

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 ، 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 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. گیربکس های مرکب

۲. هلیکال

۳. هالوشافت

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

۵. ارائه بوستر پمپ های 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 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.

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.

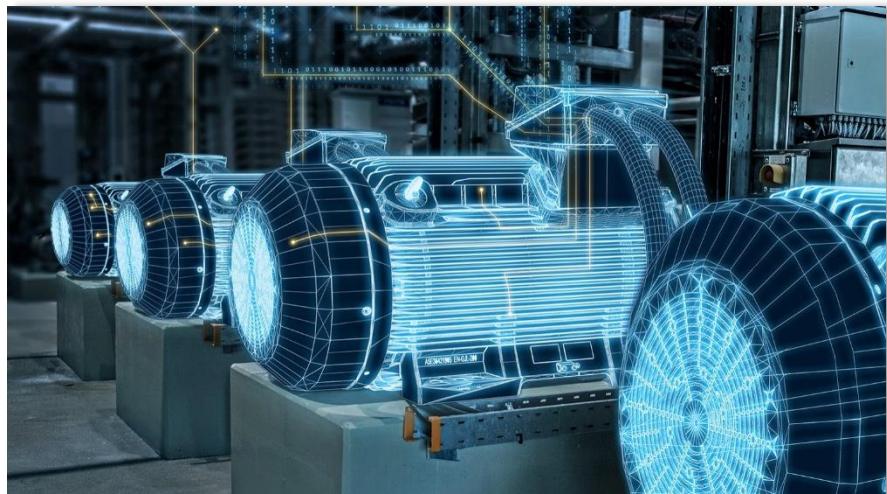


بوستر کار آب صنعت پارین

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 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 افقی خود مکش AGA

الکتروپمپ افقی خود مکش AGA از سری پمپ های شرکت ابارا (Ebara) می باشد که با کد توان ۱،۰۰۰ اسب بخار و برای سیستم تکفار و سه فاز طراحی شده و البته الکترو پمپ افقی خودمکش AGA به دلیل وزن بسیار سبک جابجایی آن را بسیار آسان نموده و در مدل ها و قدرت های مختلف طراحی شده که با توجه به نیاز کار می توانید مدل مناسب را برای انواع کارها انتخاب نمایید.

پروانه های موجود در پمپ ها از جنس PPE+PS و تقویت شده با الیاف شیشه می باشد که به همین دلیل کاربرد الکتروپمپ افقی خود مکش AGA را بسیار ساده کرده.



پمپ های برقی سطحی نشان دهنده دامنه گسترده ای با تمام الزامات برای پاسخگویی به خواسته های برنامه های به طور فزاینده پیچیده را خواستار است EBARA و مخصوصا طیف وسیعی از پمپ های سطحی و البته الکتروپمپ افقی خود مکش AGA به لطف قابلیت اطمینان، انعطاف پذیری، عملکرد و راندمان بالا، پوشش وسیعی از برنامه های کاربردی را پوشش می دهد و می توانند برای طیف وسیعی از کاربردها در بازار به طور فزاینده ای مورد نیاز، با توجه به راه حل های فنی پیچیده بهره وری و قابلیت اطمینان پمپ ها با توانایی استفاده از سیستم های فن آوری اینورتر، از جمله E-power و E-drive، برای صرفه جویی در انرژی و صرفه جویی در کل سیستم و بهبود پایداری محیطی افزایش می یابد.

موارد مصرف الکتروپمپ افقی خود مکش AGA



- ❖ افزایش فشار
- ❖ آبیاری
- ❖ کارواش
- ❖ تخلیه استخر
- ❖ پمپاز آب تمیز



بوستر کار آب صنعت پارین

اجزاء داخلی الکتروپمپ افقی خود مکش AGA



Available with
impeller
in brass

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



Practical and
easy to use

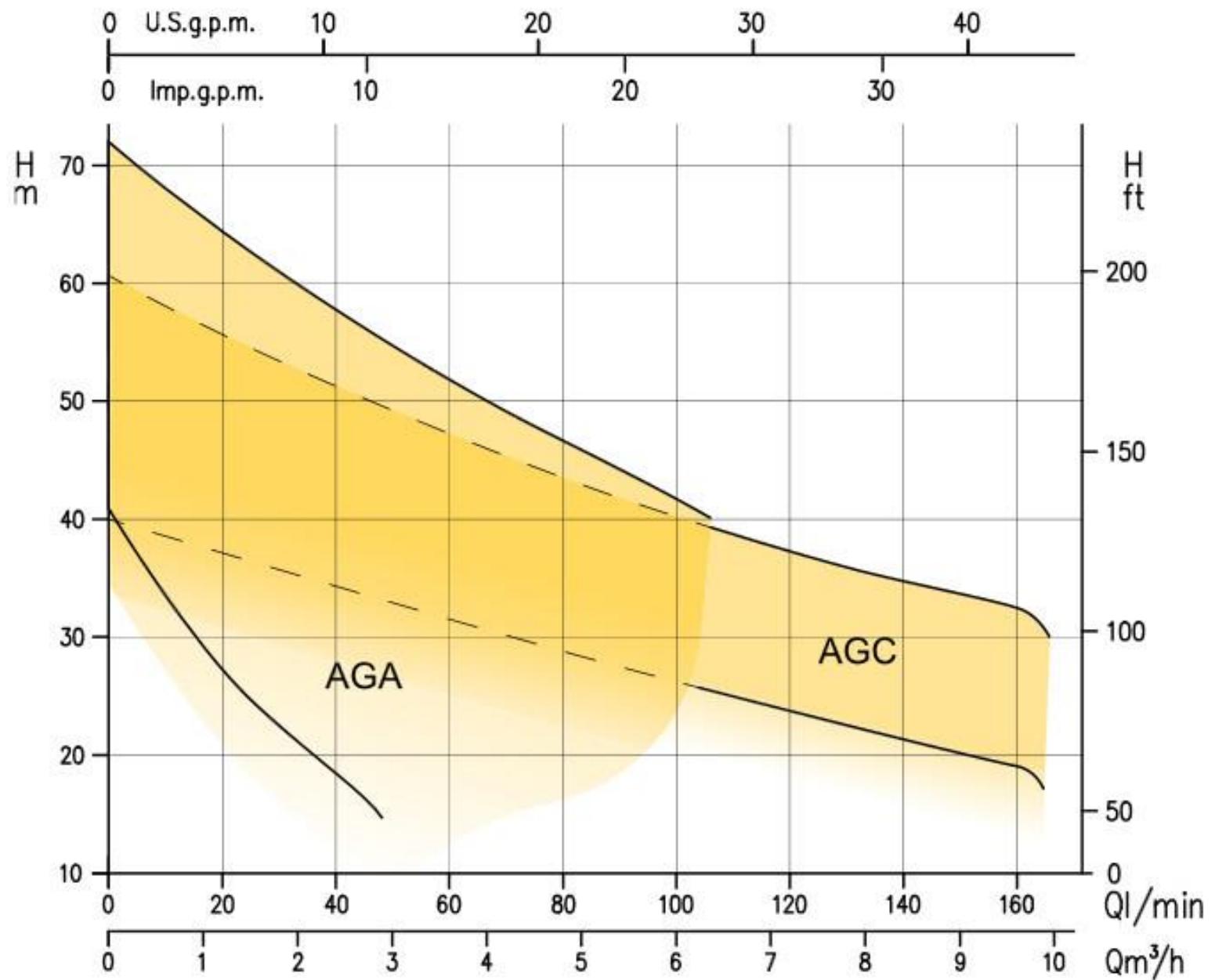


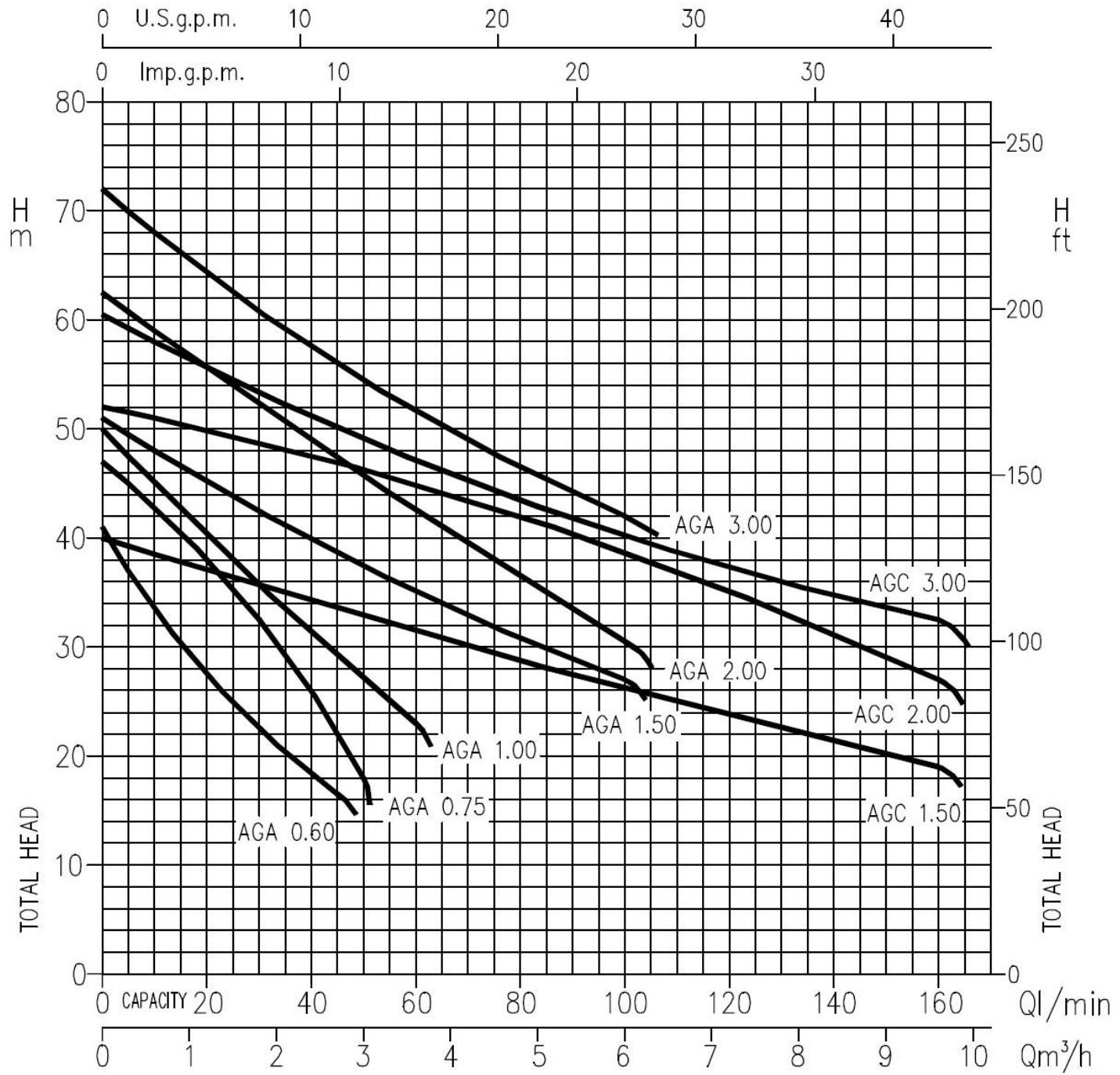
Light and easy
to transport

- Total head from 20 to 69 m
- Capacity from 0.3 to 6 m³/h
- Maximum operating pressure:
 - 6 bar for AGA 0.60 - 0.76 - 1.06
 - 10 bar for the rest of the range
- Maximum liquid temperature 45°C
- Maximum working width 8 m



نمودار فنی الکتروپمپ افقی خود مکش AGA

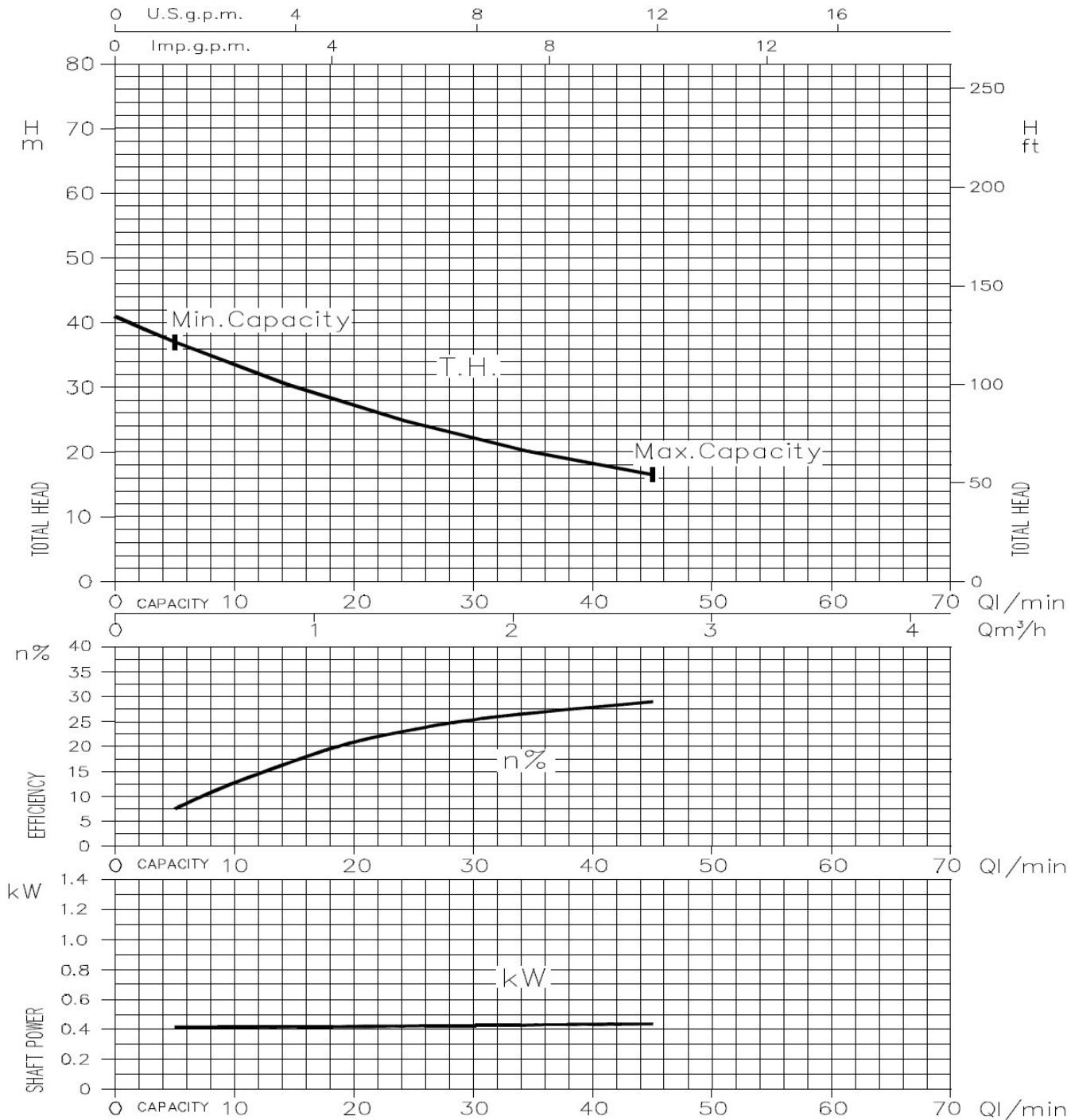




AGA 0.60 (0.45 KW) – IMPELLER DIAMETER = 130 mm

Rotation Speed = 2800 min

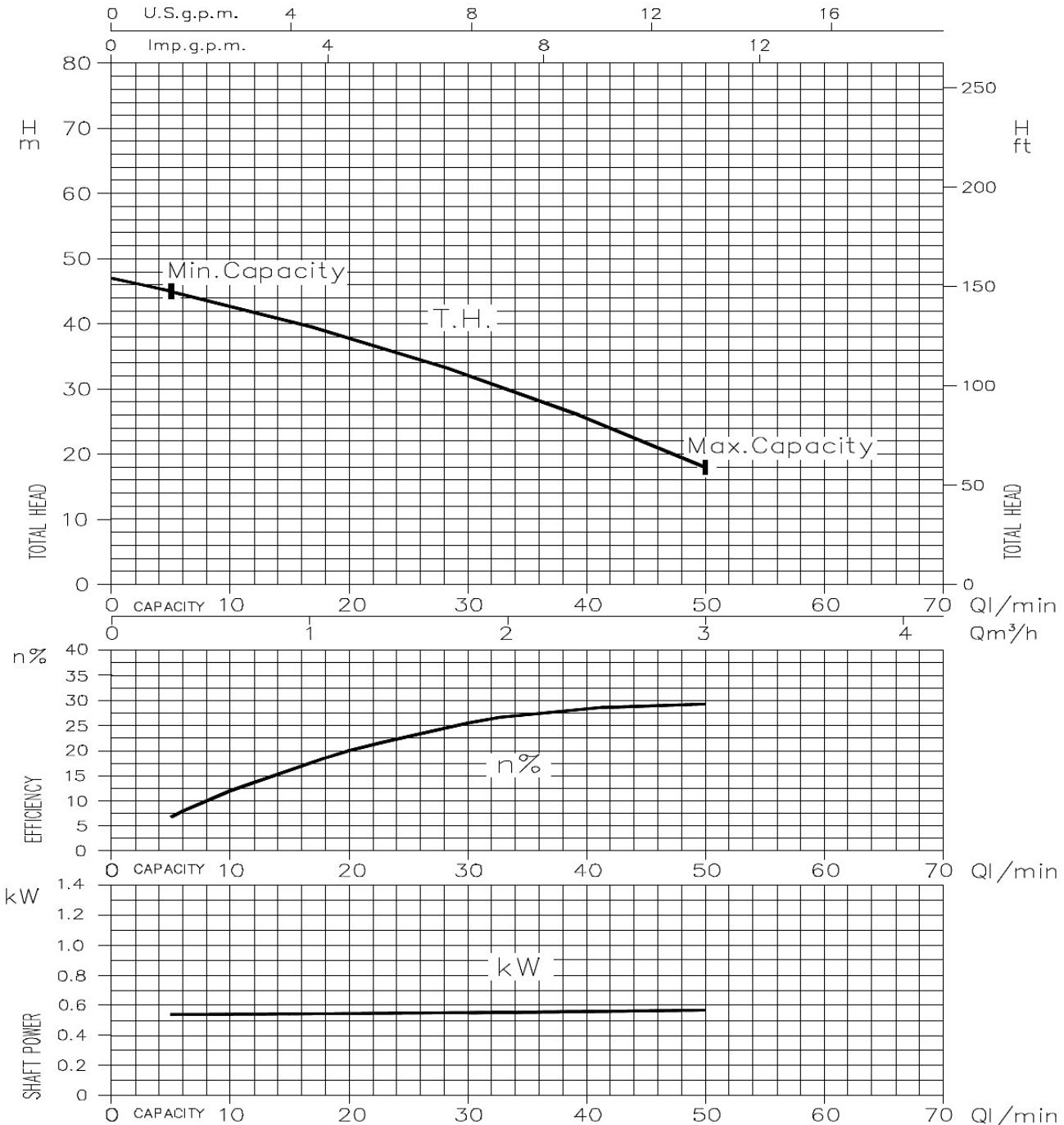
Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



AGA 0.75 (0.55 KW) – IMPELLER DIAMETER = 130 mm

Rotation Speed = 2800 min

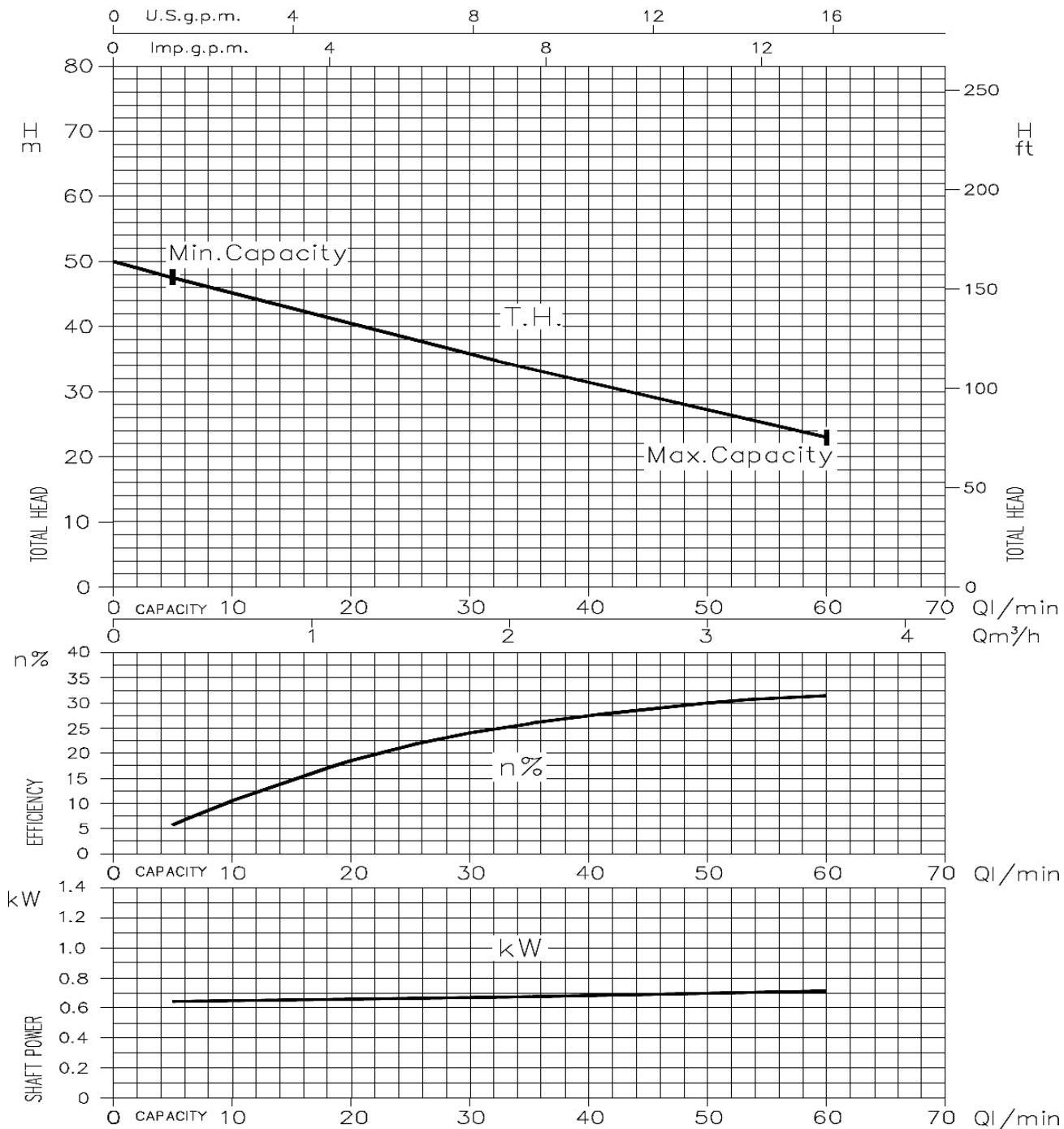
Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



AGA 1.00 (0.75 KW) – IMPELLER DIAMETER = 130 mm

Rotation Speed = 2800 min

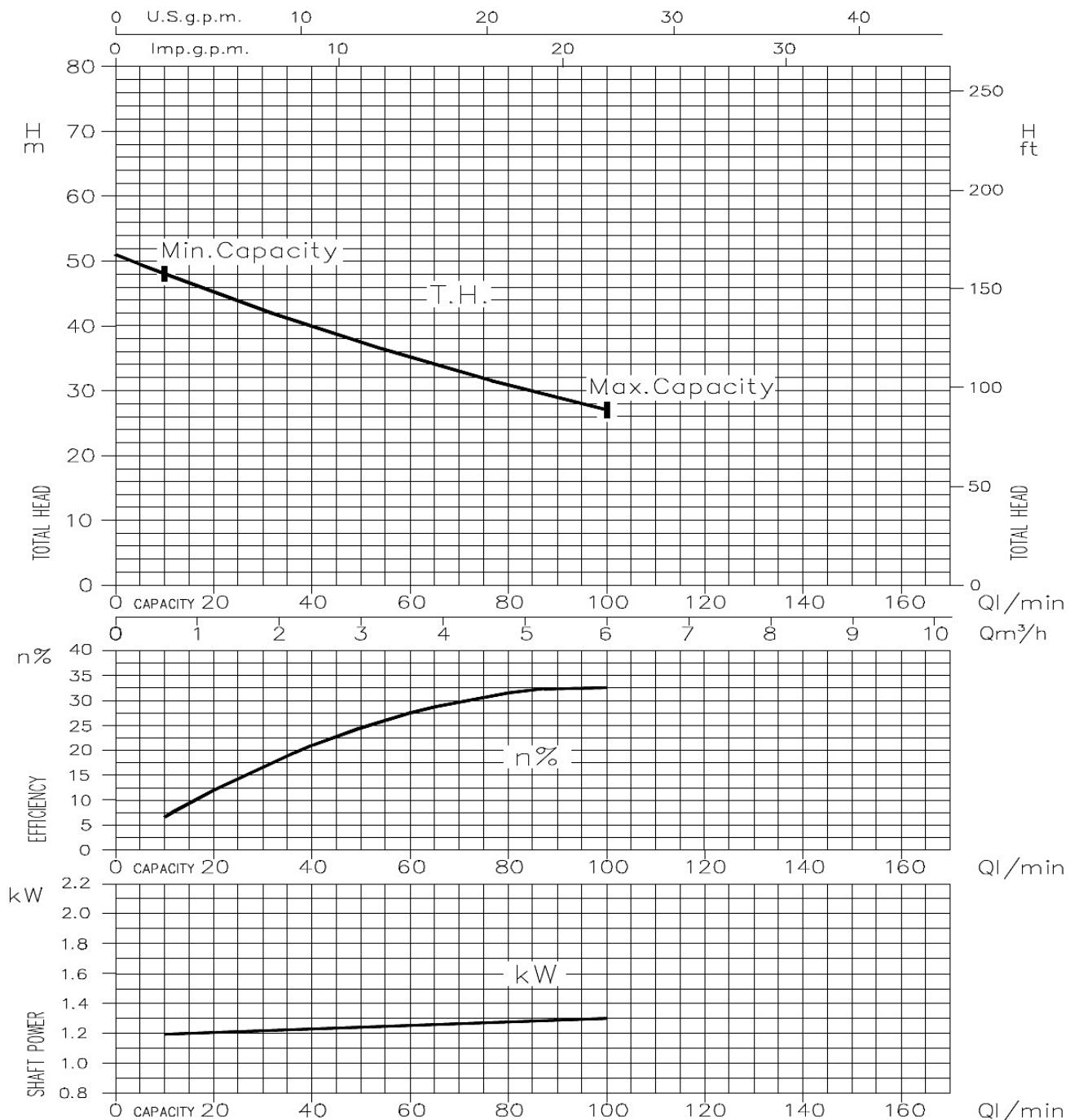
Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



AGA 1.50 (1.1 KW) – IMPELLER DIAMETER = 143 mm

Rotation Speed = 2850 min

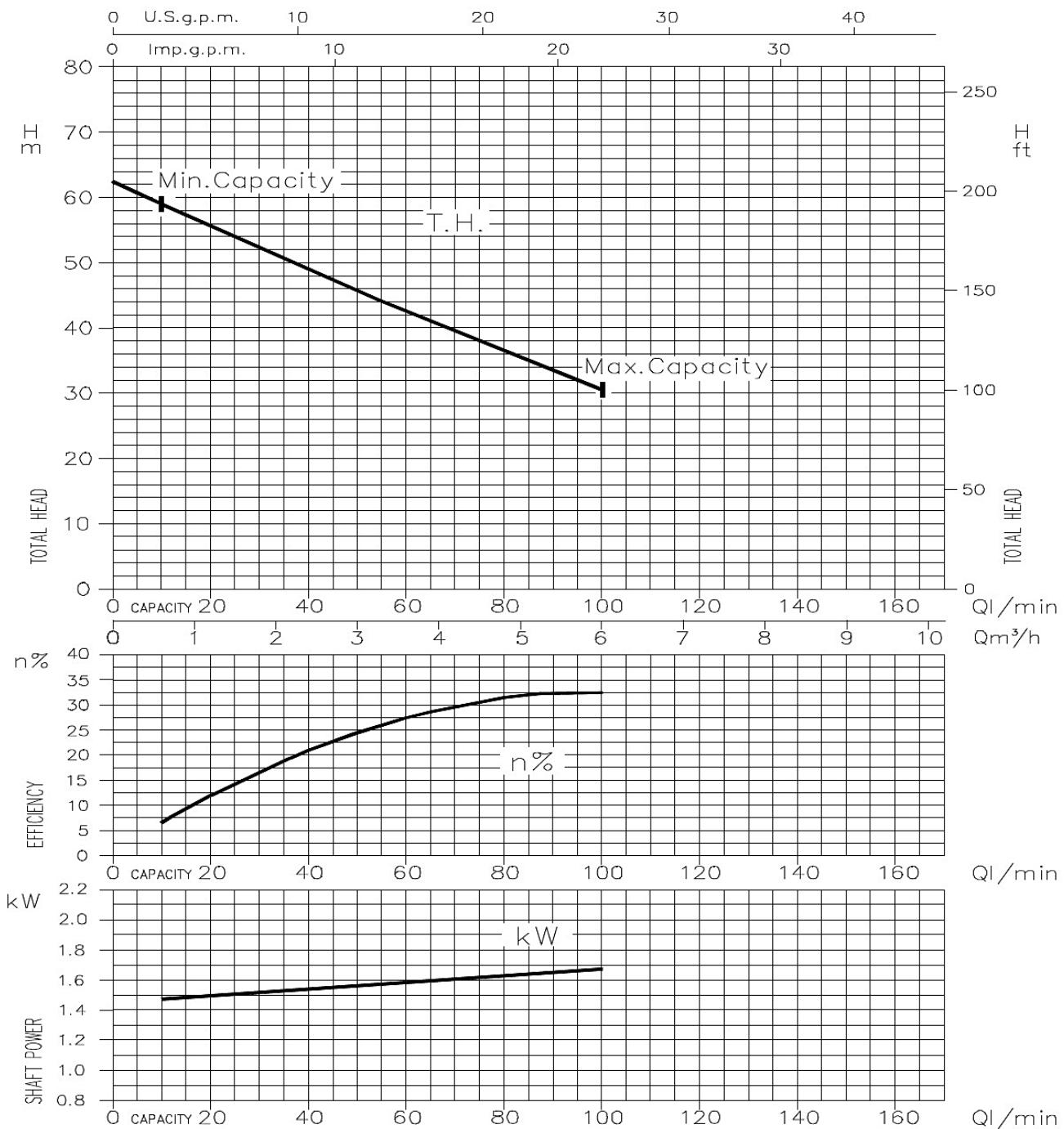
Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



AGA 2.00 (1.5 KW) – IMPELLER DIAMETER = 157 mm

Rotation Speed = 2850 min

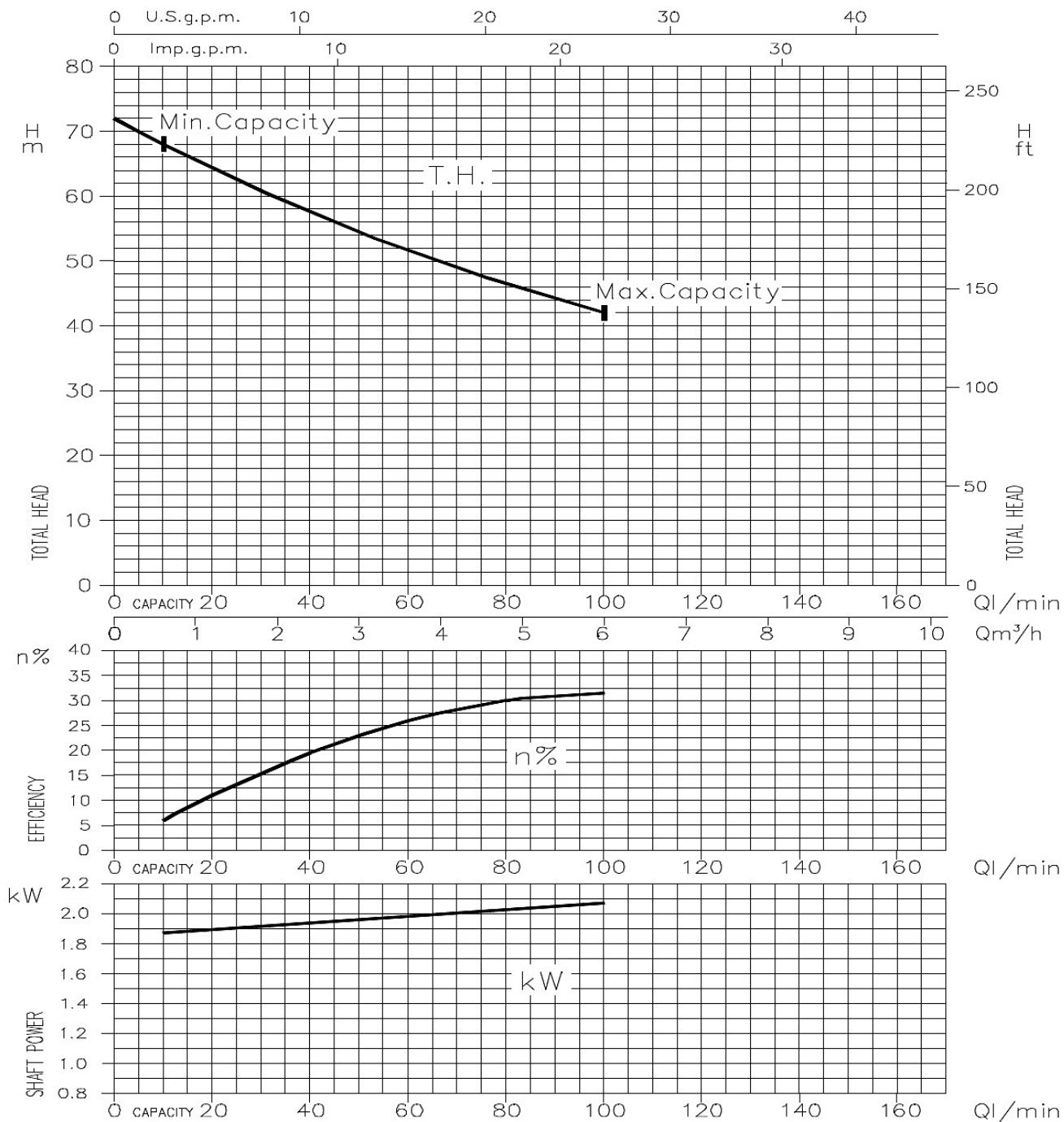
Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



AGA 3.0 (2.2 KW) – IMPELLER DIAMETER = 164 mm

Rotation Speed = 2850 min

Test Standard ISO 9906:2012 – Grade 3B



بوستر کار آب صنعت پارین

مشخصات فنی الکتروپمپ افقی خود مکش AGA

| | | | | | |
|------------------|------|---|---------|---|--------------|
| AGA | 1.00 | M | VOLTAGE | M | Single Phase |
| | | | | T | Three Phase |
| POWER CODE IN HP | | | | | 0.60 |
| | | | | | 0.75 |
| | | | | | 1.00 |
| | | | | | 1.50 |
| | | | | | 2.00 |
| | | | | | 3.00 |
| MODEL | | | | | AGA |
| | | | | | AGC |



بوستر کار آب صنعت پارین

جدول فنی الکتروپمپ افقی خود مکش AGA

جدول پمپ

| مشخصات سیال | نوع مایع | آب تمیز | حداکثر |
|-------------|-------------|--------------------|--------|
| حداکثر فشار | دما | ۴۰ | ۱۰ |
| ساختار | پروانه | سانتریفیوژ بسته | |
| اتصالات | نوع آب بندی | مکانیکال سیل | |
| | یاتاقان | بلبرینگ دوره بسته | |
| | مکش | (Compact A)۱ | |
| | رانش | ۱ ¼ (Compact B) | |
| | پوسته | ۱ | |
| | پروانه | چدن | |
| جنس | سیل مکانیکی | Ceramic/Carbon/NBR | |
| | شفت | استیل ۴۱۶ | |
| | طبقات | تکنوپلیمر | |

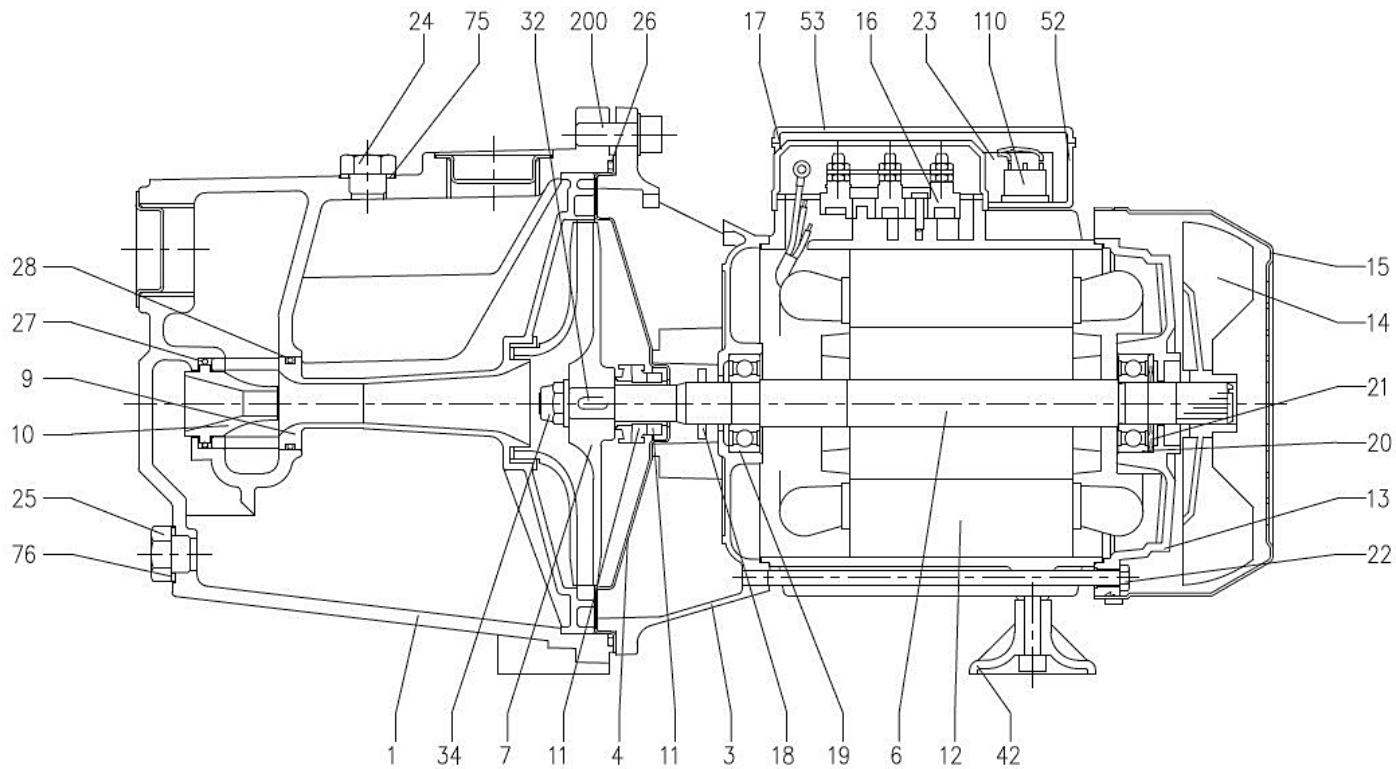
جدول موتور

| دور موتور | ۲۹۰۰ |
|------------------|---|
| کلاس عایق‌بندی | F |
| درجه محافظ | ۴۴IP |
| خازن | توكار |
| محافظت اضافه بار | برای موتورهای تکفاز در نظر گرفته شده برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می‌گردد |
| جنس پوسته | آلومینیوم |
| پایه نگهدارنده | چدن |

جدول فنی

| Pump Type Single-phase 230V 50Hz | KW Three-phase 230/400V 50Hz | μF | Capacitor Vc | Absorbed Current (A) | | | | Q=Capacity | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------|-------------|----------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | Singl e phas e | Three-phase | | I/mi n | 5 | 10 | 20 | 30 | 45 | 50 | 60 | 80 | 100 | 130 | 160 | |
| | | | | | 230 V | 400 V | m/h | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.8 | 6 | 7.8 | 9.6 | |
| H=Total Head | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGA 0.60 M | AGA 0.60 T | 0.44 | 12.5 | 450 | 3.1 | 2.1 | 1.2 | | 37 | 33.4 | 27.1 | 22 | 16.5 | - | - | - | - | - | |
| AGA 0.75 M | AGA 0.75 T | 0.55 | 14 | 450 | 4.0 | 2.8 | 1.6 | | 45 | 42.8 | 37.9 | 32 | 21.9 | 18 | - | - | - | - | |
| AGA 1.00 M | AGA 1.00 T | 0.75 | 20 | 450 | 5.5 | 3.6 | 2.1 | | 47.5 | 45 | 40.3 | 34.7 | 29.1 | 27 | 23 | - | - | - | |
| AGA 1.5 M | AGA 1.50 T | 1.1 | 35 | 450 | 8.1 | 5.3 | 3.0 | | - | 48 | 45.1 | 42.4 | 38.6 | 37.4 | 35.1 | 30.8 | 27 | - | |
| AGA 2.00 M | AGA 2.00 T | 1.5 | 40 | 450 | 9.8 | 6.3 | 3.6 | | - | 59 | 55.6 | 52.2 | 47.3 | 45.7 | 42.5 | 36.4 | 30.5 | - | |
| | AGA 3.00 T | 2.2 | - | - | - | 7.9 | 4.7 | | - | 68 | 64.3 | 60.8 | 55.9 | 54.4 | 51.6 | 46.4 | 42 | - | |
| | AGA 1.50 T | 1.1 | 35 | 450 | 8.6 | 5.8 | 3.3 | | - | 38.5 | 37 | 35.6 | 33.5 | 32.7 | 31.4 | 28.7 | 26.1 | 22.4 | 19 |
| | AGA 2.00 T | 1.5 | 40 | 450 | 10.5 | 6.8 | 3.9 | | - | 51 | 49.9 | 48.8 | 46.9 | 6.3 | 44.9 | 42 | 38.7 | 33.2 | 27 |
| | AGA 3.00 T | 2.2 | - | - | - | 7.9 | 4.6 | | - | 58 | 55.6 | 53.5 | 50.1 | 49.1 | 47.1 | 43.4 | 40.2 | 35.9 | 32.5 |

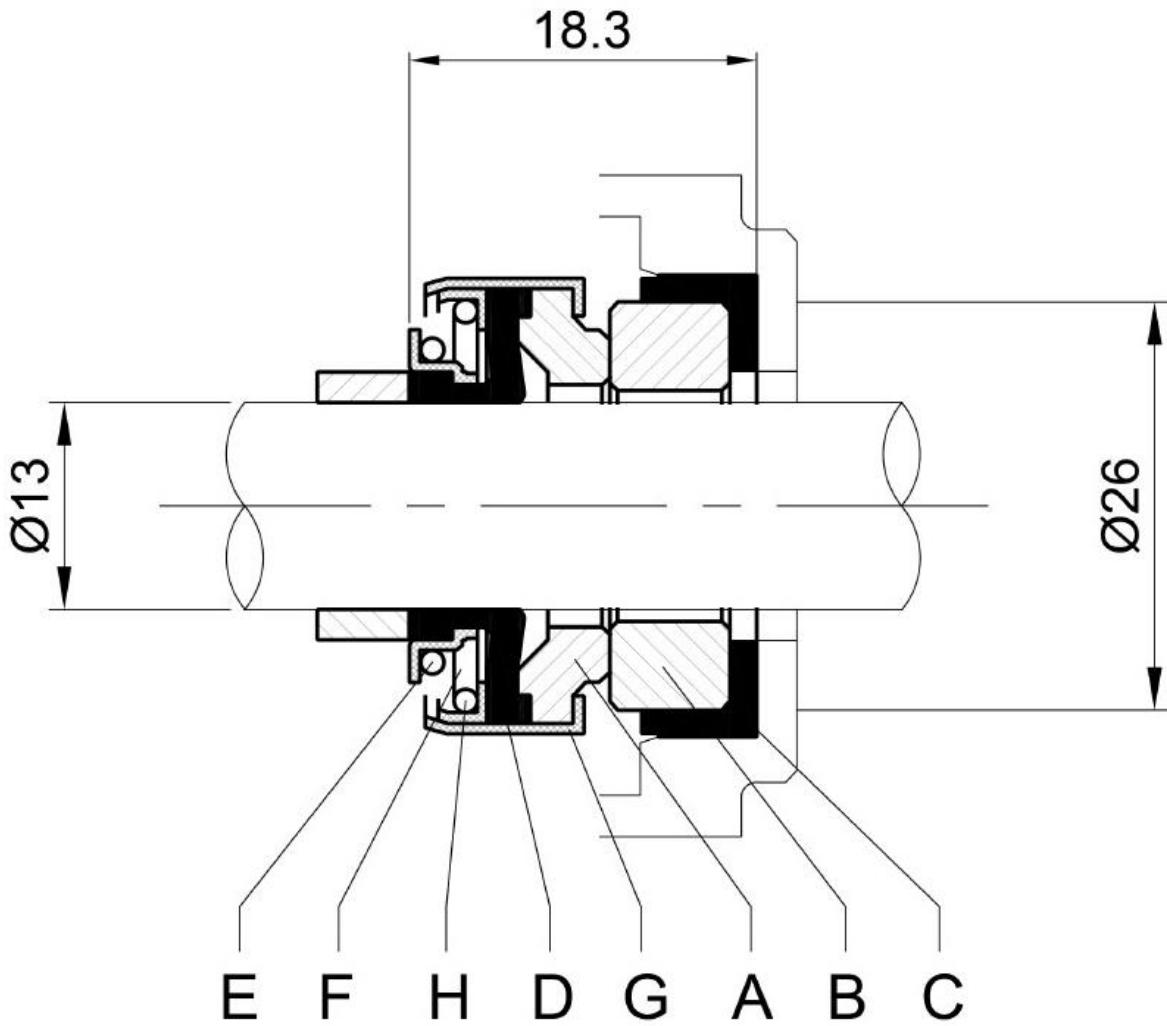
Sectional view



| N | PART NAME | MATERIAL | Q.TY |
|-----|-------------------------|-------------------------------|------|
| 1 | Casing | Cast iron | 1 |
| 3 | Motor Bracket | -- | 1 |
| 4 | Casing cover | AISI 304 | 1 |
| 6 | Shaft with rotor | AISI 303 (wet extension) | 1 |
| 7 | Impeller | | 1 |
| 9 | Diffuser + Venturi tube | PPE+PS glass fiber reinforced | 1 |
| 10 | Venturi nozzle | PPE+PS glass fiber reinforced | 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 | Fe P04 Zincate | 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 | |
| 22 | Tie rod | Fe 42 Zincate | |
| 23 | Capacitor | -- | |
| 24 | Priming plug | Brass | |
| 25 | Drain plug | Brass | |
| 26 | O – ring | NBR | |
| 27 | O – ring | NBR | |
| 28 | O – ring | NBR | |
| 32 | Key | AISI 316 | |
| 34 | Impeller nut | AISI 304 | |
| 42 | Foot | PP | |
| 52 | Capacitor box | ABS class V – 0 | |
| 53 | Capacitor box cover | ABS class V – 0 | |
| 75 | Washer | Aluminum | |
| 76 | Washer | Aluminum | |
| 110 | Protector | -- | |
| 200 | Screw | Zn Steel Cl.8.8 ISO 898-1 | |

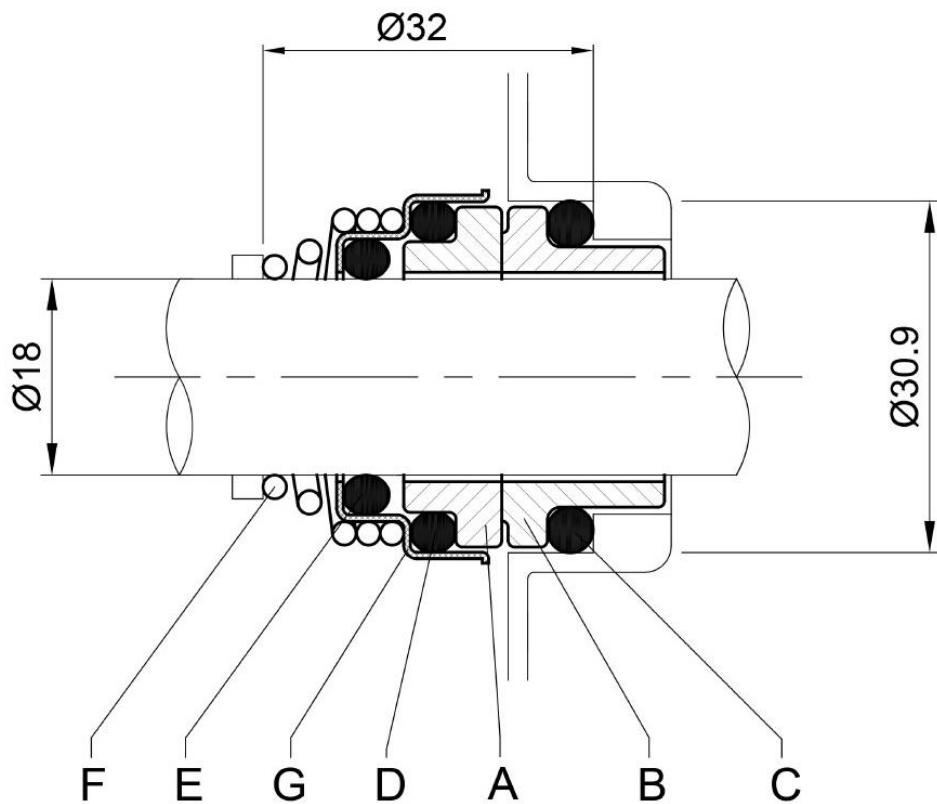


mekanikal seal



| REF | PART NAME | MATERIAL |
|-----|-----------------------|------------------|
| A | Rotary seal ring | Carbone graphite |
| B | Stationary seal ring | Ceramic |
| C | Gasket | NBR |
| D | Bellow s | NBR |
| E | O – ring | AISI 304 |
| F | Self – driving spring | AISI 304 |
| G | Frame | AISI 304 |
| H | Retainer ring | AISI 304 |





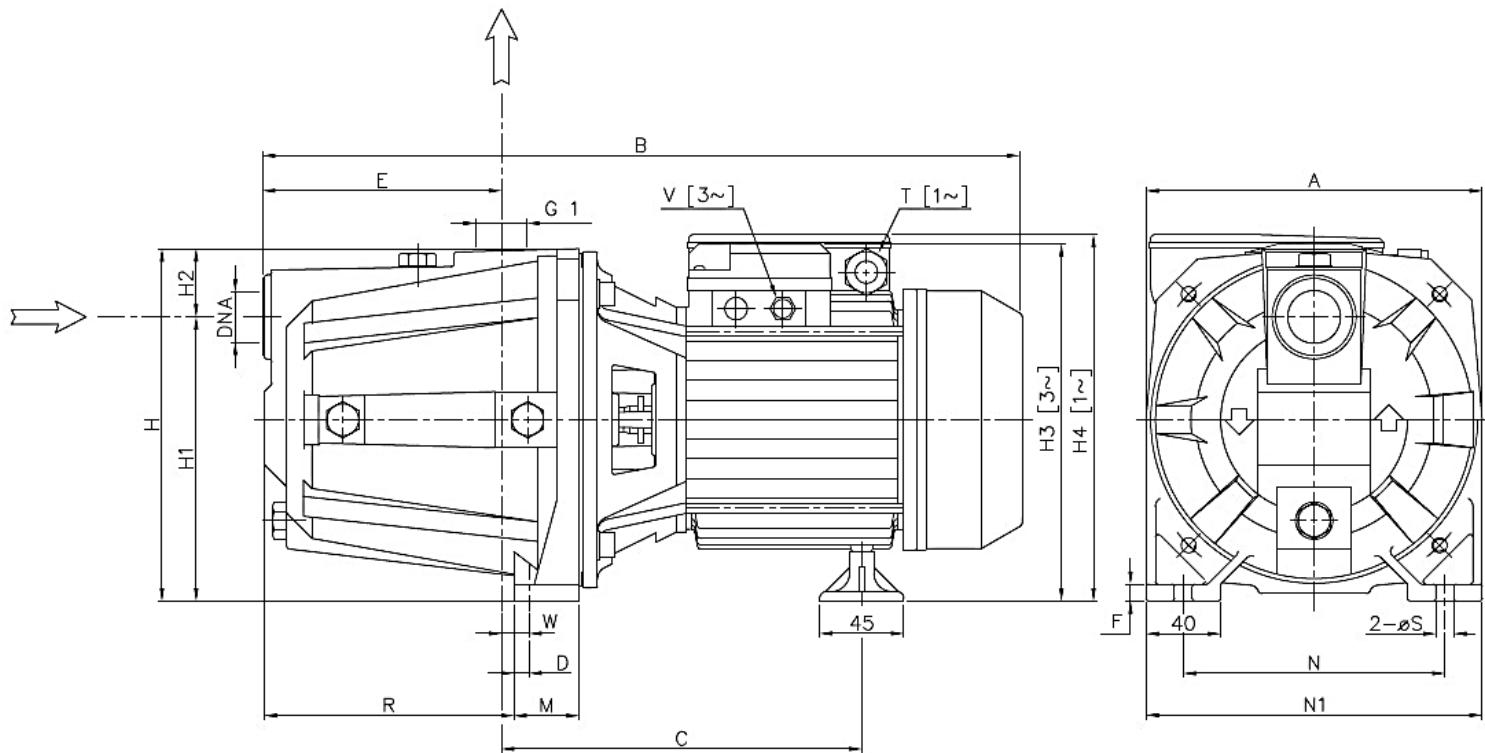
| REF | PART NAME | MATERIAL |
|-----|-----------------------|-----------------|
| A | Rotary seal ring | Ceramic |
| B | Stationary seal ring | Carbon graphite |
| C | O – ring | NBR |
| D | O – ring | NBR |
| E | O – ring | NBR |
| F | Self – driving spring | AISI 316 |
| G | Frame | AISI 316 |



Bearings

| Type pumps | | Ball bearing | |
|--------------|-------------|--------------|-----------|
| Single phase | Three phase | Pump side | Fan side |
| AGA 0.60 M | AGA 0.60 T | 6202 2RSH | 6202 2RSH |
| AGA 0.75 M | AGA 0.75 T | 6202 2RSH | 6202 2RSH |
| AGA 1.00 M | AGA 1.00 T | 6202 ZZC3 | 6202 ZZC3 |
| AGA 1.50 M | AGA 1.50 T | 6204 ZZC3 | 6203 ZZC3 |
| AGA 2.00 M | AGA 2.00 T | 6204 ZZC3 | 6203 ZZC3 |
| AGA | AGA 3.00 T | 6204 ZZC3 | 6203 ZZC3 |

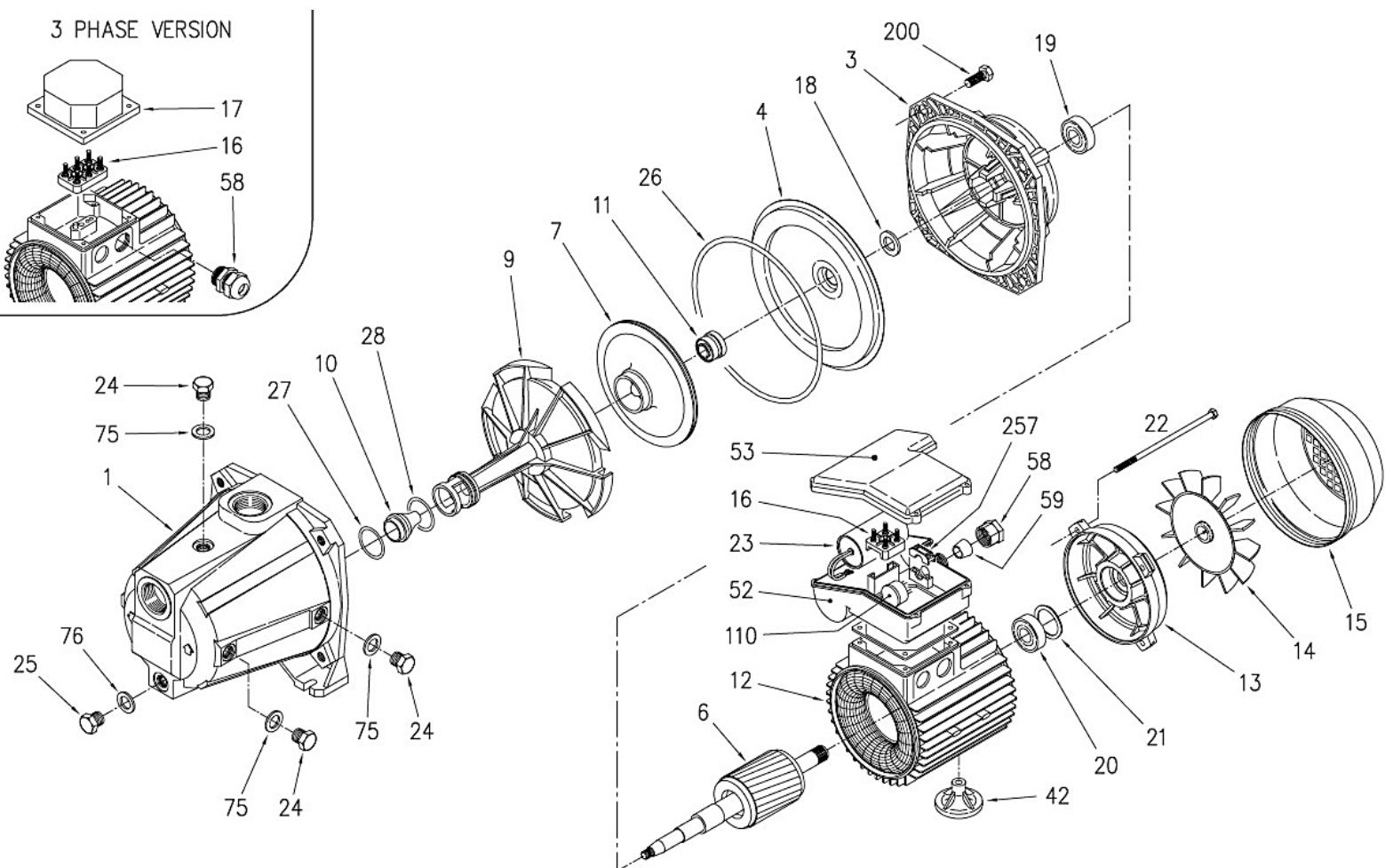
ابعاد پمپ



| Pump type | Dimensions [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | Weight [kgf] | | |
|------------|-----------------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|----|-----|-----|-------|--------|---------|------|--------------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | H3 | H4 | M | N | N1 | R | T | V | W | S | DNA | |
| AGA 0.60 M | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | - | 199 | 40 | 140 | 180 | 128.5 | PG11 | - | 11.8 | 9.5 | G 1 | 12 |
| AGA 0.60 T | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | 197.5 | - | 40 | 140 | 180 | 128.5 | - | PG11 | 11.8 | 9.5 | G 1 | 12 |
| AGA 0.75 M | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | - | 199 | 40 | 140 | 180 | 128.5 | PG11 | - | 11.8 | 9.5 | G 1 | 12.5 |
| AGA 0.75 T | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | 197.5 | - | 40 | 140 | 180 | 128.5 | - | PG11 | 11.8 | 9.5 | G 1 | 12.3 |
| AGA 1.00 M | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | - | 247 | 40 | 140 | 180 | 128.5 | PG13.5 | M16x1.5 | 11.8 | 9.5 | G 1 | 13.8 |
| AGA 1.00 T | 180 | 405 | 195 | 10.3 | 127 | 9 | 185 | 152 | 33 | 197.5 | - | 40 | 140 | 180 | 128.5 | - | - | 11.8 | 9. | G1 | 14.8 |
| AGA 1.50 M | 220 | 508 | 244 | 10 | 157 | 10 | 223 | 170 | 53 | - | 247 | 48 | 175 | 220 | 167.5 | PG13.5 | M20x1.5 | 15.5 | 9 | G1 ½ | 25.5 |
| AGA 1.50 T | 220 | 520 | 244 | 10 | 157 | 10 | 223 | 170 | 53 | 229 | - | 48 | 175 | 220 | 167.5 | - | M20x1.5 | 15.5 | 9 | G1 ½ | 26.5 |
| AGA 2.00 M | 220 | 508 | 244 | 10 | 157 | 10 | 223 | 170 | 53 | - | 247 | 48 | 175 | 220 | 167.5 | PG13.5 | - | 15.5 | 9 | G1 ½ | 26.6 |
| AGA 2.00 T | 220 | 520 | 244 | 10 | 157 | 10 | 223 | 170 | 53 | 229 | - | 48 | 175 | 220 | 167.5 | - | M20x1.5 | 15.5 | 9 | G1 ½ | 26.6 |
| AGA 3.00 T | 220 | 521 | 244 | 10 | 157 | 10 | 223 | 170 | 53 | 229 | - | 48 | 175 | 220 | 167.5 | - | M20x1.5 | 15. | 9 | G1 ½ | 28.6 |

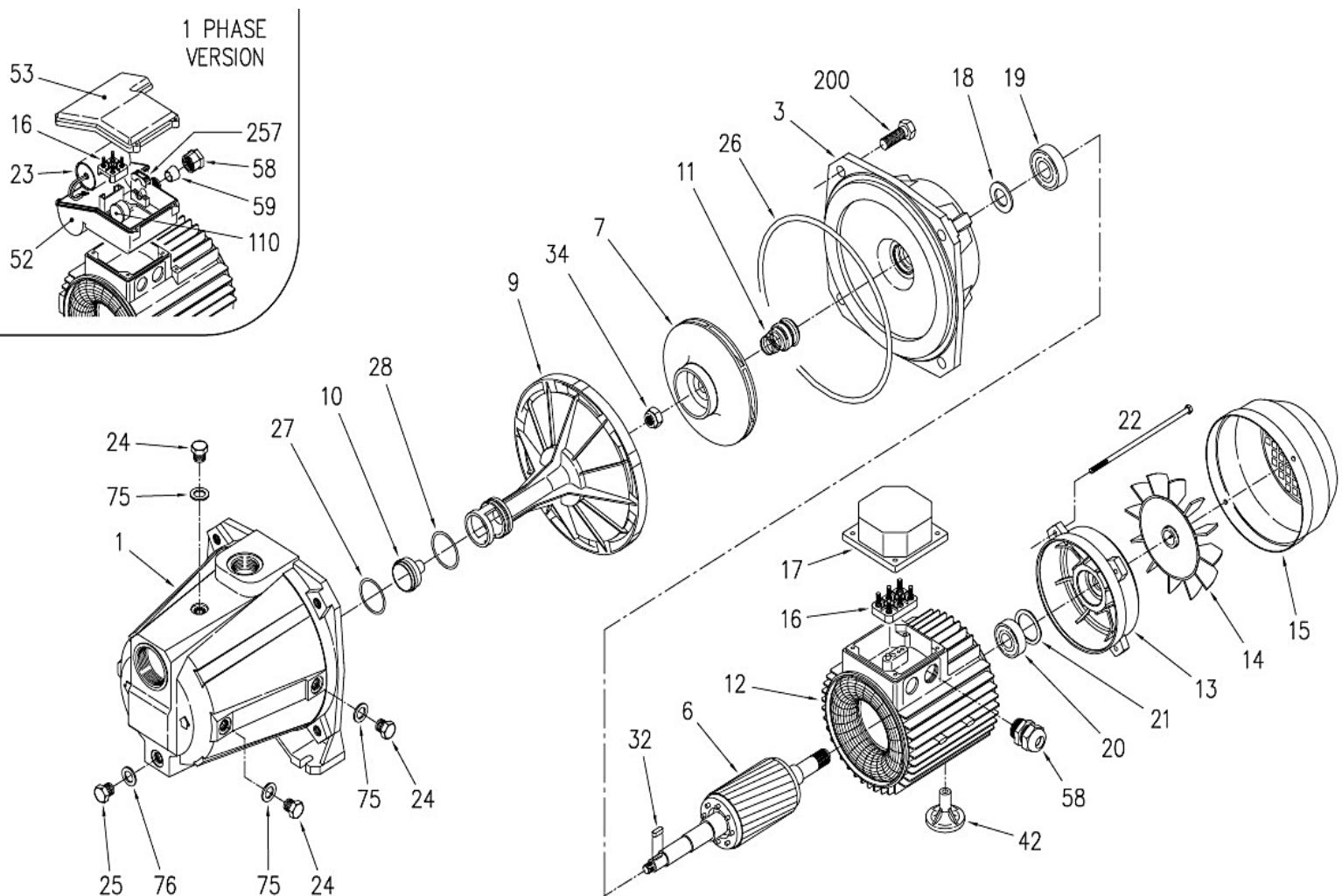


نقشه انفجاری سه فاز



| Pos | Part name | 0.60 T 1100060004 | 0.75 T 1100090004 | 1.00 T 1100100004 |
|-----|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 001 | Casing | | 240020000 | |
| 003 | Motor bracket | | 240280001 | |
| 004 | Casing cover | | 241438000 | |
| 006 | Shaft with rotor | 275412701 | 275412703 | 275412707 |
| 007 | Impeller | | 342550501 | 342550002 |
| 009 | Diffuser+Venturi tube | | 342535000 | 342535001 |
| 010 | Venturi nozzle | | 342535000 | 342595003 |
| 011 | Mechanical seal roll | | 360405113 | |
| 011 | Mechanical seal fix | | 360408213 | |
| 012 | Motor frame | 277930405 | 277930161 | 277930411 |
| 013 | Motor Cover | | 230225501 | |
| 014 | Fan | | 369950002 | |
| 015 | Fan cover | | 362250002 | |
| 016 | Terminal box | | 365940256 | |
| 017 | Terminal box cover | | 363232030 | |
| 018 | Splash ring | | 367650150 | |
| 019 | Bearing | | 360306202 | |
| 020 | Bearing | | 360306202 | |
| 021 | Adjusting ring | | 360600035 | |
| 022 | Tie rod | | 369305135 | |
| 024 | Priming plug | | 375192001 | |
| 025 | Drain plug | | 375192001 | |
| 026 | O – ring | | 360931647 | |
| 027 | O – ring | | 360922669 | |
| 028 | O – ring | | 360922825 | |
| 042 | Foot | | 342572001 | |
| 058 | Cable entry | | 366550010 | |
| 075 | Washer | | 360620011 | |
| 076 | Washer | | 360620011 | |
| 200 | Screw | | 369600006 | |
| 257 | Wire clamp | | 366550011 | |

نقشه انفجاری تک فاز



| Pos | Part name | 0.60 1100060000 | 0.75 1100090000 | 1.00 1100100000 |
|-----|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 001 | Casing | | 240020000 | |
| 003 | Motor bracket | | 240280001 | |
| 004 | Casing cover | | 241438000 | |
| 006 | Shaft with rotor | 275412701 | 275412703 | 275412707 |
| 007 | Impeller | 342550501 | 342550001 | 342550002 |
| 009 | Diffuser+Venturi tube | | 342535000 | 342535001 |
| 010 | Venturi nozzle | | 342535000 | 342595003 |
| 011 | Mechanical seal roll | | 360405113 | |
| 011 | Mechanical seal fix | | 360408213 | |
| 012 | Motor frame | 27793005 | 27793008 | 277930011 |
| 013 | Motor Cover | | 230225501 | |
| 014 | Fan | | 369950002 | |
| 015 | Fan cover | | 362250002 | |
| 016 | Terminal box | | 365940253 | |
| 018 | Splash ring | | 367650150 | |
| 019 | Bearing | | 360306202 | |
| 020 | Bearing | | 360306202 | |
| 021 | Adjusting ring | | 360600035 | |
| 022 | Tie rod | | 369305135 | |
| 023 | Capacitor | 361402125 | 361400140 | 361402200 |
| 024 | Priming plug | | 375192001 | |
| 025 | Drain plug | | 375192001 | |
| 026 | O – ring | | 360931647 | |
| 027 | O – ring | | 360922669 | |
| 028 | O – ring | | 360922825 | |
| 042 | Foot | | 342572001 | |
| 052 | Capacitor box | | 363200500 | |
| 053 | Terminal cover | | 363201100 | |
| 058 | Cable entry | | 363201200 | |
| 059 | Conic gasket | | 363201300 | |
| 075 | Washer | | 360620011 | |
| 076 | Washer | | 360620011 | |
| 200 | Screw | | 369600006 | |
| 257 | Wire clamp | | 366550011 | |



بوستر کار آب صنعت پارین

بوستر پمپ AGA

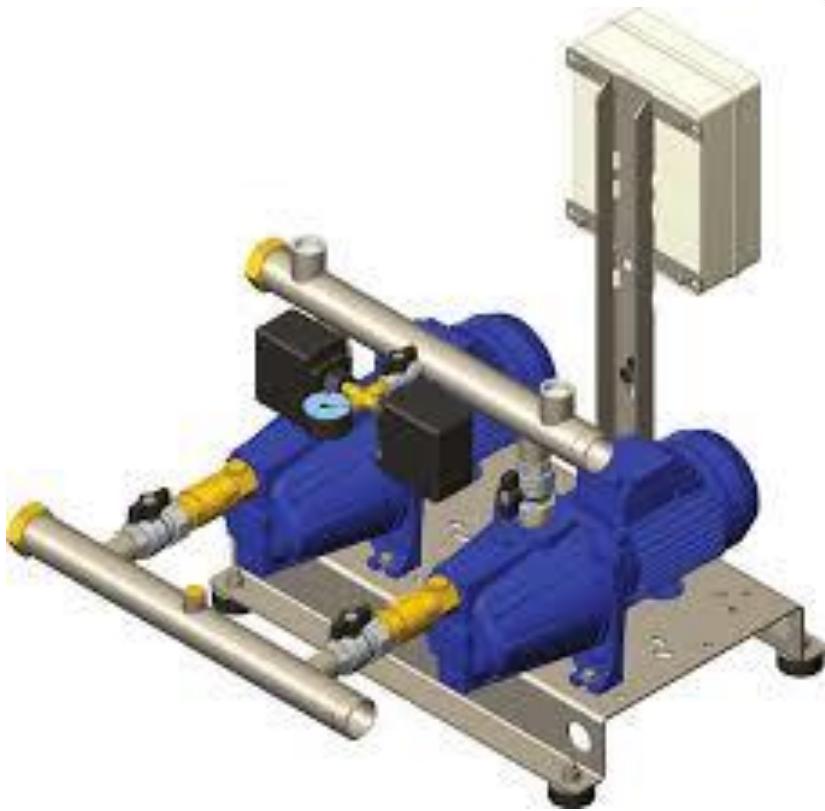
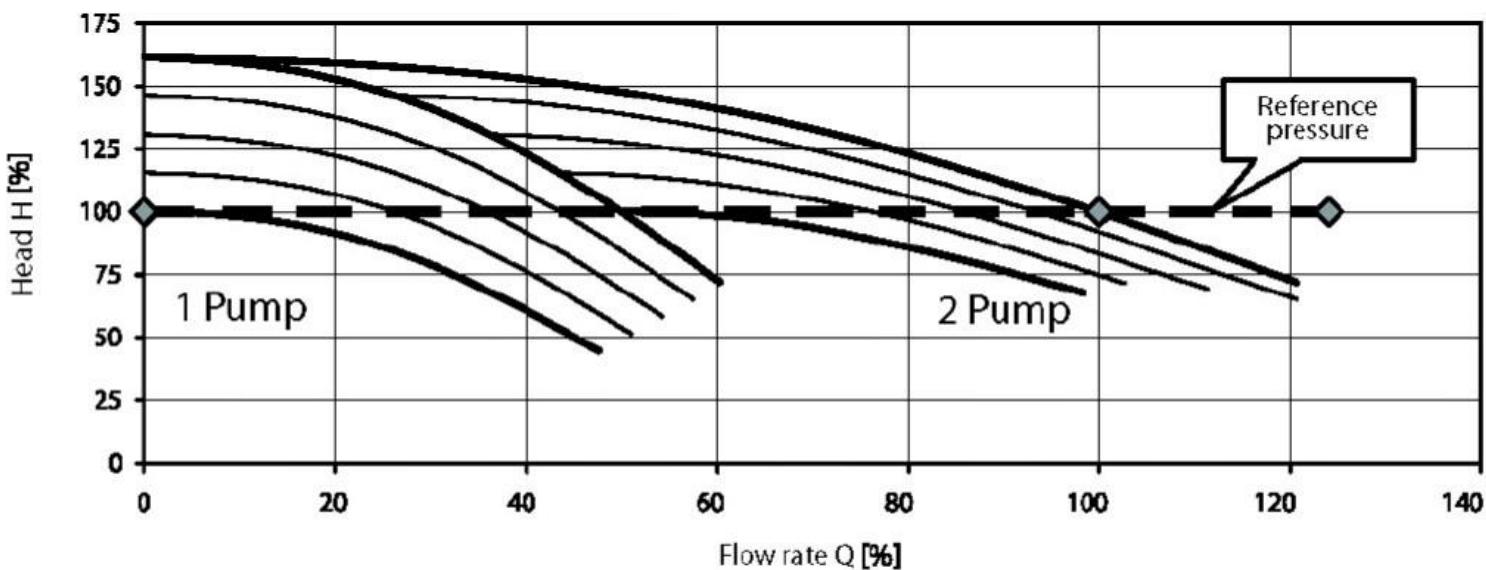
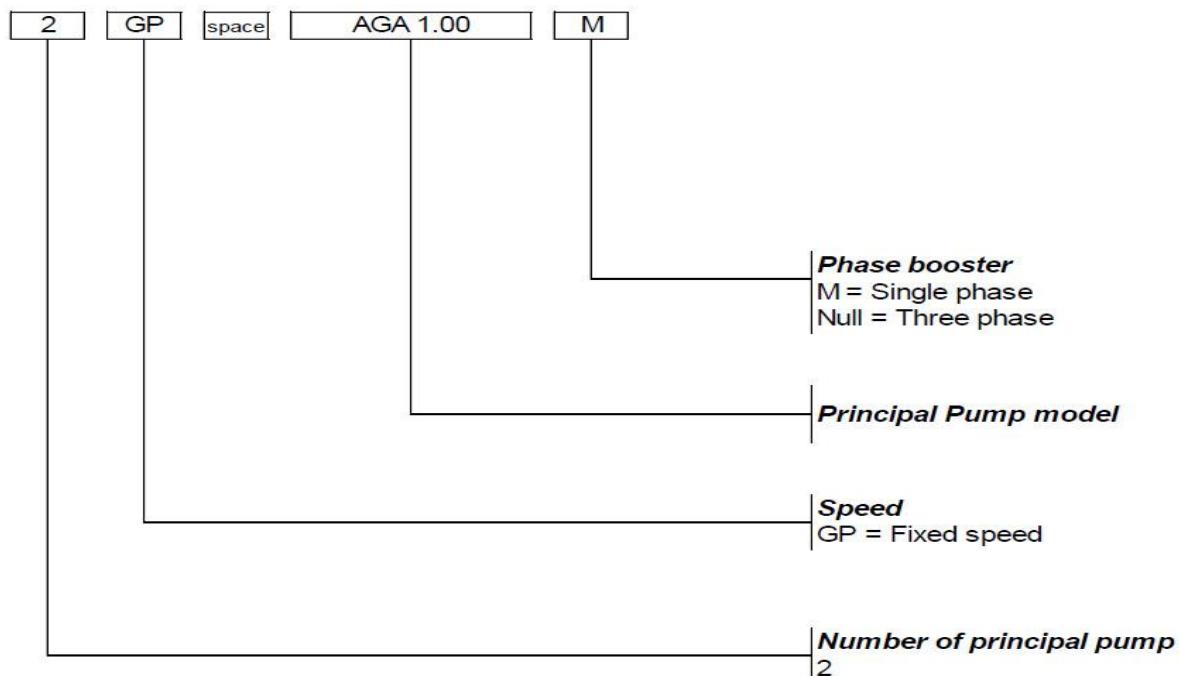


Fig. 1 - TWO PUMP UNIT WITH CONSTANT PRESSURE REGULATION



TYPE KEY

2GP AGA



PRODUCT SPECIFICATIONS HYDRAULIC COMPONENTS AND CONTROL

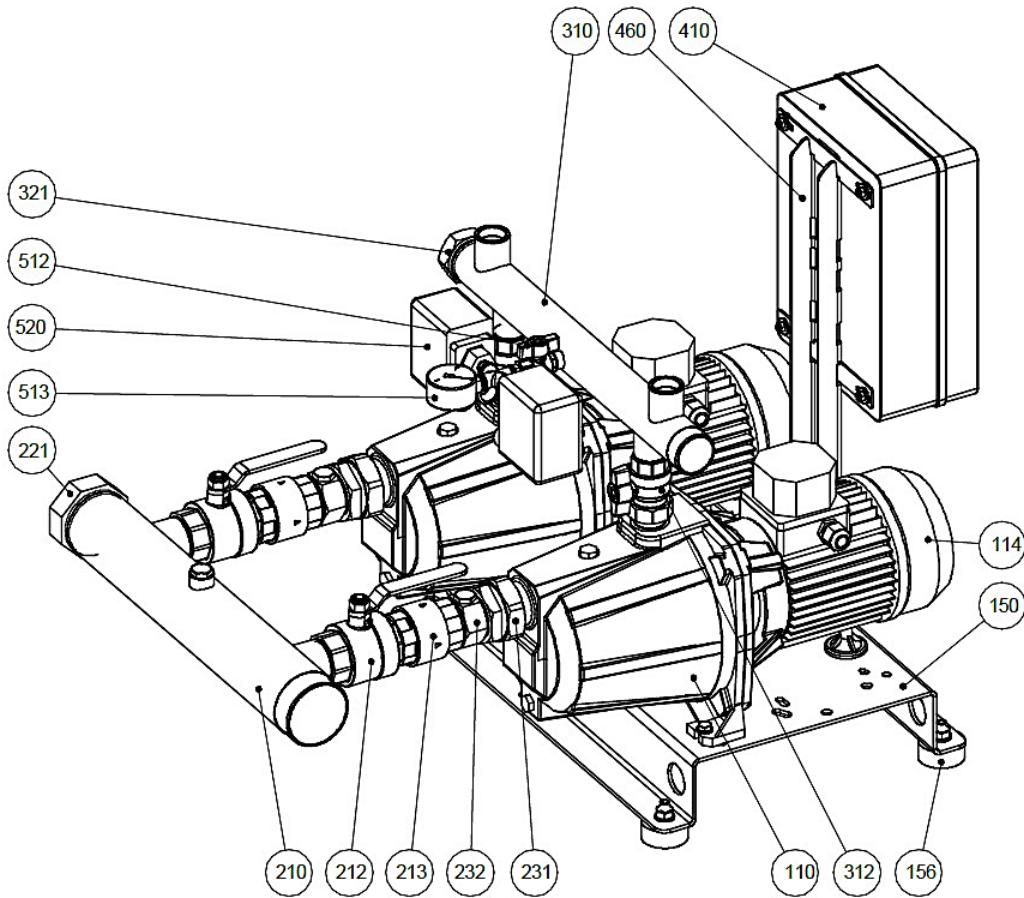
| BOOSTER SET | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|--|------|------|------|--|--|--|
| AGA | | | | | | | | | |
| Operating range | Model | | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 3.00 | | | |
| | Nominal flow rate (m ³ /h) | Single pump | 3.6 | 6.0 | | | | | |
| | | 2GP | 7.2 | 12.0 | | | | | |
| | Maximum working pressure | | 10 bar | | | | | | |
| | Liquid temperature range | | 0÷45°C | | | | | | |
| | Ambient operating temperature (no higher than 1000 m above sea level) | | 0÷40°C | | | | | | |
| Hydraulic components | Frame | | Omega sheet Galvanized steel | | | | | | |
| | Manifold suction / discharge | | Threaded manifold Galvanized steel | | | | | | |
| | Closing manifold | | Threaded female cap Brass | | | | | | |
| | Check valve | | Threaded check valve Brass / NBR | | | | | | |
| | Ball valve | | Threaded ball valve Brass / PTFE | | | | | | |
| | Socket for air feeders | | Threaded socket Brass | | | | | | |
| Control | Pressure gauge | | M3A-ABS 50/FR / plastic-copper alloy | | | | | | |
| | Pressure switches | | GP version with EP panel fixed speed XMP / -25°C...+70°C | | | | | | |



| Model | supply | | motor | | MPA | I/min | Q=Capacitor | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-----------|---------|-----|-------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | Single phase | Three phase | KW | HP | | | 0 | 10 | 20 | 40 | 60 | 90 | 100 | 120 | 160 | 200 | 260 | 320 | | |
| | | | | | | | M3/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 5.4 | 6.0 | 7.2 | 9.6 | 12.0 | 15.6 | 19.2 | |
| 2GP AGA 1.00 | • | • | 0.75+0.75 | 1+1 | 0.8 | | | 50 | 47.5 | 45 | 40.3 | 35.7 | 29.1 | 27 | 23 | - | - | - | | |
| 2GP AGA 1.50 | • | • | 1.1+1.1 | 1.5+1.5 | | | | 51 | - | 48 | 45.1 | 42.4 | 38.6 | 37.4 | 35.1 | 30.8 | 27 | - | - | |
| 2GP AGA 2.00 | • | • | 1.5+1.5 | 2+2 | | | | 62.5 | - | 59 | 55.6 | 52.2 | 47.3 | 45.7 | 42.5 | 36.4 | 30.5 | - | - | |
| 2GP AGA 3.00 | | • | 2.2+2.2 | 3+3 | | | | 72 | - | 68 | 64.3 | 60.8 | 55.9 | 54.4 | 51.6 | 46.4 | 42 | - | - | |

نمای خارجی

EXTERNAL VIEW 2GP AGA 3.00



| N | PART NAME | MATERIAL | QUANTITY |
|-----|------------------------|------------------------|----------|
| 110 | Principal | - | 2 |
| 114 | Electric motor | - | 2 |
| 150 | Basement | Galvanized steel | 1 |
| 156 | Basement foot | SBR | 4 |
| 210 | Suction manifold | Galvanized steel | 1 |
| 212 | Ball valve | CW617N/CW614N | 2 |
| 213 | Check valve | Brass / NBR | 2 |
| 221 | Threaded female cap | Galvanized steel | 1 |
| 231 | Union 3 pcs | Yellow brass | 2 |
| 232 | Nipple for air feeders | Yellow brass | 2 |
| 310 | Discharge manifold | Galvanized steel | 1 |
| 312 | Union ball valve | CW617N/CW614N | 2 |
| 321 | Female cap | Galvanized steel | 1 |
| 410 | Control panel | - | 1 |
| 460 | Control panel frame | Galvanized steel | 1 |
| 513 | Pressure gauge | Copper alloy / plastic | 1 |
| 520 | Pressure switches | - | 2 |