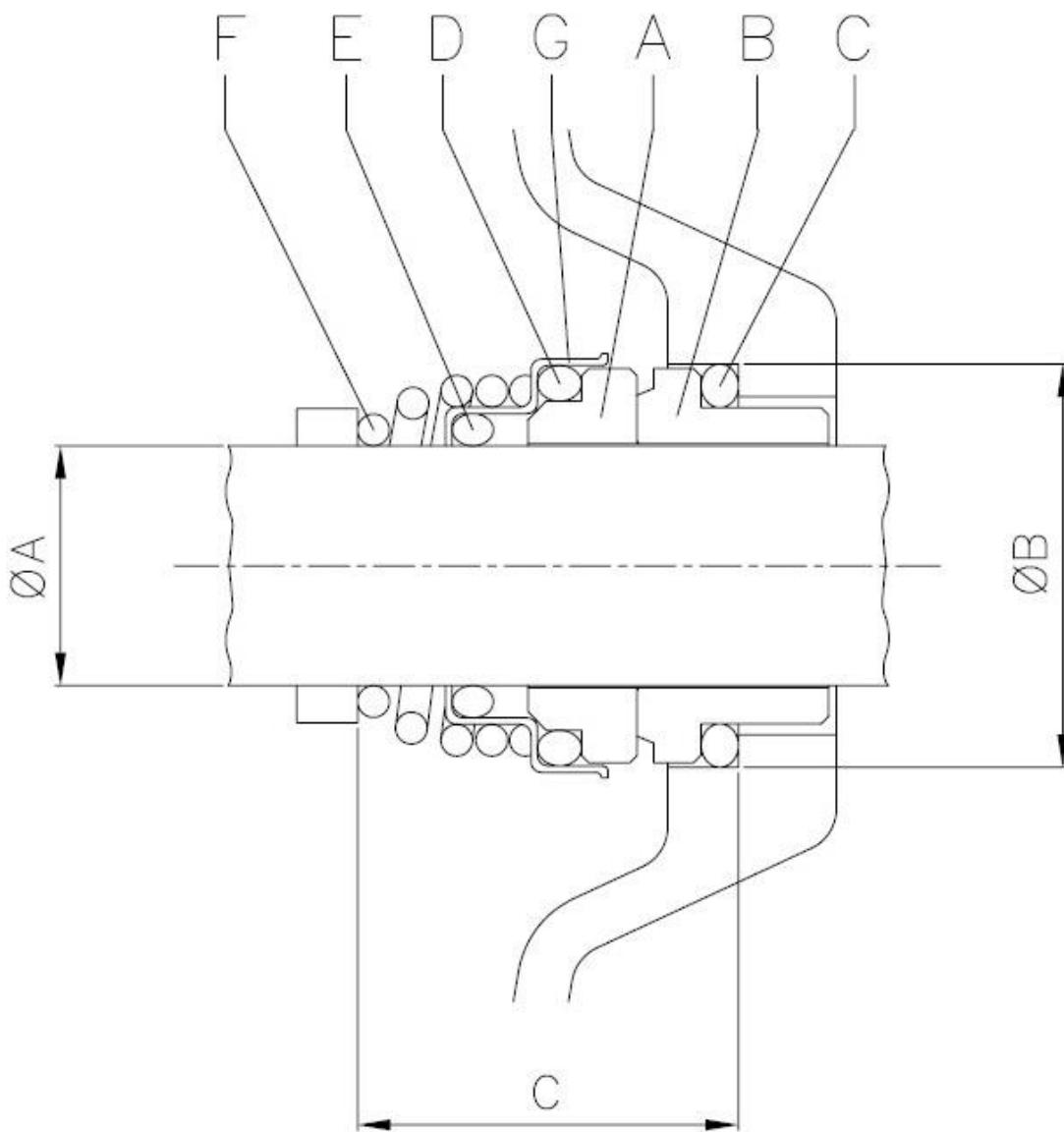


PUMP TYPE		Dimensions mm		
Single phase	Three phase	ØA	ØB	C
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	12	26	18.3
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	13	26	18.3
CMA 0.80 M	CMA 0.80 T	13	26	18.3
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	13	26	18.3
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	13	26	18.3
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	13	26	18.3
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	13	26	18.3
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	13	26	18.3

REF	PART NAME	MATERIAL Product Standard
A	Rotary seal ring	Carbon graphit
B	Stationary seal ring	Ceramic
C	Gasket	NBR
D	Bellows	NBR
E	Ring	AISI 304
F	Self driving spring	AISI 304
G	Frame	AISI 304
H	Retainer ring	AISI 304



MECHANICAL SEAL CM series 1.50 and over



PUMP TYPE		Dimensions mm		
Single phase	Three phase	ØA	ØB	C
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	18	30.9	32
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	18	30.9	32
--	CMA 3.00 T	18	30.9	32
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	18	30.9	32
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	18	30.9	23
--	CMB 3.00 T	18	30.9	32
--	CMB 4.00 T	20	30.9	32
--	CMB 5.50 T	20	30.9	32
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	18	30.9	32
CMD 1.50 M	CMD 2.00 T	18	30.9	32
--	CMD 3.00 T	18	30.9	32
--	CMD 4.00 T	18	30.9	32

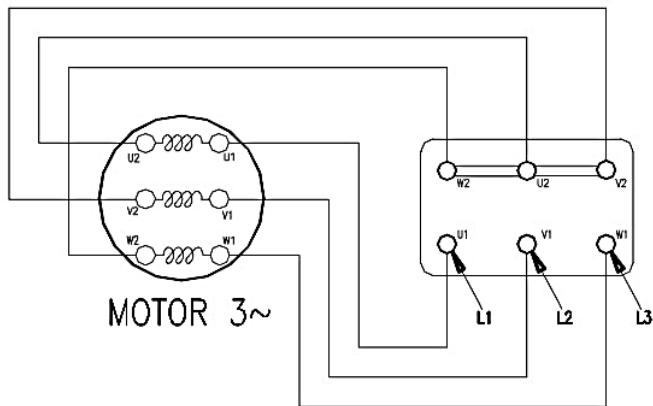
REF	PART NAME	MATERIAL Product Standard
A	Rotary seal ring	Ceramic
B	Stationary seal ring	Carbon graphit
C	O – ring	NBR
D	O – ring	NBR
E	O – ring	NBR
F	Self driving	AISI 316
G	Frame	AISI 304



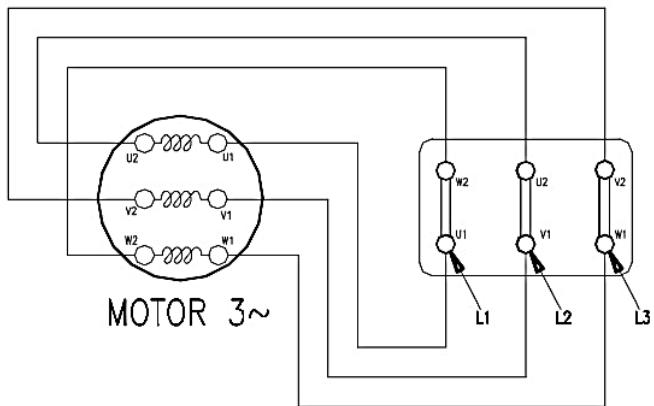
DIAGRAM AND ELECTRIC CONNECTIONS

THREE PHASE MOTOR

STAR CONNECTION

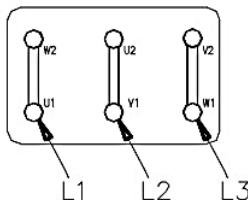


DELTA CONNECTION



FOR MOTOR 4 kW AND BELOW

DELTA CONNECTION 230 V



STAR CONNECTION 400 V

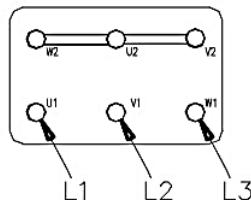
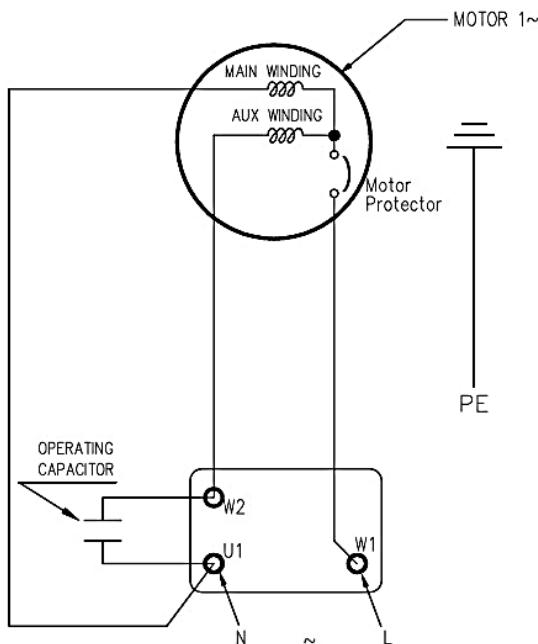


DIAGRAM AND ELECTRIC CONNECTIONS

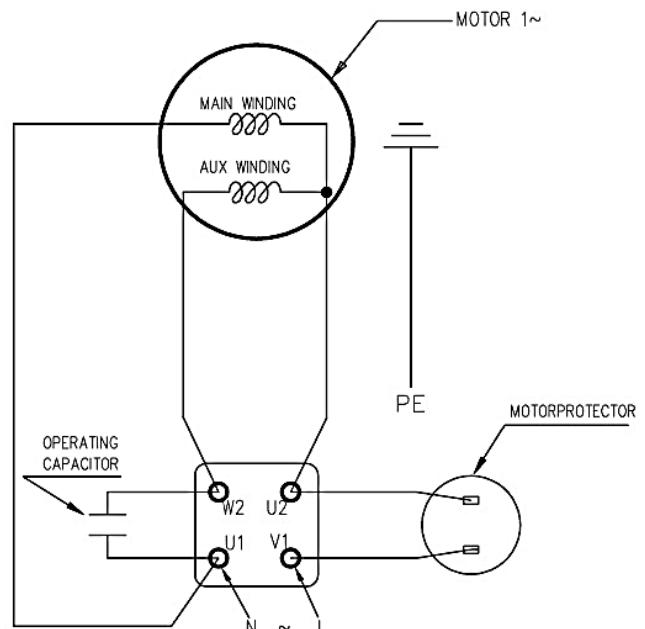
SINGLE PHASE MOTOR

FOR MOTORS WITH LOCKED ROTOR CURRENT
UP TO 25 [A]
INTERNAL MOTORPROTECTOR



Models up to 1.00

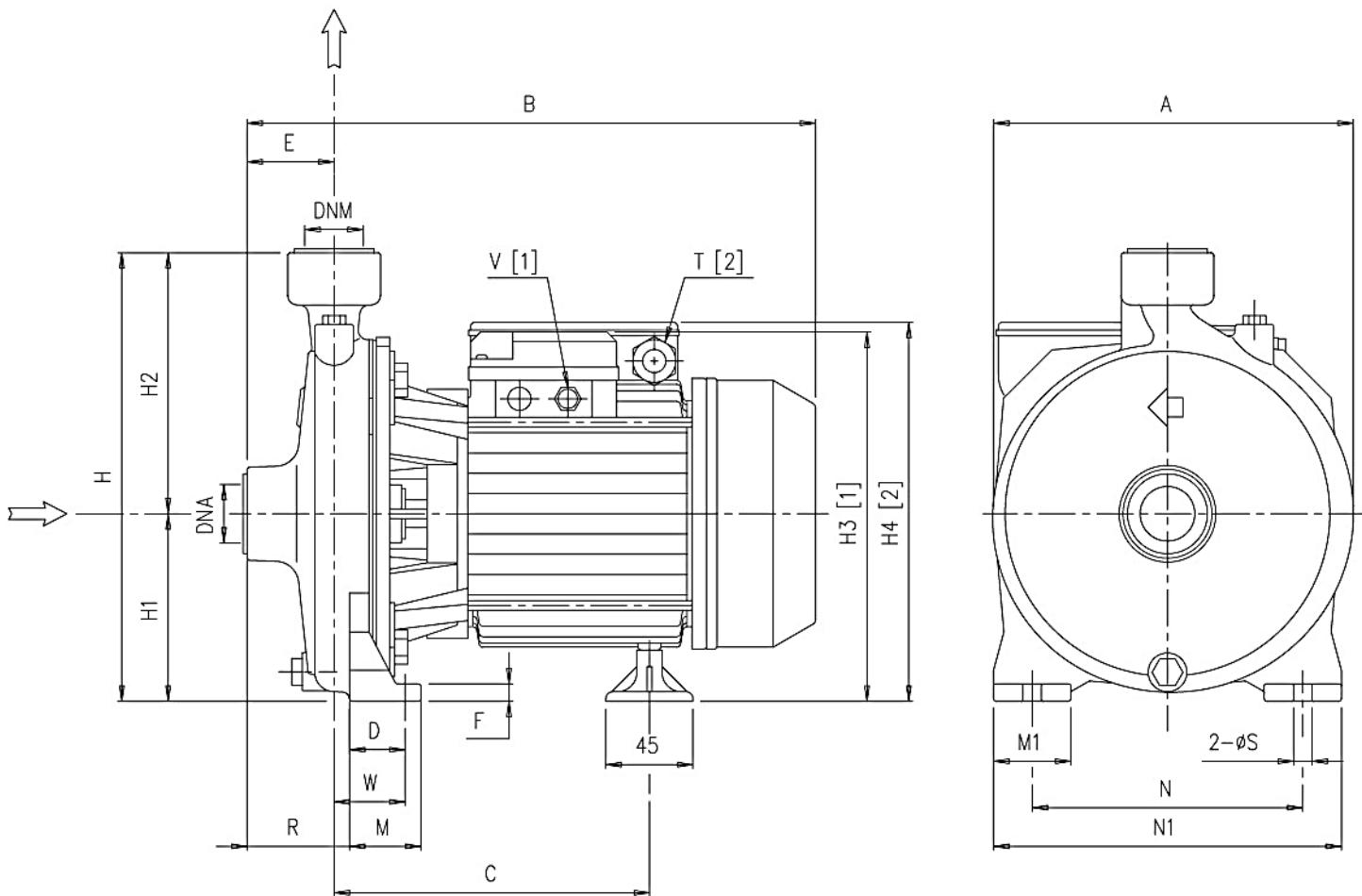
FOR MOTORS WITH LOCKED ROTOR CURRENT
OVER 25 [A]
EXTERNAL MOTORPROTECTOR



Model 1.50 and over



ابعاد و اندازه پمپ الکتروپمپ تک پروانه CMB



بوستر کار آب صنعت پارین

Pump type	Dimensions mm																					
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM
CMB 0.75 M	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	-	127.5	45	40	140	180	65.5	PG 11	-	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 0.75 T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	-	45	40	140	180	65.5	-	PG 11	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 1.00 M	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	-	127.5	45	40	140	180	65.5	PG 11	-	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 1.00 T	188	315.3	182.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	127	-	45	40	140	180	65.5	-	PG 11	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 1.50 M	188	349.3	206.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	-	233.5	45	40	140	180	65.5	PG 13.5	-	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 1.50 T	188	349.3	206.3	36.8	49.5	9	251.5	101.5	150	215.5	-	45	40	140	180	65.5	-	PG 11	52.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 2.00 M	200	373.3	209.3	36.8	57.5	9	271.5	111.5	160	-	243.5	45	40	160	200	76.5	PG 13.5	-	55.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 2.00 T	200	360.3	209.3	36.8	57.5	9	271.5	111.5	160	225.5	-	45	40	160	200	76.5	-	PG 11	55.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 3.00 T	200	373.3	209.3	36.8	57.5	9	271.5	111.5	160	225.5	-	45	40	160	200	76.5	-	PG 11	55.8	9.5	G2	G1 ¼
CMB 4.00 T	247	428.8	222.3	48	60	12	323.5	133.5	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	PG 16	65.5	12	G2	G1 ¼
CMB 5.50 T	247	428.8	222.3	48	60	12	323.5	133.5	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	PG 16	65.5	12	G2	G1 ¼



بوستر کار آب صنعت پارین

جدول فنی الکتروپمپ تک پروانه CMB

مشخصات سیال	آب تمیز	نوع مایع	
حداکثر فشار	90	حداکثر دما	
ساختار	8		
	سانتریفیوژ بسته	پروانه	
	مکانیکال سیل	نوع آبیندی	
انصالات لوله	بلبرینگ دور و بسته	یاتاقان	
	۲	مکش	
	۱ ۱/۴	رانش	
جنس	چدن	پوسته	
	برای مدل های CMB 1.50	پروانه	
	چدن		
	سایر مدل ها برنج		
	استیل ۳۰۴ و چدن	کاسه سیل	
سیل مکانیکی	Ceramic/Carbon/NBR		
	استیل ۳۰۴	شفت	
	آلومینیوم و چدن	واسطه	

دور موتور	2900
کلاس عایقندی	F
درجہ محافظت	IP ۴۴
حازن	توکار
محافظ حرارتی اتوماتیک اضافہ بار	برای موتورهای تکفار در نظر گرفته شده
جنس پوسته	برای موتورهای سه فاز توسط صرف کننده تامین می گردد.
پایه نگهدارنده	آلومینیوم چدن / پایه پلاستیکی

مشخصات موتور

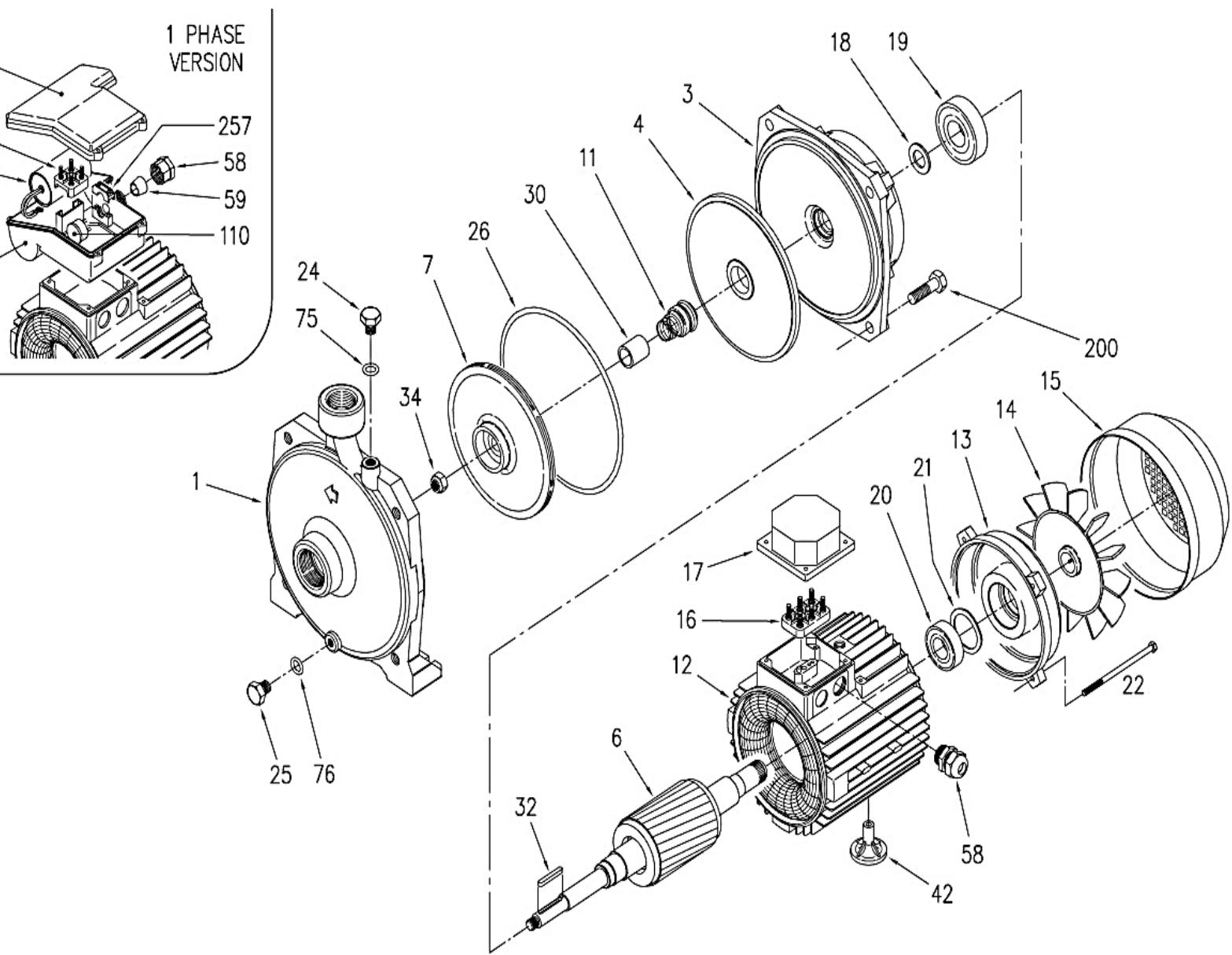


Pump Type Single-phase 230V 50Hz	Three-phase 230/400V 50Hz	KW	Capacitor μF	Vc	Absored Current (A)		I/min	100	140	180	220	250	280							
					Single phase															
					230V	400V														
					H=Total Head															
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0.55	14	450	4.5	3.0	1.7		14.2	13.3	12	10.4	9	-						
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	0.75	20	450	6.0	4.5	2.6		18.4	17.4	16.1	15.2	14	-						
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1.1	31.5	450	8.5	5.5	3.2		22.4	21.1	19.8	18	17.1	16						
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	1.5	40	450	10.8	7.5	4.3		28.7	27.7	26.3	24.5	22.8	21						
	CMB 3.00 T	2.2	-	-	-	8.3	4.8		34.5	33.7	32.1	30.3	28.8	27						
	CMB 4.00 T	3.0	-	-	-	12.0	6.9		45	4.34	41.5	38.4	36.2	33.5						
	CMB 5.50 T	4.0	-	-	-	15.9	9.2		54	52.3	50.4	48.1	45.7	43						



بوستر کار آب صنعت پارین

نقشه اندکسی الکتروپمپ تک پروانه CMB



CMB 1~ 50HZ

Pos	Part name	0.75 M 1170090000	1.00 M 117010000	1.50 M 117015000A	2.00 M 1170200000A
001	Casing		240020015		240020014
003	Motor bracket		240280001		240080004
004	Casing cover	241438000		---	---
006	Shaft with rotor	275412713	275412719	275412752	275412753
007	Impeller	240050617	240050517	240050017	240150806
011-K	Mechanical seal fix		364500013		364500024
011-K	Mechanical seal roll		364500013		364500024
012	Motor frame	277930008	277930174	277930015	277930234
013	Motor cover		230225501	230225015	230225091
014	Fan		369950002		369950008
015	Fan cover		362250002		362250004
016	Terminal board		365940253		365940254
018-K	Splash ring		364500013		364500024
019	Bearing		360306202		360306204
020	Bearing		360306202		360306203
021	Adjusting ring		360600035		360600040
022	Tie rod		369305135	369305148	369305161
023	Capacitor	361400140	361402200	361401350	361401400
024	Priming plug			375192000	
025	Drain plug			375192000	
026-K	O – ring		364500013		364500024
030-K	Mechanical seal spacer		364500013		364500024
032-K	Key		364500013		364500024
034-K	Impeller nut		364500013		364500024
042	Key		342572001		342572002
052	Capacitor box		363200500		363200201
053	Capacitor box cover		363201100		363201101
058	Cable entry		363201200		363201101
059	Conic gasket		363201300		363201201
075-K	Washer		364500013		364500024
076-K	Washer		364500013		364500024
110	Protector	--	--	369450504	369450505
200	Screw			369600006	
257	Wire clamp		366550011		366550012



بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 3~ 50HZ

Pos	Part name	0.75 T 1170090004	1.00 T 117010004	4.00 T 117040004	5.50 T 1170550004
001	Casing		240020015		240020022
003	Motor bracket		240280001		240080006
004	Casing cover		241438000	--	--
006	Shaft with rotor	275412713	275412719	275412300	275412902
007	Impeller	240050617	240050517	240150523	240150023
011-K	Mechanical seal fix		364500013		360408220
011-K	Mechanical seal roll		364500013		360405120
012	Motor frame	277930161	277930180	277931419	277930421
013	Motor cover		230225501		230225507
014	Fan		369950002		369950004
015	Fan cover		362250002		362250100
016	Terminal board		365940256		365956366
017	Terminal box cover		363232030		363232031
018-K	Splash ring		364500013		367650190
019	Bearing		360306202		360306306
020	Bearing		360306202		360306205
021	Adjusting ring		360600035		360600052
022	Tie rod		369305135		369306200
024	Priming plug			375192000	
025	Drain plug			375192000	
026-K	O – ring		364500013		360932100
030-K	Mechanical seal spacer		364500013	--	--
032-K	Key		364500013		361305520
034-K	Impeller nut		364500013		363300014
042	Key		342572001		342572003
058	Cable entry		366550010		366550014
075-K	Washer		364500013		360620002
076-K	Washer		364500013		360620002
200	Screw		369600006		369600049
257	Wire clamp		366550011		366550012

بوستر کار آب صنعت پارین

CMB 3~ 50HZ

Pos	Part name	1.50 T 1170150004A	2.00 T 1170200004A	3.00 T 1170300004A
001	Casing	240020015	240020014	
003	Motor bracket		240080004	
004	Casing cover	--	--	--
006	Shaft with rotor			
007	Impeller	275412751	275412752	275412754
011-K	Mechanical seal fix	240050017	240150806	240150706
011-K	Mechanical seal roll		364500024	
012	Motor frame		364500024	
013	Motor cover	277930801	277930220	277930236
014	Fan		230225015	230225091
015	Fan cover		369950008	
016	Terminal board		362250004	
017	Terminal box cover		365950326	
018-K	Splash ring		363232031	
019	Bearing		364500024	
020	Bearing		360306204	
021	Adjusting ring		360306203	
022	Tie rod		360600040	
024	Priming plug		369305148	369305161
025	Drain plug		375192000	
026-K	O – ring		375192000	
030-K	Mechanical seal spacer		364500024	
032-K	Key		364500024	
034-K	Impeller nut		364500024	
042	Key		364500024	
058	Cable entry	342572001	342572002	
075-K	Washer		366550010	
076-K	Washer		364500024	
200	Screw		364500024	
257	Wire clamp		369600006	

