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

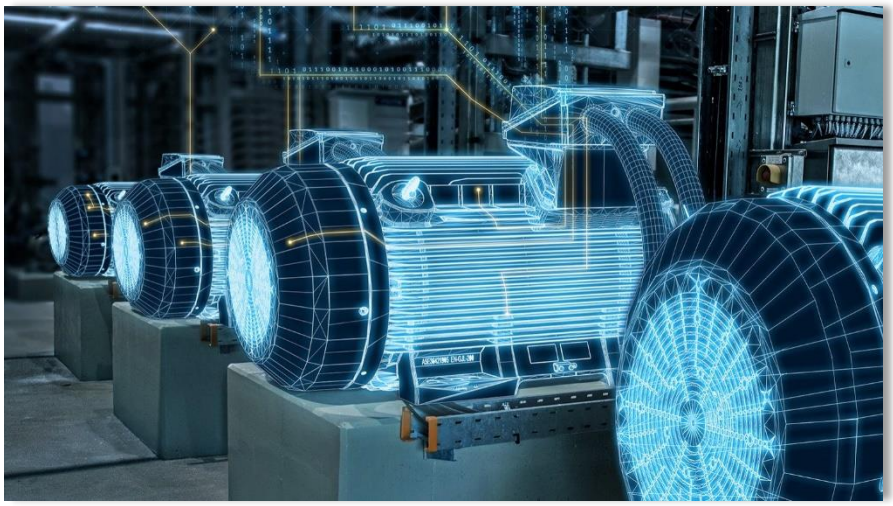
ما پس از تدوین برنامه استراتژیک خود، با ایجاد سازمانهای فروش، گارانتی و خدمات پس از فروش با قیمت مناسب به عنوان سازمانی پویا و مشتری گرا فعالیت می کنیم.

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.

بوستر کار آب صنعت پارین

درباره پمپ افقی طبقاتی COMPACT

پمپ افقی طبقاتی COMPACT جزء دسته پمپ های برقی چند مرحله ای افقی می باشد که از آن برای ایجاد راه حل ایده آل برای برنامه های صنعتی و مسکونی که در آنها عملکرد و قابلیت اطمینان مورد نیاز است بکار می رود. پمپ افقی طبقاتی COMPACT یکی از ۲ سری موتورهای این بخش می باشد.

پمپ افقی طبقاتی COMPACT با موتور بدون آسیب دوطرفه خود تهویه ، کلاس بهره وری IE3 برای موتورهای سه فاز با شروع از ۰,۷۵ کیلو وات.

این سیستم به عنوان استاندارد با پانل کنترل با پمپ متناوب مجهز به نسخه GPE۲ با اینورتر است و برای نصب مخازن ذخیره سازی (در صورت درخواست در دسترس است) طراحی شده است.

انواع دسته بندی پمپ افقی طبقاتی COMPACT

پمپ افقی طبقاتی COMPACT راه حل ایده آل برای برنامه های صنعتی و مسکونی که در آن عملکرد و قابلیت اطمینان مورد نیاز است.
دو سری از پمپ های الکتریکی بخشی از این خط هستند MATRIX و COMPACT

جنس پمپ افقی طبقاتی COMPACT

سری پمپ افقی طبقاتی compact از چدن ساخته شده است و دارای یک پروانه پلیمر است و به طور گسترده ای در بخش مسکونی، فشار داخل محفظه و مدیریت آب تمیز استفاده می شود. این به لطف ویژگی های سازنده آن است و باعث می شود: فشرده ، سبک و آرامش فوق العاده ای داشته باشد.

موارد استفاده پمپ افقی طبقاتی COMPACT

- افزایش فشار کارواش
- آبیاری باغ ها
- پمپاژ آب تمیز

موارد مشابه با پمپ افقی طبقاتی COMPACT

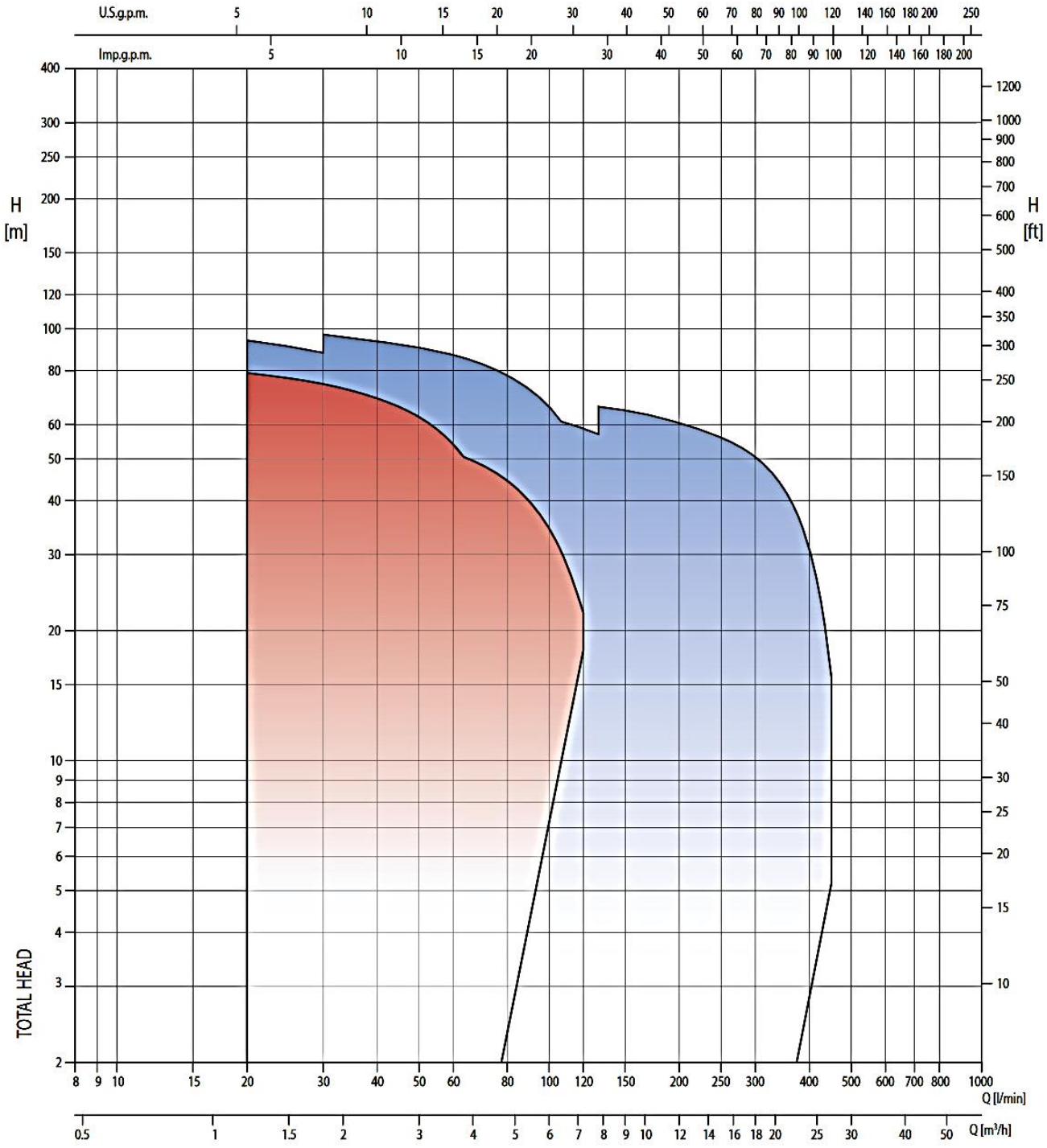
از پمپ های مشابه با پمپ افقی طبقاتی COMPACT می توان به سانتریفوژ افقی طبقاتی استیل MATRIX اشاره نمود که از نظر توانایی و کارکرد مشابه با پمپ افقی طبقاتی COMPACT می باشد.

اجزاء تشکیل دهنده پمپ افقی طبقاتی COMPACT

- پوسته
- پروانه
- کاسه سیل
- سیل مکانیکی
- شفت
- واسطه

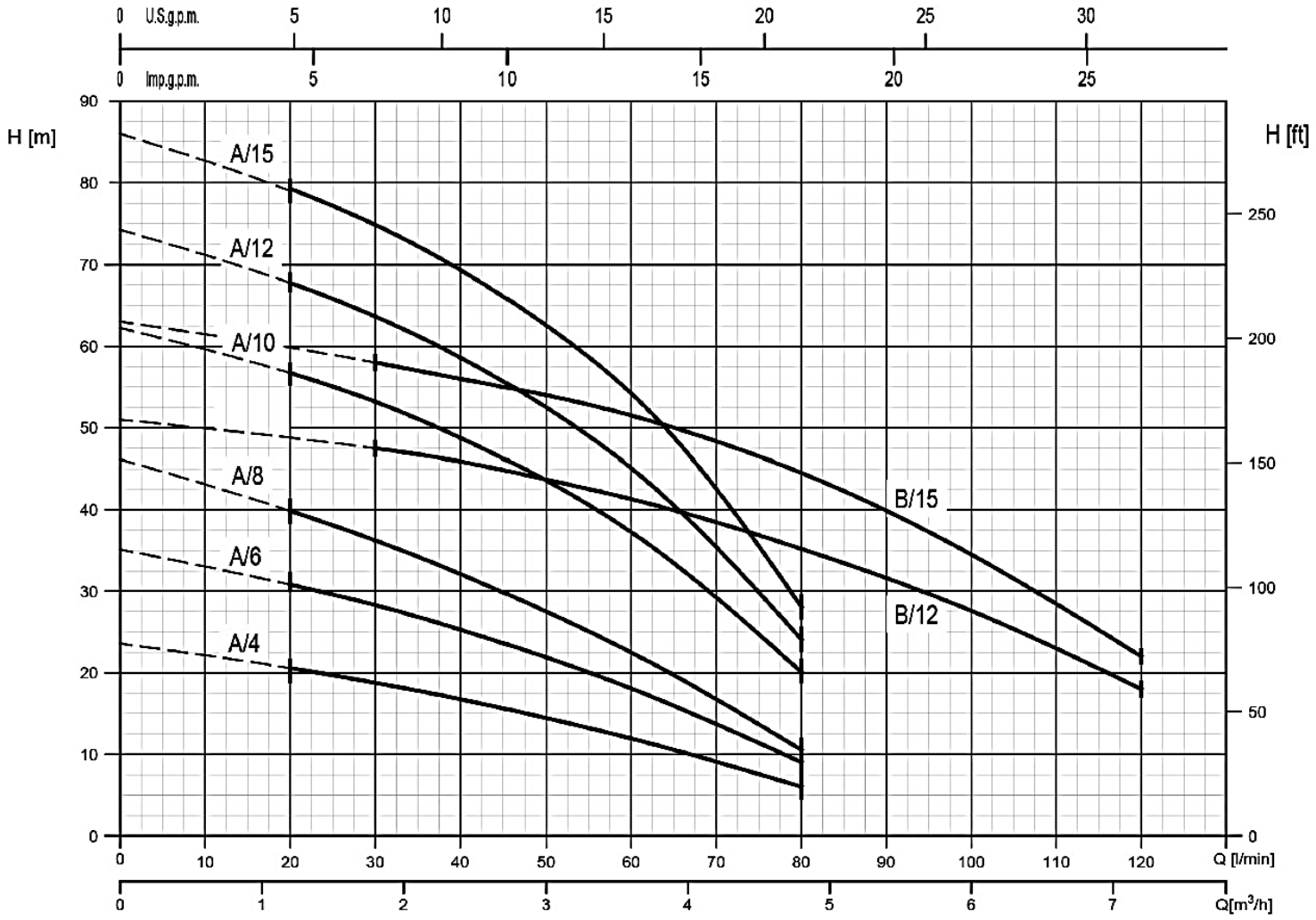
بوستر کار آب صنعت پارین

نمودار کارکرد پمپ افقی طبقاتی COMPACT



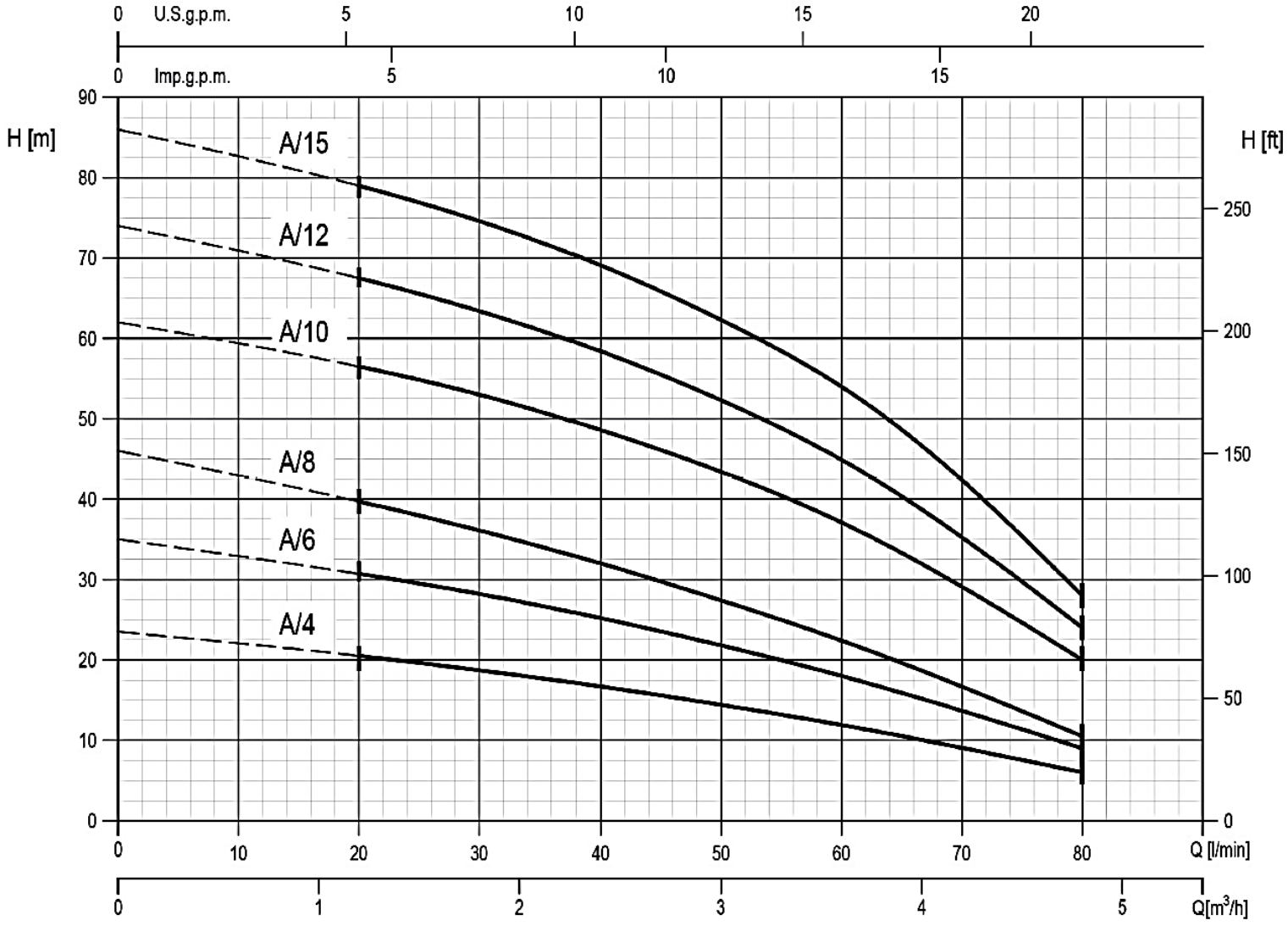
COMPACT

PERFORMANCE RANGE

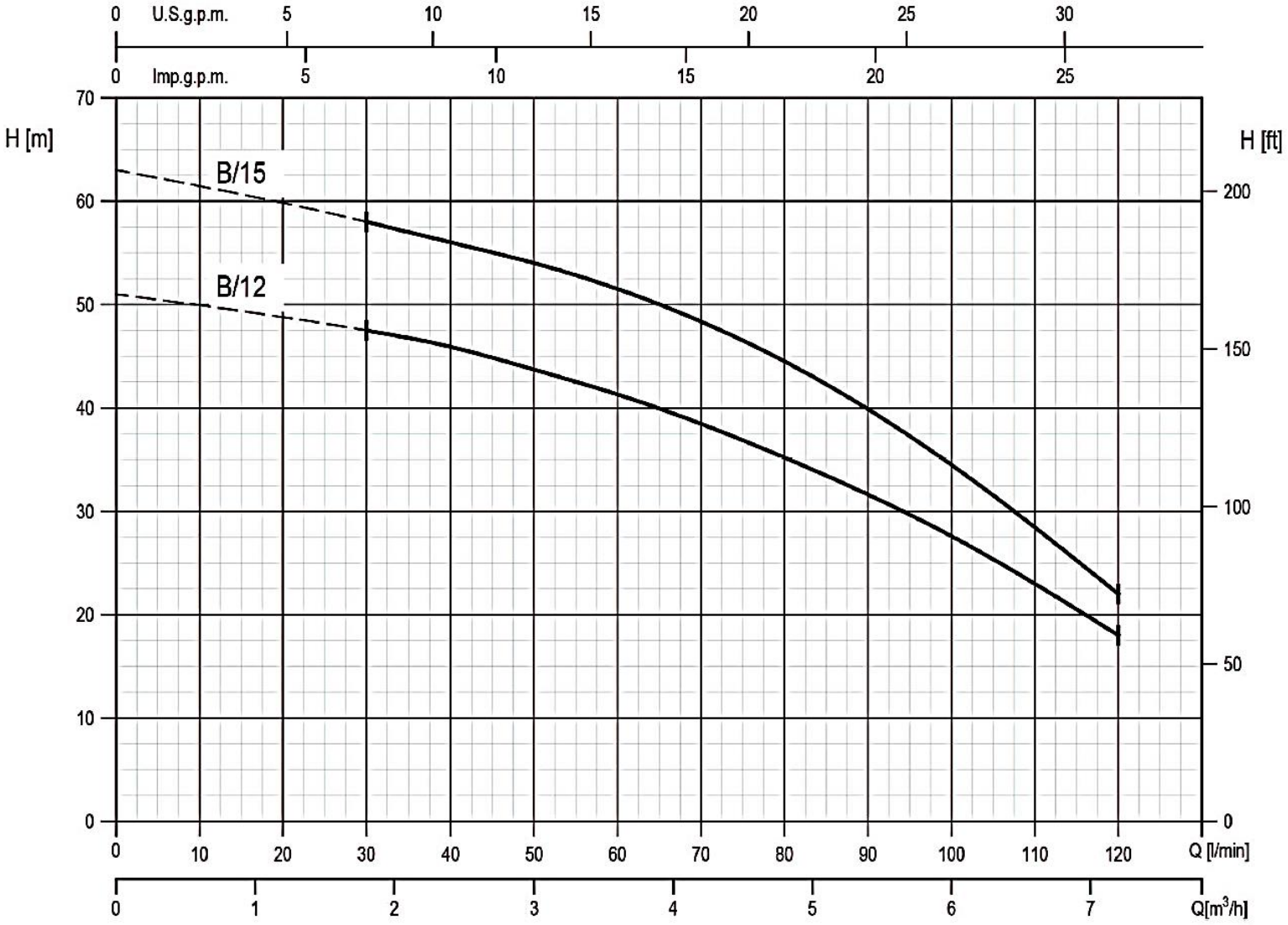


Pump type		KW	Capacitor		Absorbed Current (A)			l/min	Q=Capacity							
Single-phase 230V 50hz	Three-phase 230/400v 50hz		µF	Vc	Single-phase	Three-phase			20	30	40	50	60	80	100	120
						230V	400V	m/h	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2
									H=Total Head							
AM/4	A/4	0.3	10	450	2.5	1.9	1.1		21	18.7	16.7	14.4	11.9	6	-	-
AM/6	A/6	0.44	12.5	450	3.0	2.3	1.3		31	28.2	25.2	21.8	18	9	-	-
AM/8	A/8	0.6	14	450	4.0	2.6	1.5		40	36.1	32	27.4	22.4	10.5	-	-
AM/10	A/10	0.75	20	450	6.0	4.2	2.4		57	53	48.6	43.4	37.1	20	-	-
AM/12	A/12	0.9	31.5	450	6.2	4.7	2.4		68	63.4	58.4	52.3	44.9	24	-	-
AM/15	A/15	1.1	31.5	450	7.3	5.7	3.3		79	74.6	691	62.3	54	28	-	-
BM/12	B/12	0.9	31.5	450	5.8	4.7	2.7		-	47.5	45.9	43.7	41.3	35.2	27.6	18
BM/15	B/15	1.1	31.5	450	7.3	5.9	3.4		-	58	56	54	51.5	44.5	34.5	22

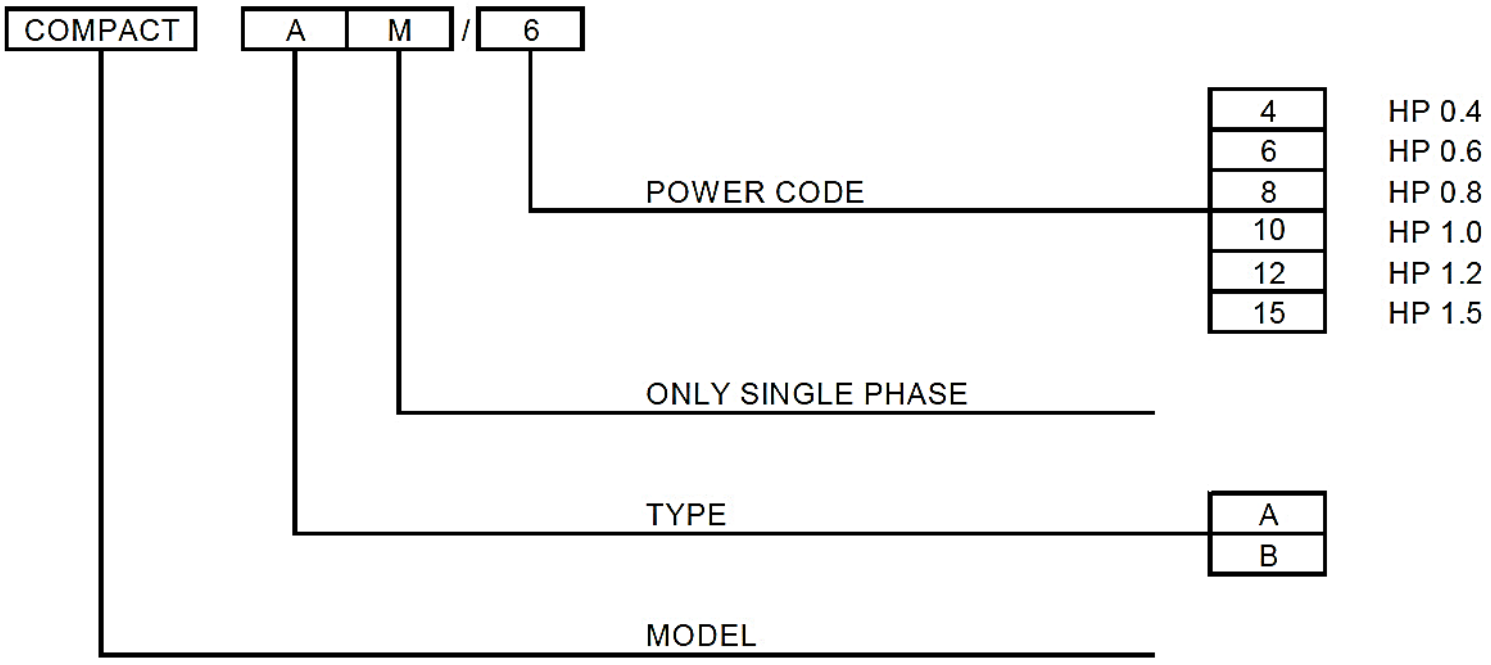
COMPACT A/4 (0.3 kW) - Impeller diameter = 104 mm
COMPACT A/6 (0.44 kW) - Impeller diameter = 104 mm
COMPACT A/8 (0.6 kW) - Impeller diameter = 104 mm
COMPACT A/10 (0.75 kW) - Impeller diameter = 104 mm
COMPACT A/12 (0.9 kW) - Impeller diameter = 104 mm
COMPACT A/15 (1.1 kW) - Impeller diameter = 104 mm



COMPACT B/12 (0.9 kW) - Impeller diameter = 102 mm
COMPACT B/15 (1.1 kW) - Impeller diameter = 102 mm

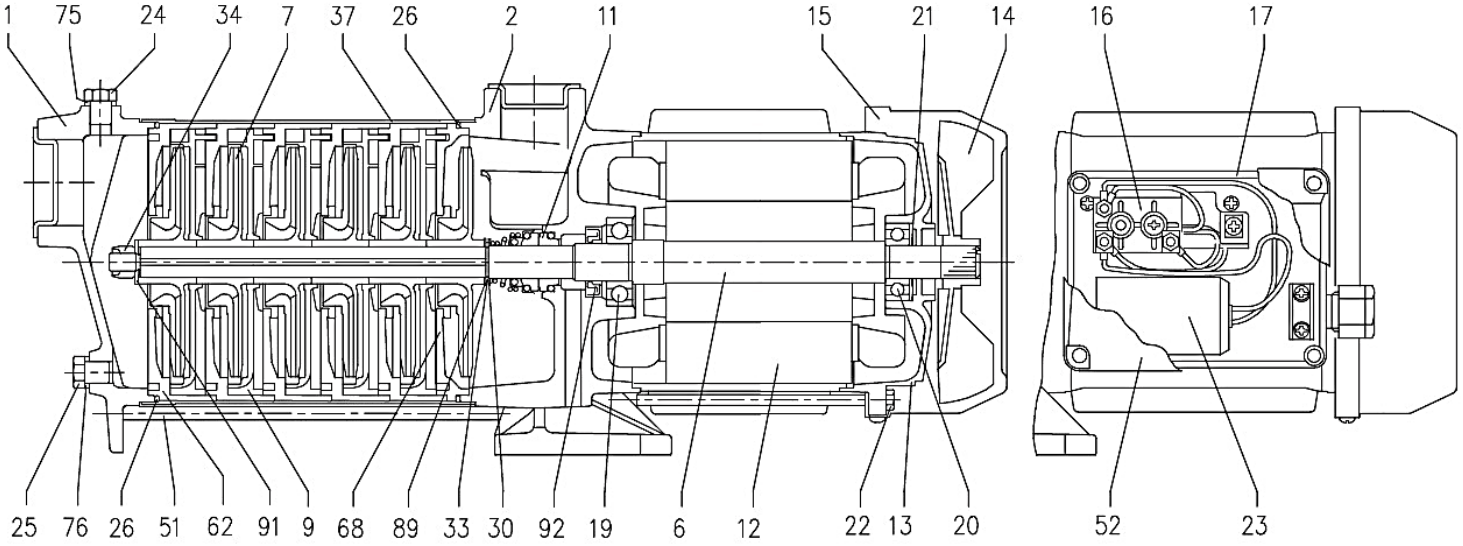


TYPE KEY



Model	Materials		Technical data
	Pump body	Impeller	
MATRIX	AISI 304	AISI 304	• Total head up to 97 m • Capacity up to 27 m³/h • Maximum operating pressure 10 bar
COMPACT	Cast iron	Technopolymer reinforced with fibre glass	• Total head up to 79 m • Capacity from 1.2 to 7.2 m³/h • Maximum operating pressure 10 bar

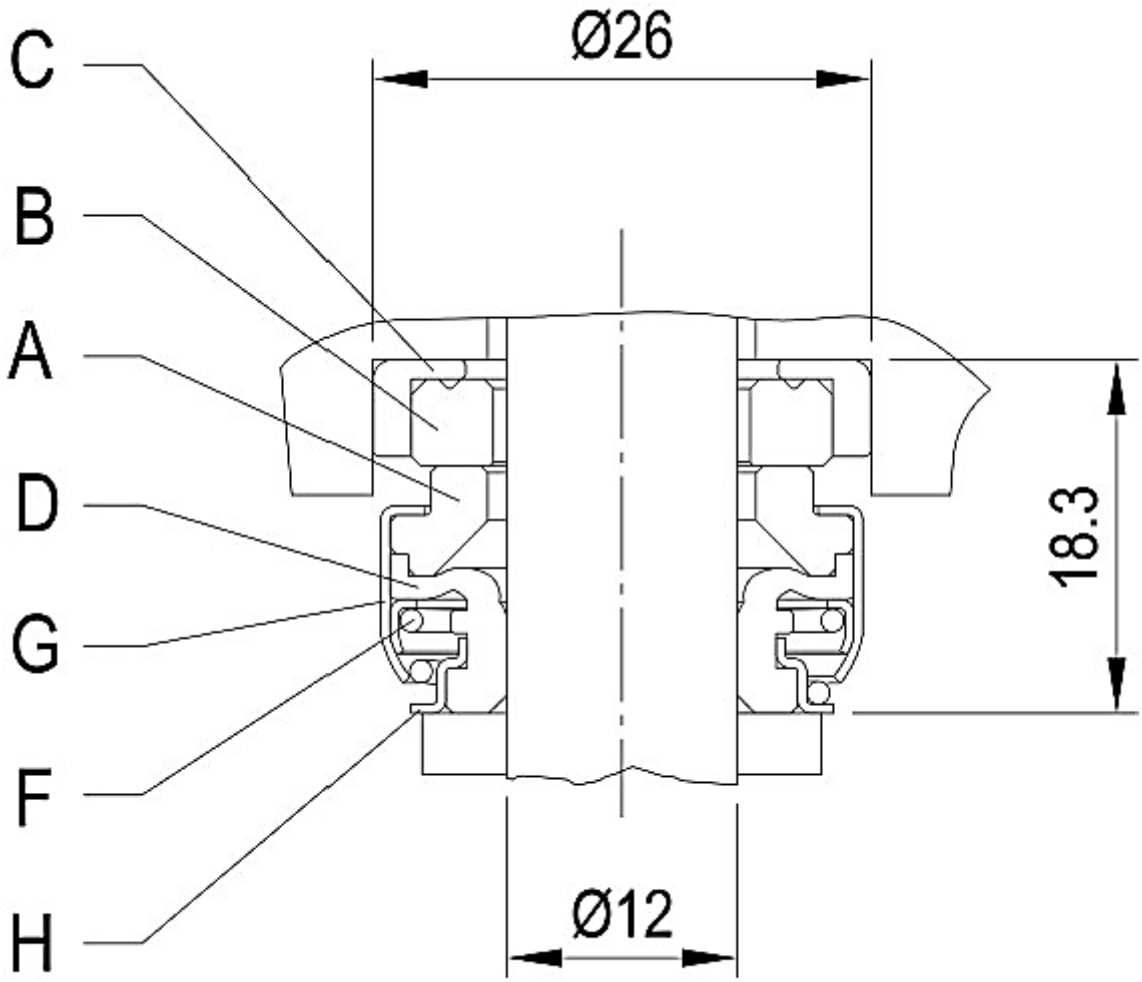
SECTIONAL VIEW



N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY	N	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Suction Casing	G20	1	37	External pump casing	AISI 304	1
2	Delivery Casing	G20	1	51	Tie rod	Fe P04 Zincate	4
6	Shaft with rotor	AISI 416	1	52	Capacitor box	PP class V-0	1
7	Impeller	PPE+PS		62	Stage housing	PPE+PS	
9	Diffuser	PPE+PS		68	Stage	PPE+PS	1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	1	75	Washer	AISI 304	1
12	Motor frame with stator	-	1	76	Washer	AISI 304	1
13	Motor cover	Aluminum	1	89	Washer	AISI 304	1
14	Fan	PP	1	91	Washer	AISI 304	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1	92	Lip seal	-	1
16	Terminal board	-	1				
17	Terminal box cover	Aluminum	1				
		PP	1				
19	Pump side ball bearing	-	1				
20	Fan side ball bearing	-	1				
21	Adjusting ring	Steel C70	1				
22	Tie rod	Fe 42 Zincate	4				
23	Capacitor	-	1				
24	Priming plug	Brass	1				
25	Drain plug	Brass	1				
26	O – ring	NBR	2				
30	Washer	AISI 304	1				
33	Seeger ring	AISI 304	1				
34	Impeller nut	AISI 304	1				

مکانیکال سیل

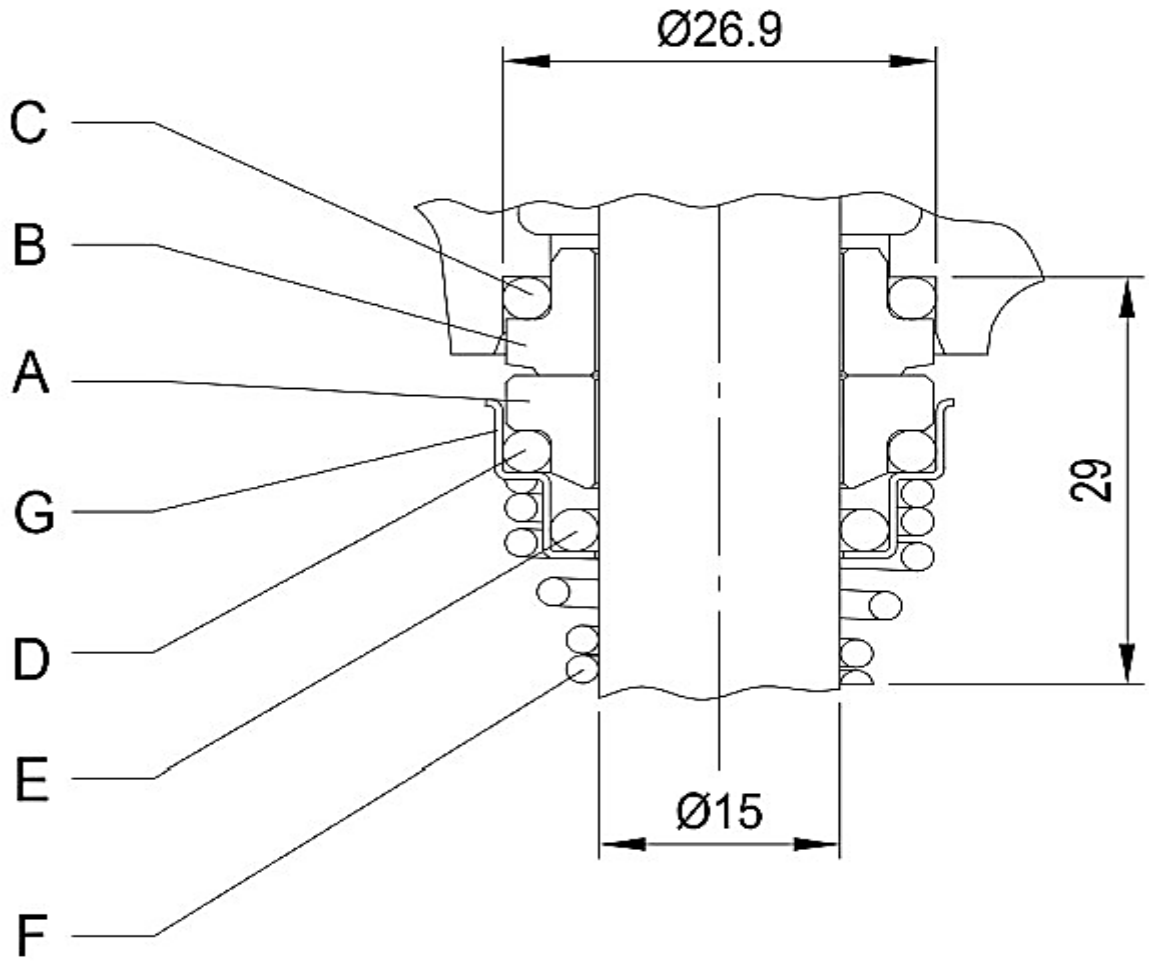
UP to 0.6 kw



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

مکانیکال سیل

0.75 KW AND ABOVE



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

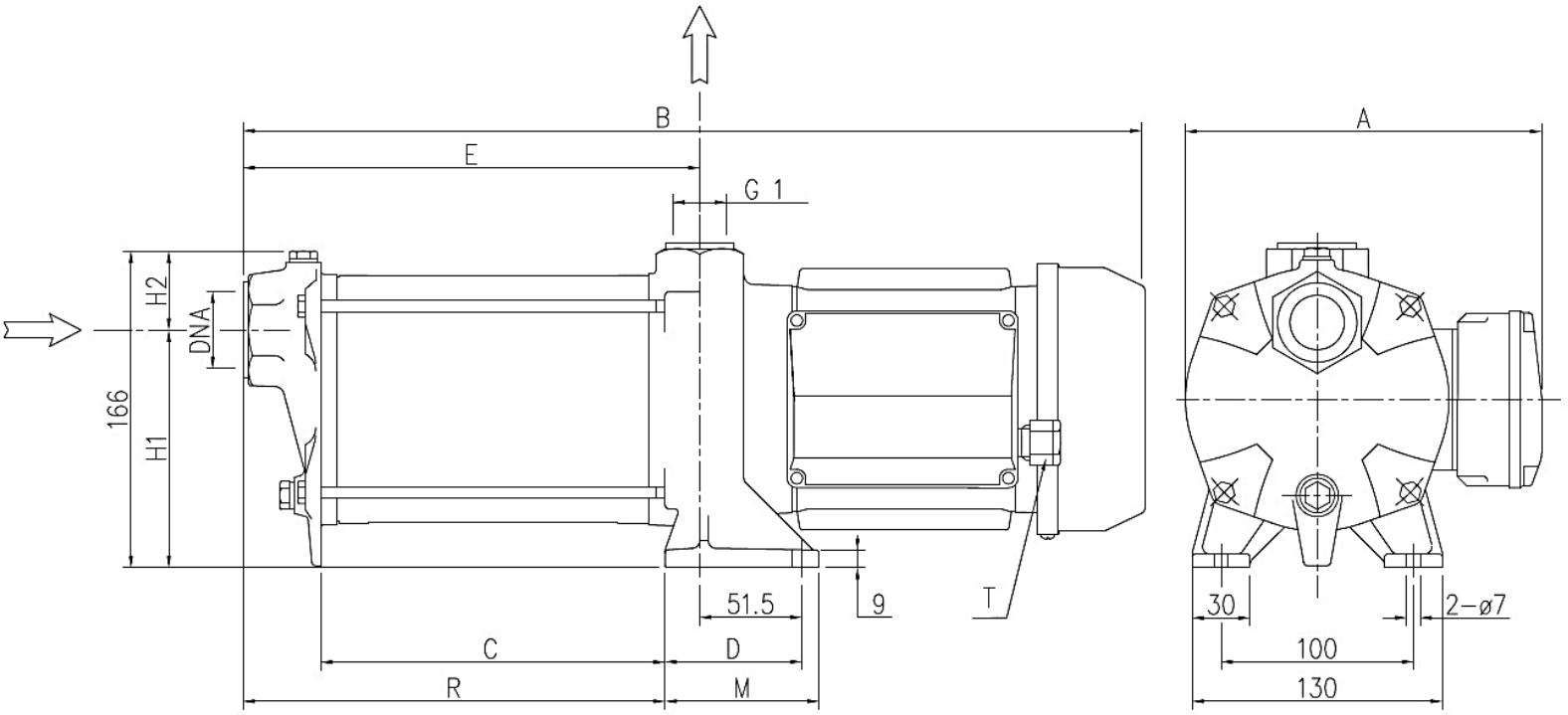
بلبرینگ

Type pumps		Pump side		Fan side	
1~	3~	1~	3~	1~	3~
Compact AM/4	Compact A/4	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH
Compact AM/6	Compact A/6	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH
Compact AM/8	Compact A/8	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH	6201 2RSH
Compact AM/10	Compact A/10	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
Compact AM/12	Compact A/12	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
Compact AM/15	Compact A/15	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
Compact BM/12	Compact B/12	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3
Compact BM/15	Compact B/15	6203 2RSH	6203 ZZ C3	6202 ZZ C3	6202 ZZ C3

QUANTITY FOR MODEL

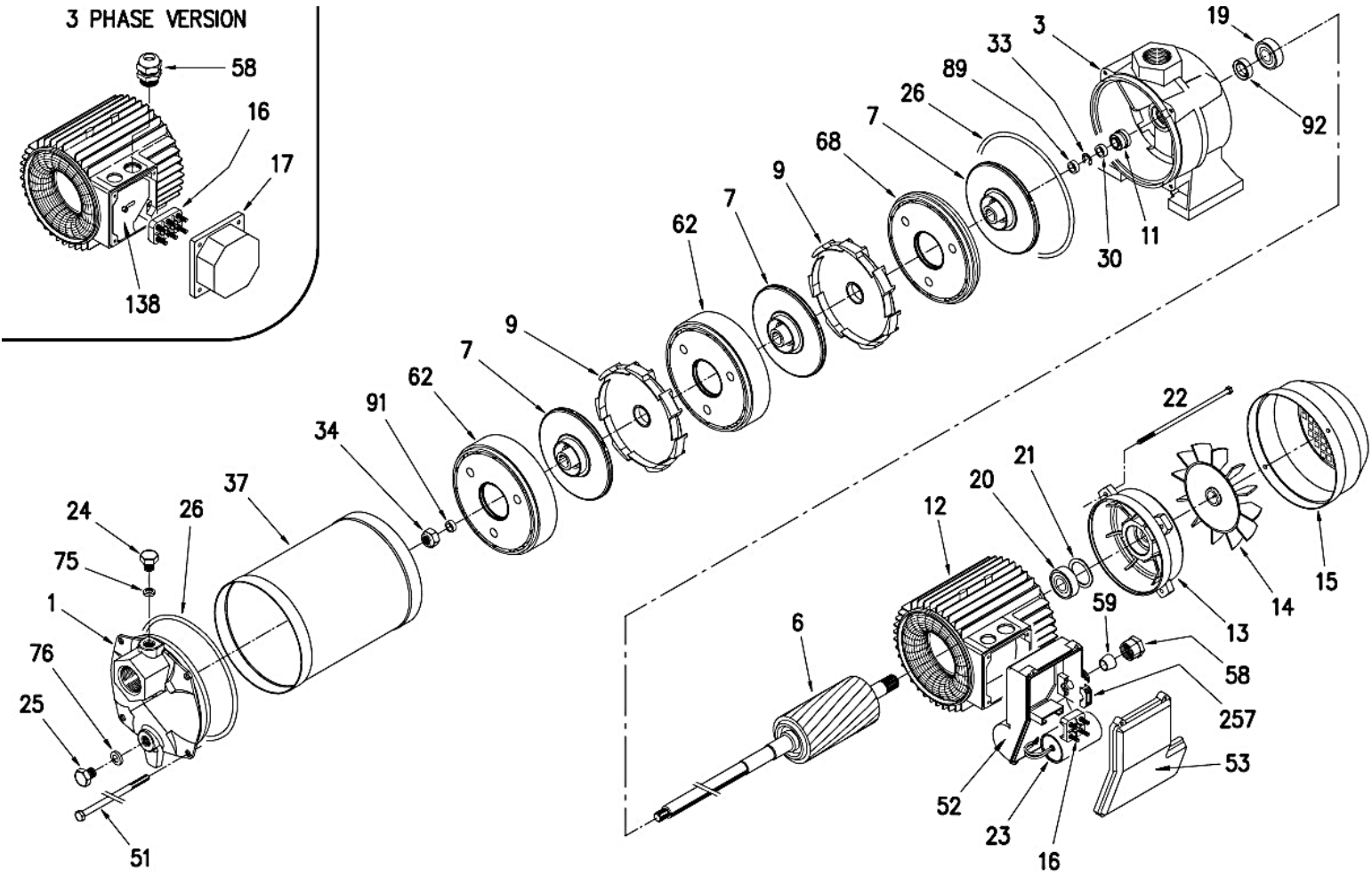
pump	N7 Impeller	N9 Diffuser	N62 Stage housing
Compact A/4	2	1	1
Compact A/6	3	2	2
Compact A/8	4	3	3
Compact A/10	5	4	4
Compact A/12	6	5	5
Compact A/15	7	6	6
Compact B/12	4	3	3
Compact B/15	5	4	4

ابعاد پمپ



Pump type		Dimensions mm													Weight [kgf]	
Single phase [1~]	Three phase [3~]	A [3~]	A [1~]	B [1~]	B [3~]	C	D	E	H1	H2	M	R	T	T IE3	DNA	[1~]	[3~]
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	159	183.5	307.5	307.5	82	51.5	120.5	127.5	38.5	62	120.5	PG11	-	G 1"	8.4	8.4
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	159	183.5	333.5	333.5	108	51.5	146.5	127.5	38.5	62	146.5	PG11	-	G 1"	9.3	9.3
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	159	183.5	359.5	359.5	134	51.5	172.5	127.5	38.5	62	172.5	PG11	-	G 1"	10.3	10.3
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	169	193.5	426	426	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	PG11	M16x1.5	G 1"	14.5	14.5
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	169	193.5	452	464	168	69.5	224.5	123.5	42.5	80	206.5	PG11	M16x1.5	G 1"	15.5	16.3
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	169	193.5	490	490	194	69.5	250.5	123.5	42.5	80	232.5	PG11	M16x1.5	G 1"	16.7	16.7
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	169	193.5	400	412	116	69.5	172.5	123.5	42.5	80	154.5	PG11	M16x1.5	G 1"¼	14.9	15.7
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	169	193.5	438	438	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	PG11	M16x1.5	G 1"¼	15.9	15.9

نقشه انفجاری پمپ COMPACT



REV.	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	N° MOD.	DIS.	CONTR.	R&D	NORM.	DATA
A	Aggiunto posizione 92		Massi			Massi	27.08.04

EBARA

DIS. ROSA
NORM.
DATA 10.04.2002

DESCRIZIONE: COMPACT A – B

N° DISEGNO: 01358 _ _

REV: A

Compact AM 1~ 50Hz

POS	PART NAME	AM/4	AM/6	AM/8	AM/10	AM/12	AM/15
		1480010000A	1480020000A	1480030000A	1480040000	1480050000	1480060000
001	casing	240020998				240020998	
003	Delivery casing	240080600			240080585	240080580	
006	Shaft with rotor	275412423	275412424	275412425	275412590	275412591	275412592
007	Impeller	251450737	251450737	251450737	251450731	251450731	251450731
009	Diffuser	342535042	342535042	342535042	342535042	342535042	342535042
011-K	Mechanical seal roll	364500022			364500023	364500023	
011-K	Mechanical seal fix	364500022			364500023	364500023	
012	Motor frame	277930105	277930122	277930226	277930174	277930173	277930021
013	Motor cover	230225074			230225071	230225071	230225088
014	Fan	369950000			369950002	369950002	
015	Fan cover	362250563			362250071	362250071	
016	Terminal board	365940253				365940253	
019	Bearing	360306201			360306203	360306203	
020	Bearing	360306201			360306202	360306202	
021	Adjusting ring	360600032			360600035	360600035	
022	Tie rod motor	369305128			369305135	369305135	369305148
023	Capacitor	361402100	361402125	361400140	361402200	361402315	
024	Priming plug	375192000				375192000	
025	Drain plug	375192000				375192000	
026-K	O – ring	364500022			364500023	364500023	
030-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
033-K	Seeger ring	364500022			364500023	364500023	
034-K	Impeller nut	364500022			364500023	364500023	
037	External pump casing	205427100	205427101	205427102	205427103	205427104	205427105
051	Tie rod pump	369393305	369393306	369393307	369393309	369393310	369306215
052	Capacitor box	363200001			363200520	363200520	
053	Capacitor box cover	363232500			363201110	363201110	
058	Cable entry	363201200				363201200	
059	Conic gasket	363201300				363201300	
062	Stage housing	241402181	241402181	241402181	241402181	241402181	241402181
068	Stage	251402226				251402226	
075-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
076-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
089	Washer	360676024			360676012	360676012	
091	Washer	360610584			360676022	360676022	
092	Lip seal	360991524			360991523	360991523	
257	Wire clamp	366550011			360755010	360755010	

Compact A 3~ 50Hz

POS	PART NAME	AM/4	AM/6	AM/8	AM/10	AM/12	AM/15
		1480010004A	1480020004A	1480030004A	1480040004	1480050000	1480060000
001	casing	240020998				240020998	
003	Delivery casing	240080600			240080585	240080585	
006	Shaft with rotor	275412423	275412424	275412425	275412590	275412591	275412592
007	Impeller	251450737	251450737	251450737	251450731	251450731	251450731
009	Diffuser	342535042	342535042	342535042	342535042	342535042	342535042
011-K	Mechanical seal roll	364500022			364500023	364500023	
011-K	Mechanical seal fix	364500022			364500023	364500023	
012	Motor frame	277930124	277930125	277930127	277930180	277930181	277930024
013	Motor cover	230225074			230225071	230225071	230225088
014	Fan	369950000			369950002	369950002	
015	Fan cover	362250563			362250071	362250071	
016	Terminal board	365940256				365940256	
017	Terminal board cover	363200000			363232010	363232010	
019	Bearing	360306201			360306203	360306203	
020	Bearing	360306201			360306202	360306202	
021	Adjusting ring	360600032			360600035	360600035	
022	Tie rod motor	369305128			369305135	369305135	369305148
024	Priming plug	375192000				375192000	
025	Drain plug	375192000				375192000	
026-K	O – ring	364500022			364500023	364500023	
030-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
033-K	Seeger ring	364500022			364500023	364500023	
034-K	Impeller nut	364500022			364500023	364500023	
037	External pump casing	205427100	205427101	205427102	205427103	205427104	205427105
051	Tie rod pump	369393305				369393310	369306215
058	Cable entry	366550010					
062	Stage housing	241402181	241402181	241402181	241402181	241402181	241402181
068	Stage	251402226				251402226	
075-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
076-K	Washer	364500022			364500023	364500023	
089	Washer	360676024			360676012	360676012	
091	Washer	360610584			360676022	360676022	
092	Lip seal	360991524			360991523	360991523	
138	Terminal box insulator	361939003					