

الکترو پمپ شناور

Z - PUMPS



MASHHAD PUMPS

مشهد پمپ

R . P . M = 1450

الکترو پمپ های شناور

این محصول برای پمپاژ آب از چاهک مناسب است. چاهک ها معمولاً برای جمع آوری آبهای سطحی ناشی از سیلاب و یا نشتی سیال از دیواره های معادن و حفاری های عمیق و یا جمع آوری فاضلاب احداث می گردد. به دلیل عمق کم چاهک ها امکان نصب شناور چاه عمیق وجود ندارد. بالابودن دمای سیال عامل دیگری است که مانع استفاده از الکترو موتورهای شناورتر (با سیم پیچی سیم شناور) می شود. زیرا در دمای بالاتر از ۵۰ درجه سانتیگراد عایق این سیم ها صدمه می بیند. در این موارد لازم است، که از موتور شناور خشک استفاده شود.

کلاس حرارتی سیم پیچی استاتور در این موتورها تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد تعریف می شود. برای جلوگیری از ورود آب به داخل محفظه موتور از آببندی های مکانیکی و در اغلب موارد از دو آببند استفاده می شود.

تفاوت عمده بین طرح پمپ شناور مخزنی و شناور چاه عمیق مربوط به ابعاد الکتروموتور است. الکتروموتورهای شناور چاه عمیق باریک و بلند است ولی الکترو موتورهای شناور مخزنی قطر بیشتر و طول کمتری دارد. به همین دلیل در برخی منابع این محصول (پمپ شناور چاه دهن گشاد) نامیده می شود. (OPEN WELL SUBMERSIBLE PUMPS)

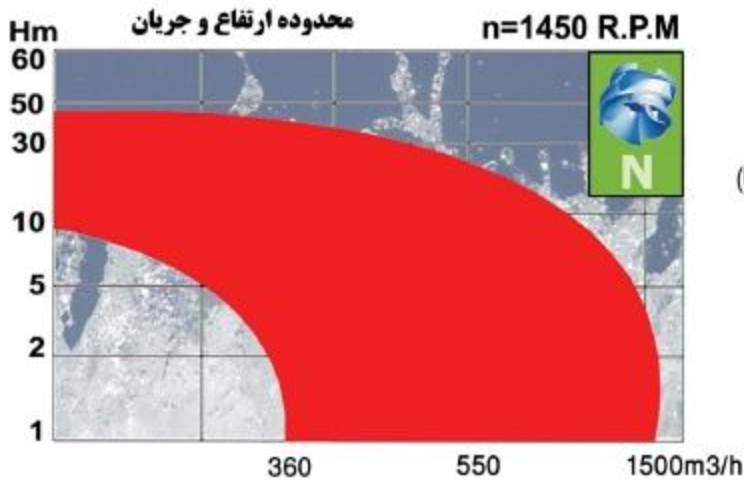
با توجه به بزرگ بودن قطرموتور می توان از پمپ هایی با ابعاد قطری بزرگتر برای کوپله با این موتورها استفاده نمود که این مسئله باعث کاهش تعداد طبقات در مقایسه با یک پمپ شناور چاه عمیق در آبدهی و ارتفاع مشابه می شود.

از نظر آرایش قطعات این محصول شباهت زیادی با الکترو پمپ های کف کش دارد ولی از نظر نصب برعکس آن قرار می گیرد یعنی الکتروموتور در پایین و پمپ در بالا قرار دارد. این ترکیب برای کاهش دمای موتور که همراه در داخل سیال خواهد بود مناسب تر است و مزیت آن در مواردی، است که دمای محوط نصب الکتروموتور نیز بالا باشد.



Z - PUMPS

مشخصات فنی الکتروپمپ های شناور



Submersible Electric Pumps

قطر ذرات معلق در سیال: حداقل ۲ و حداکثر ۸۰ میلیمتر (mm)
 ارتفاع: ۲ الی ۵۰ متر (m)
 از قدرت ۷/۵ تا ۳۷/۵ کیلووات (Kw)
 از دبی ۱۰ تا ۵۵۰ مترمکعب در ساعت (m³/h)
 قطر لوله رانش: ۲" الی ۸" اینچ (Inch)
 سرعت: ۱۴۵۰ دور در دقیقه (r.p.m)
 دما: ۰ تا ۴۰+ درجه سانتیگراد (C)

کاربرد:

- استفاده مخصوص آبنا (فواره)
- پمپاژ آبهای برگشتی (کارخانجات سرامیک سازی و سنگ بری)
- پمپاژ آبهای برگشتی برای شارژ بال میل
- جمع آوری آبهای سطحی
- قابلیت پمپاژ آب به تانکرهای کلاسیفایر

کاربرد پروانه:

- پمپاژ آب حاوی شن، گل و لای و ماسه زیاد مانند آب رودخانه ها، ایستگاه های پمپاژ آب، آب سیل و باران

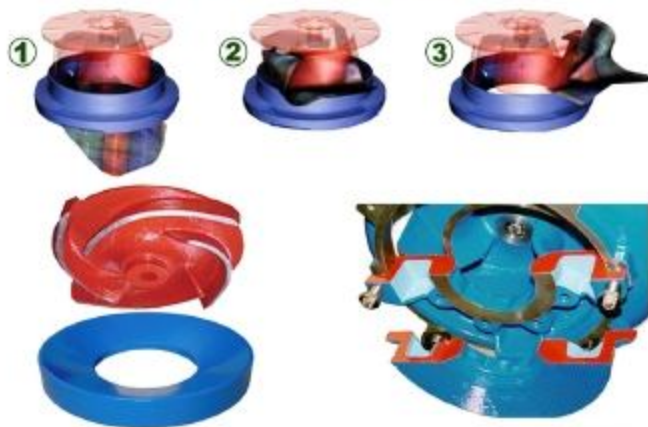
مزایا:

- ۱- طول عمر طولانی
- ۲- تعمیرات و نگهداری کمتر
- ۳- صرفه جویی در مصرف انرژی

سیکل راه اندازی پروانه



نحوه عملکرد پروانه برای انتقال مواد



z-pumps

r.p.m=1450

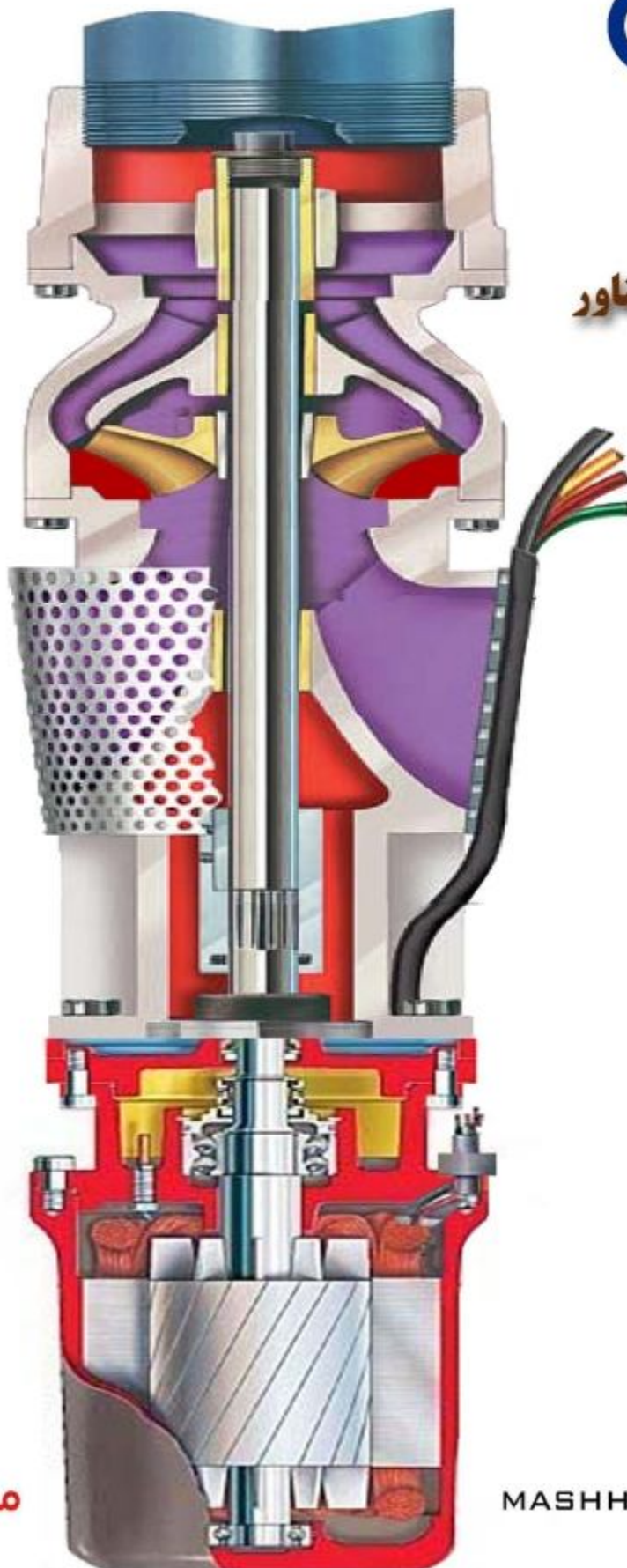


منتهد پمپ
 MASHHAD PUMP

Z-Pumps

r.p.m = 1450

منتهد پمپ

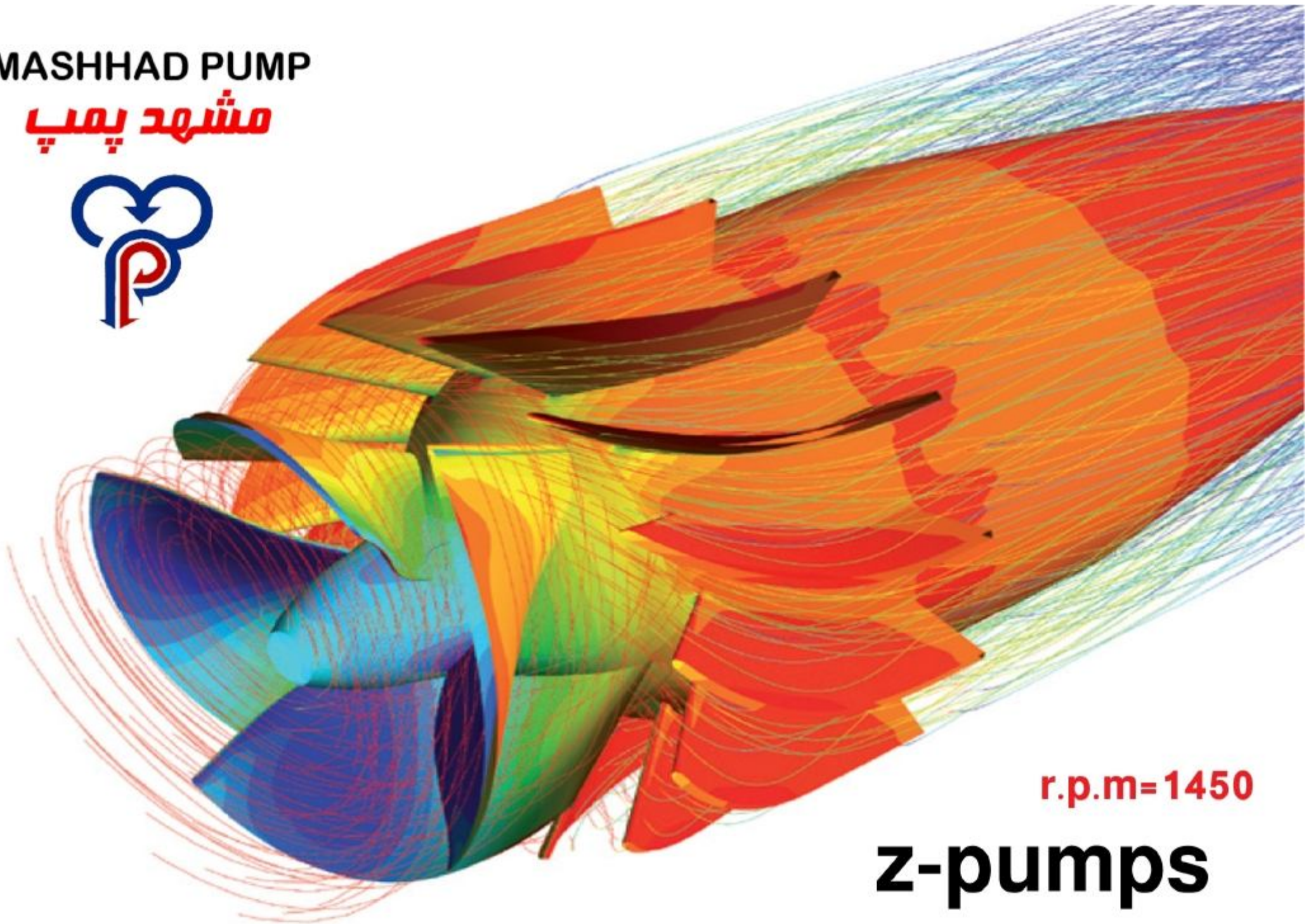


الکتروپمپ شناور

MASHHAD PUMP

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

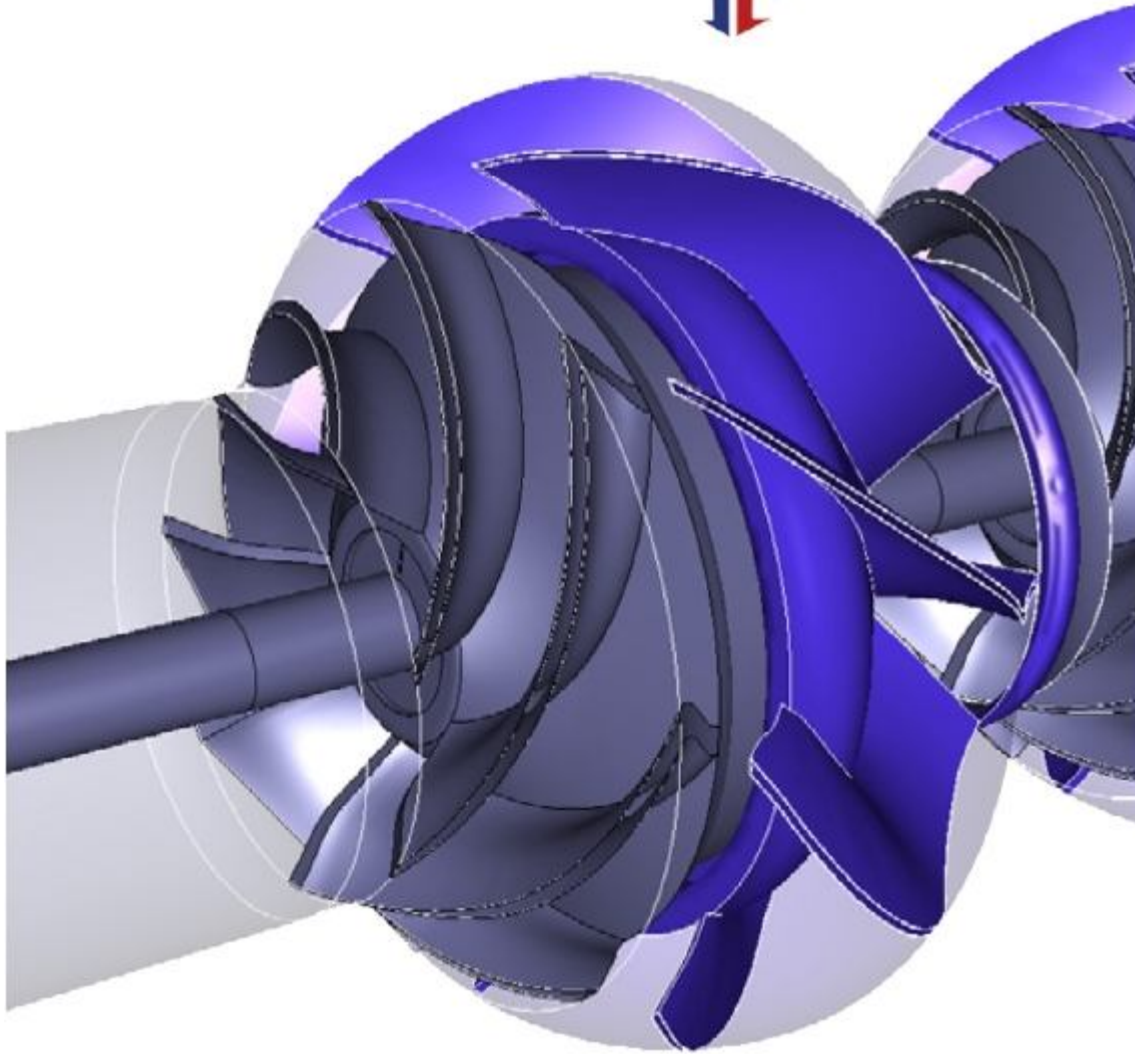


r.p.m=1450

z-pumps

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



r.p.m=1450

z-pumps



منتهد پمپ

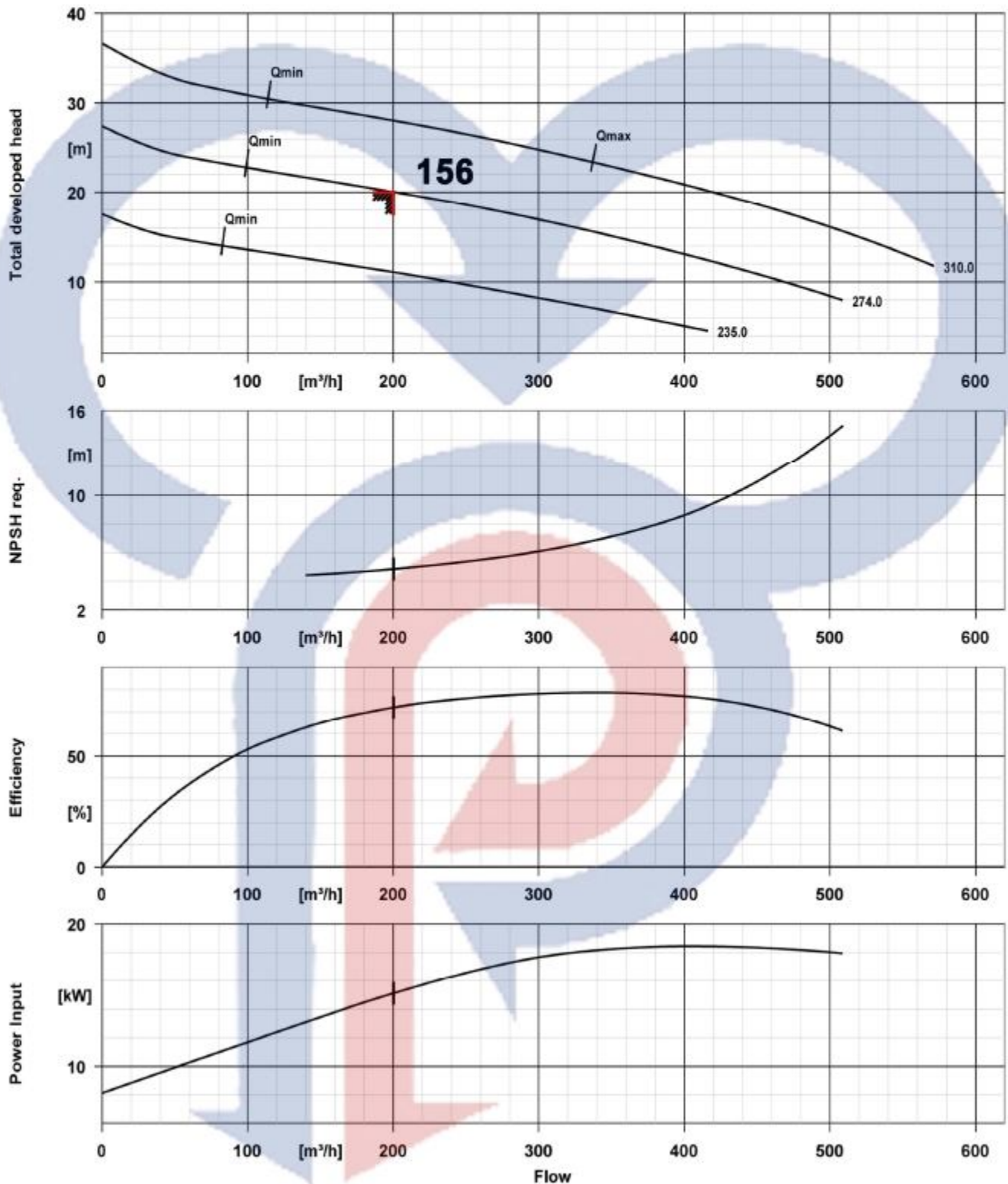
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۱۵ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۵۶





منتهد پمپ

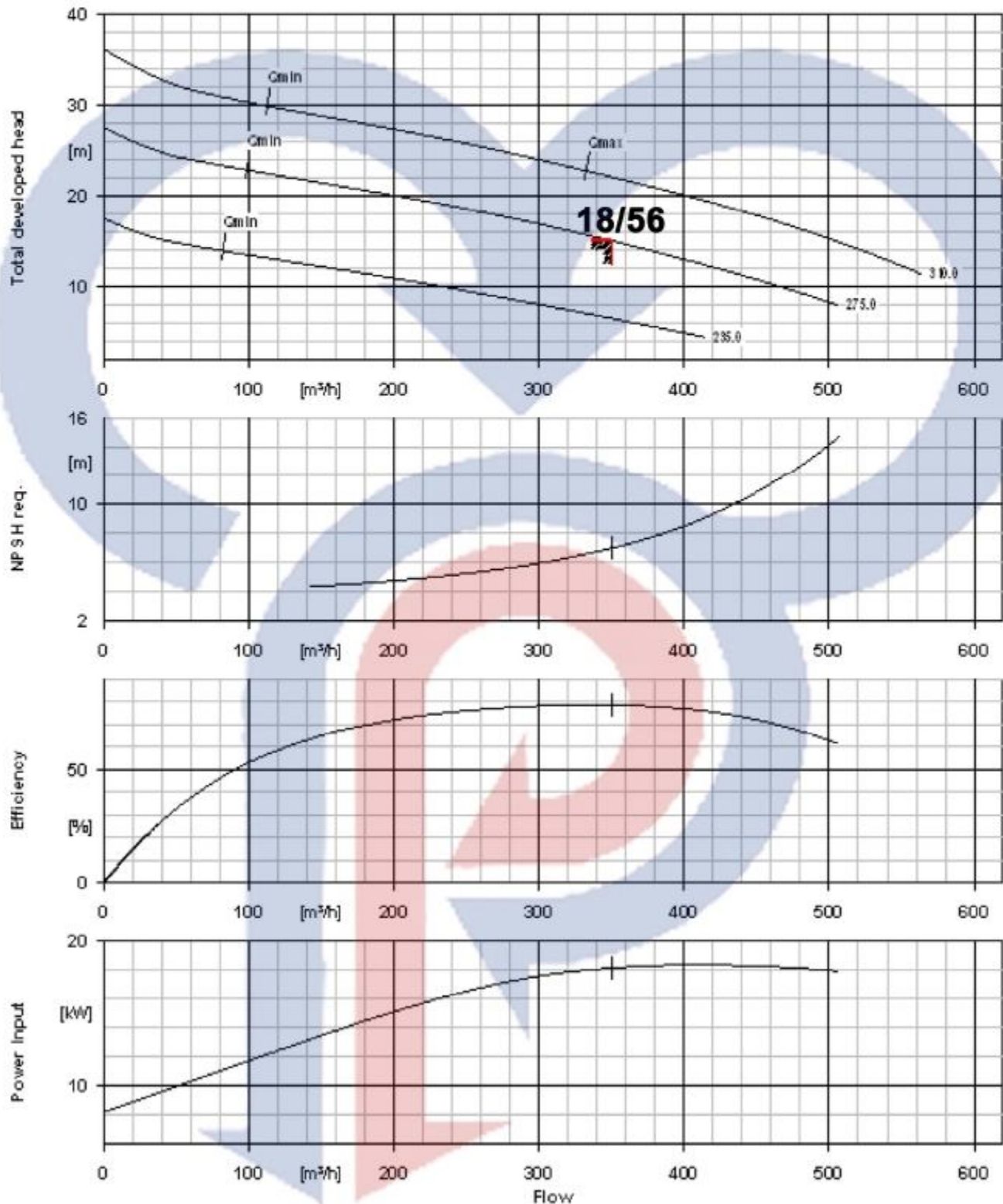
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۸/۵ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۸/۵۶





منتهد پمپ

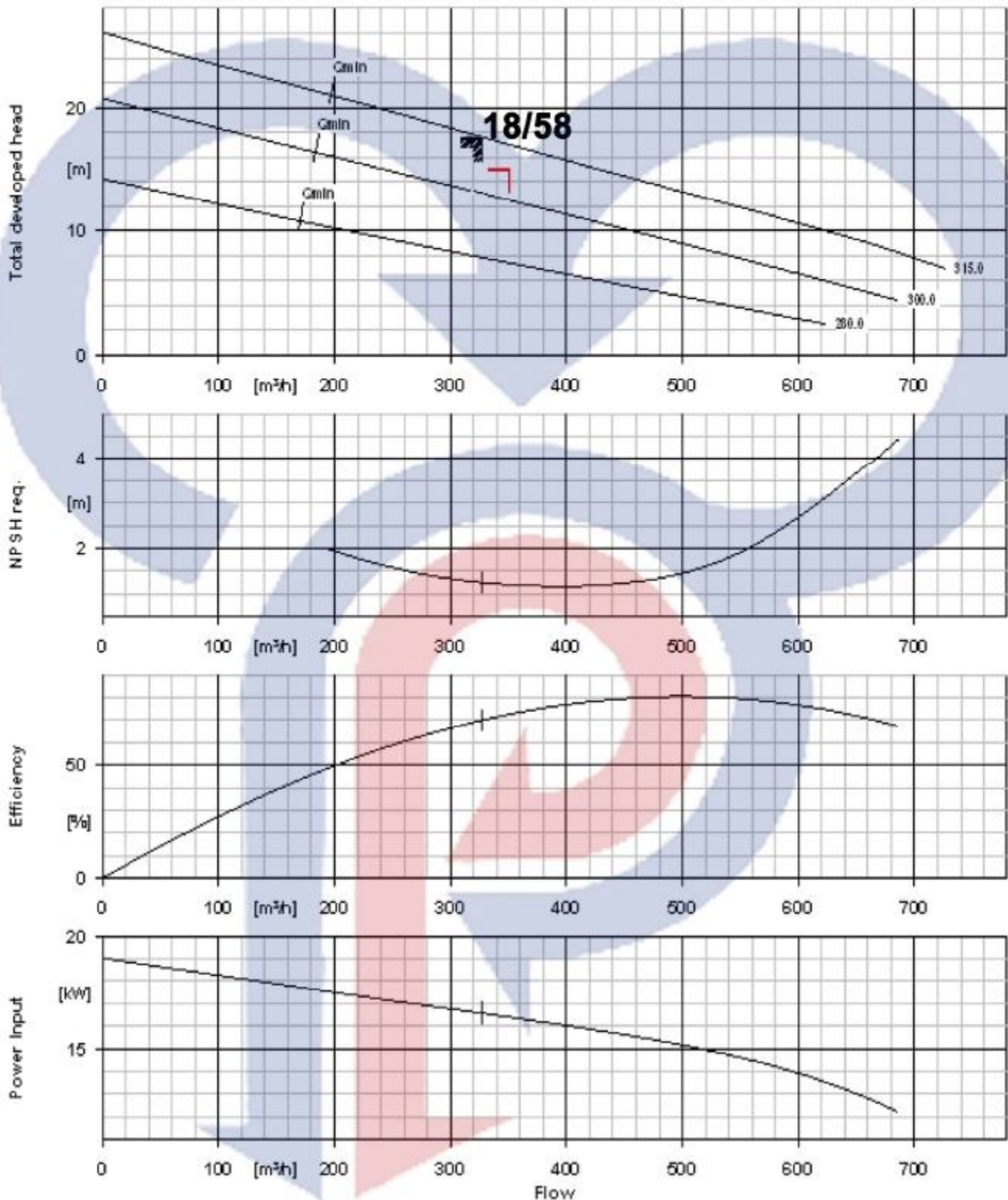
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۸/۵ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۸/۵۸





منتهد پمپ

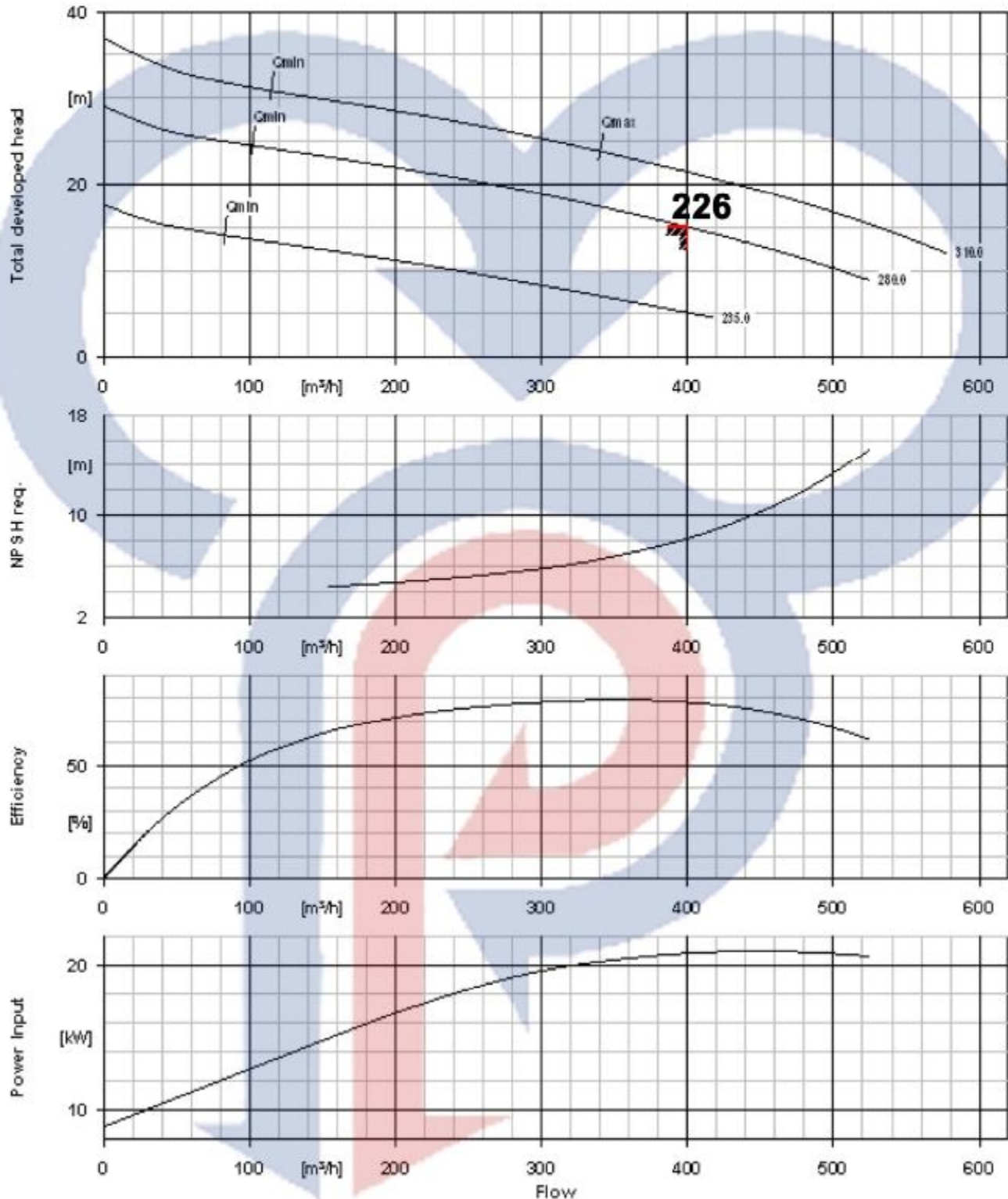
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۲۲ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۲۲۶





منتهد پمپ

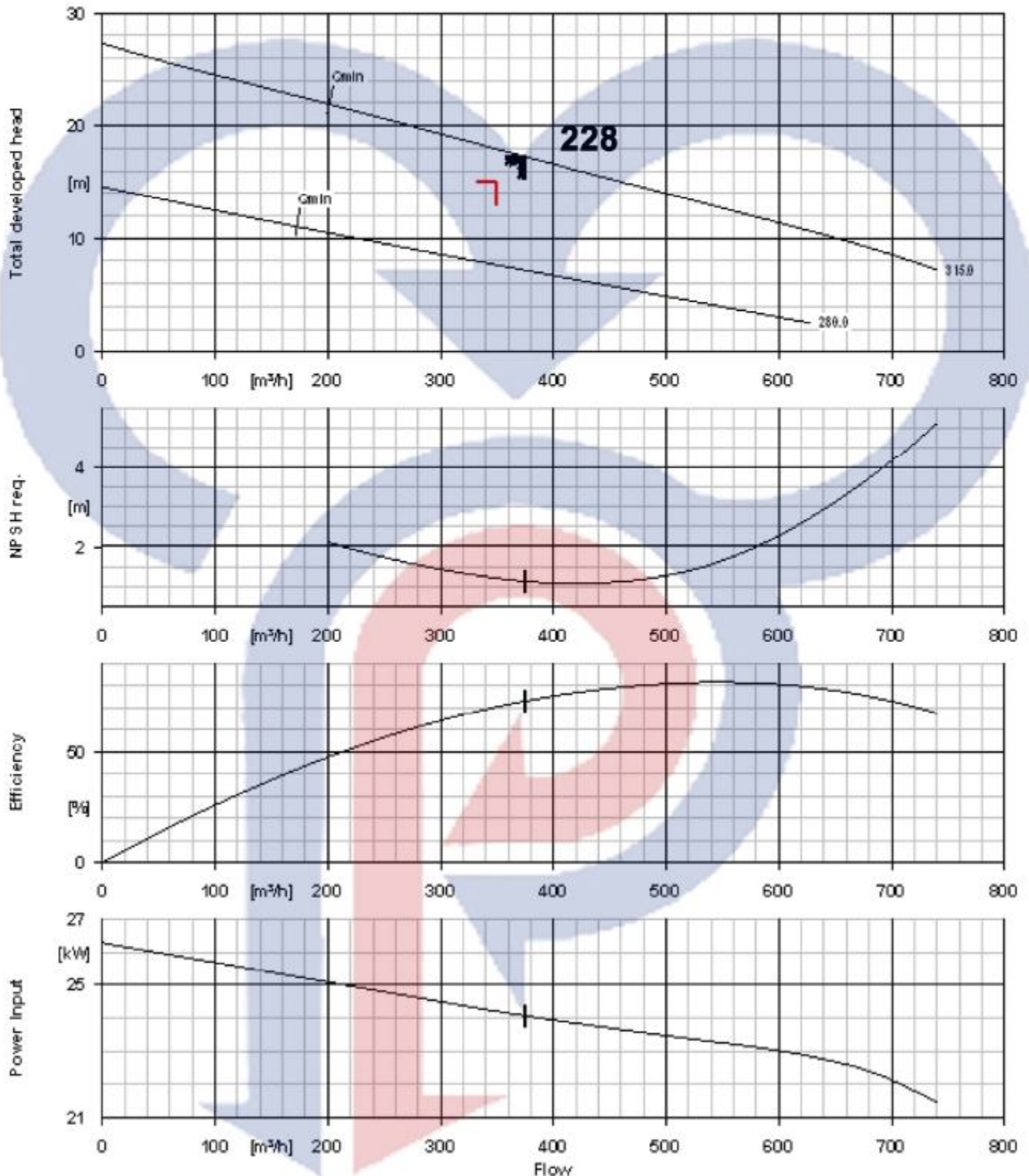
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۲۲ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۲۲۸





منتهد پمپ

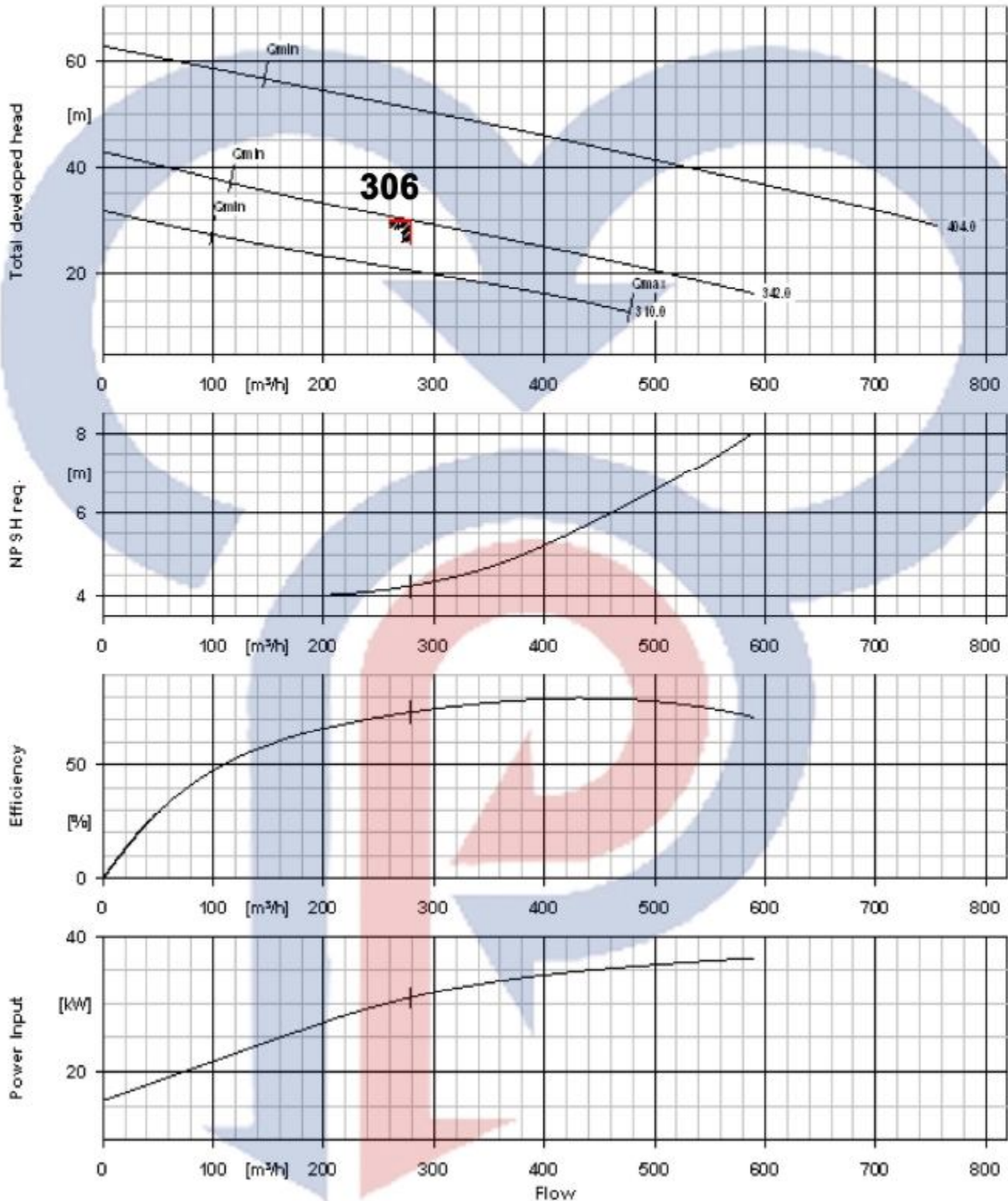
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۳۰ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۳۰۶





منتهد پمپ

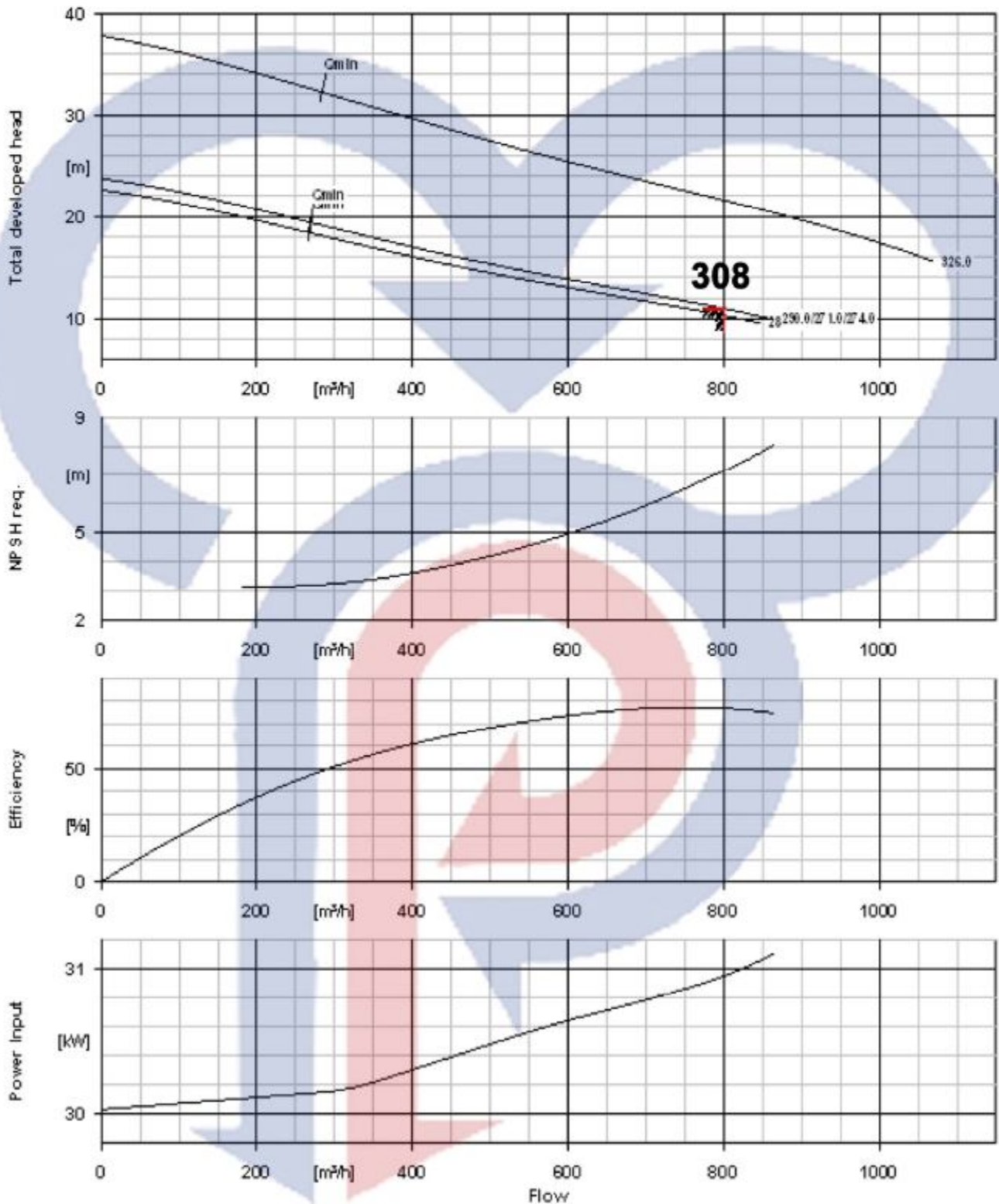
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۳۰ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۳۰۸





منتهد پمپ

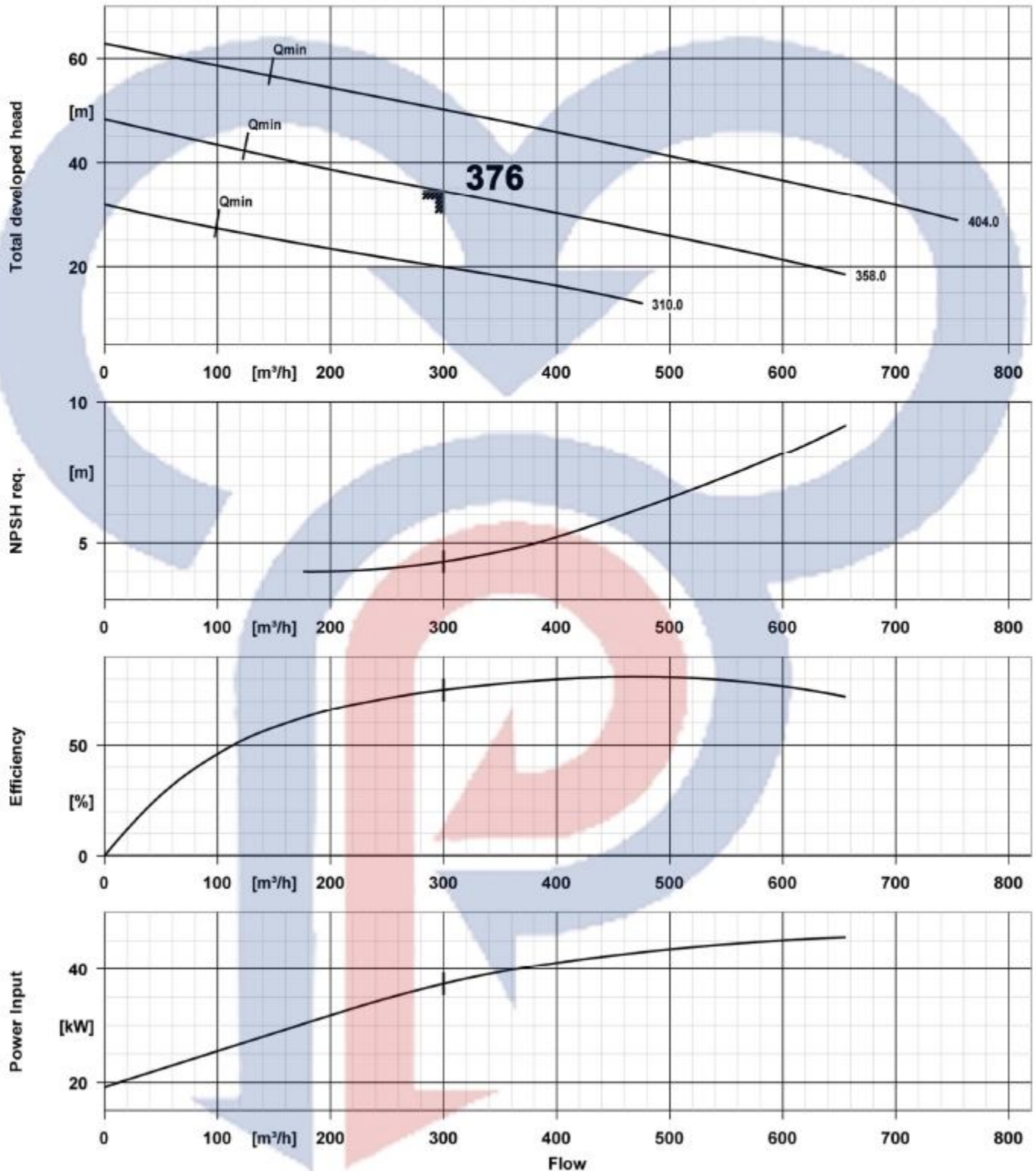
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۳۷ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۳۷۶





منتهد پمپ

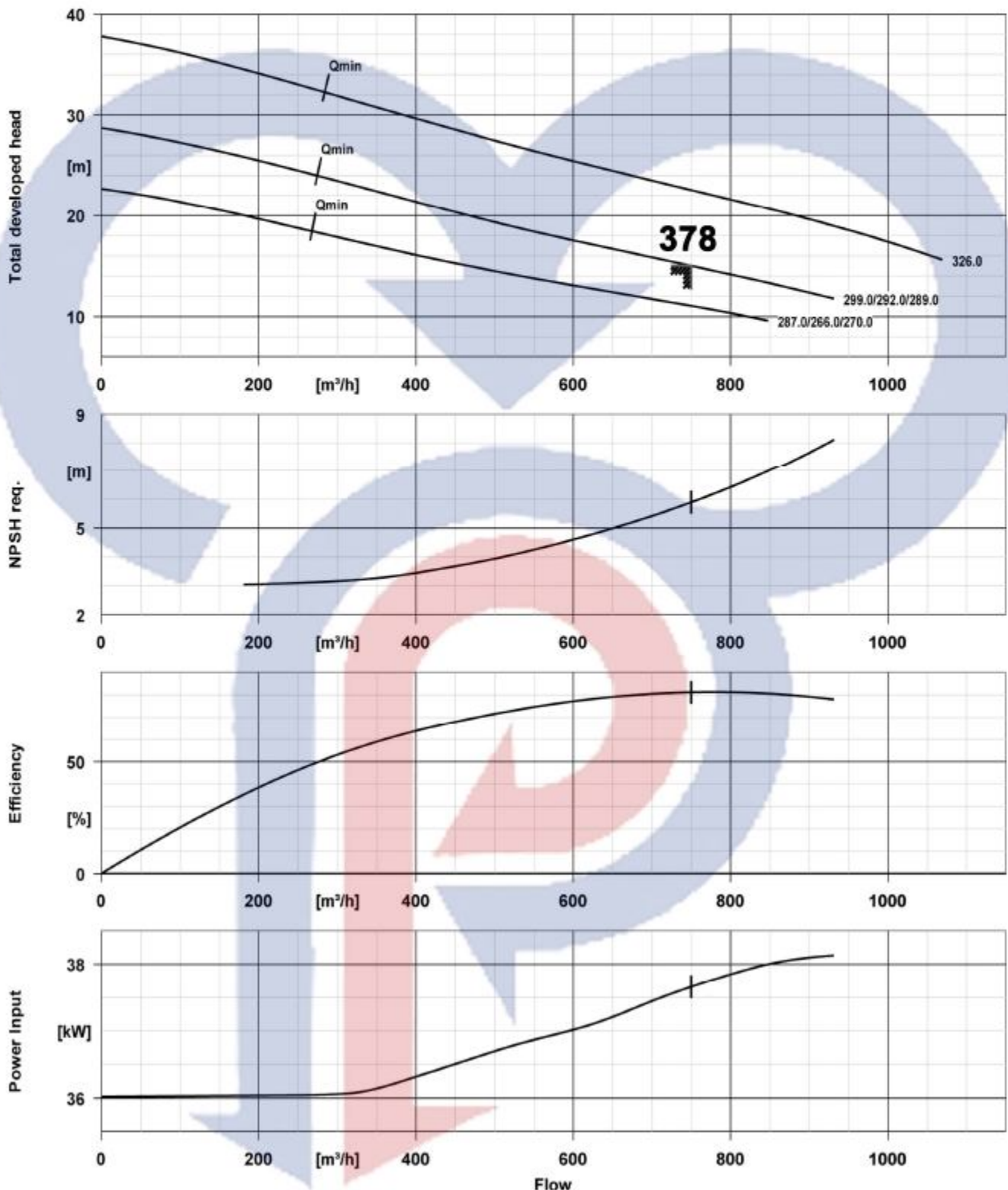
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۳۷ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۳۷۸





منتهد پمپ

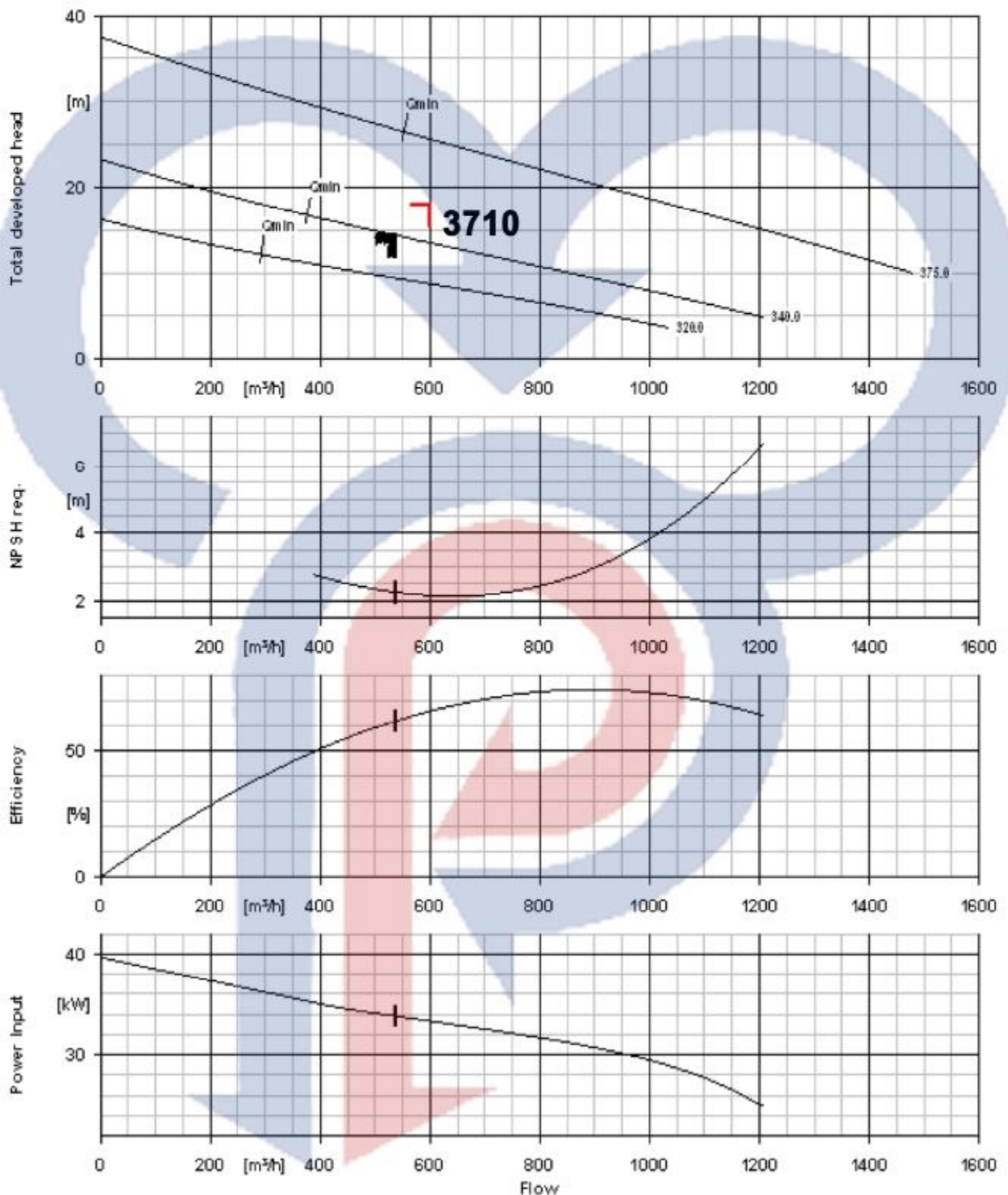
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۳۷ کیلو وات با خروجی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۳۷۱۰





منتهد پمپ

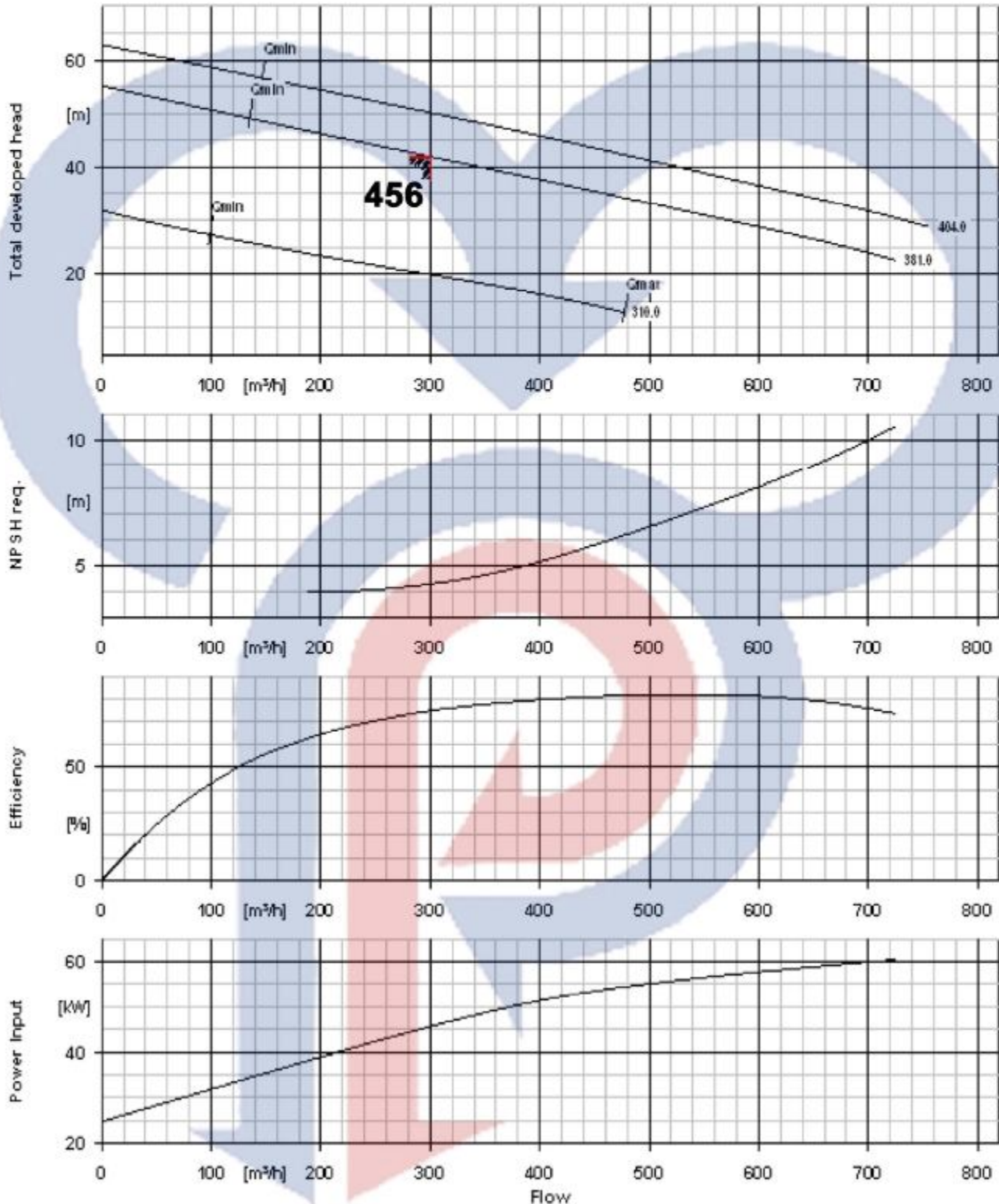
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۴۵ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۴۵۶





منتهد پمپ

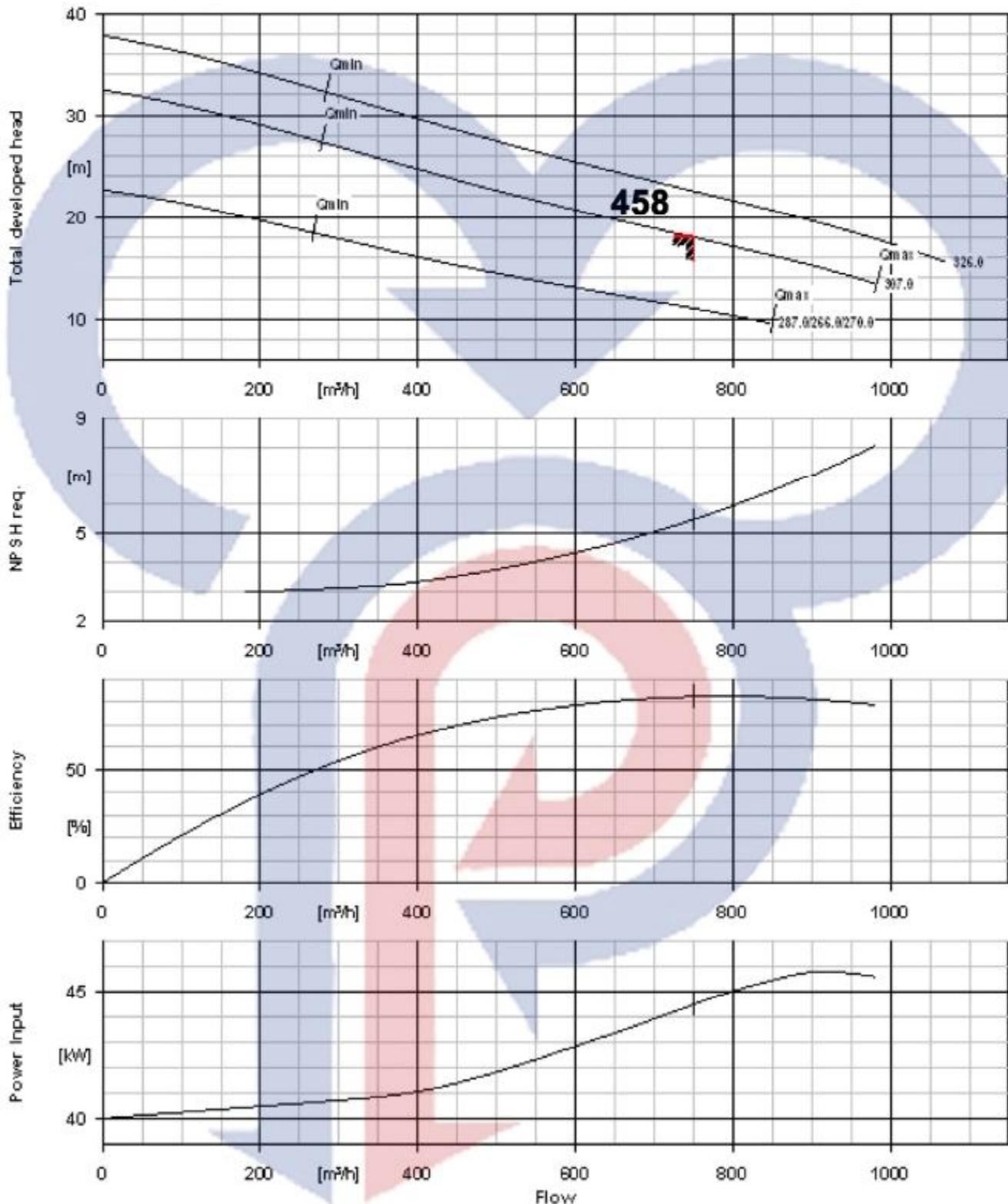
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۴۵ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۴۵۸





منتهد پمپ

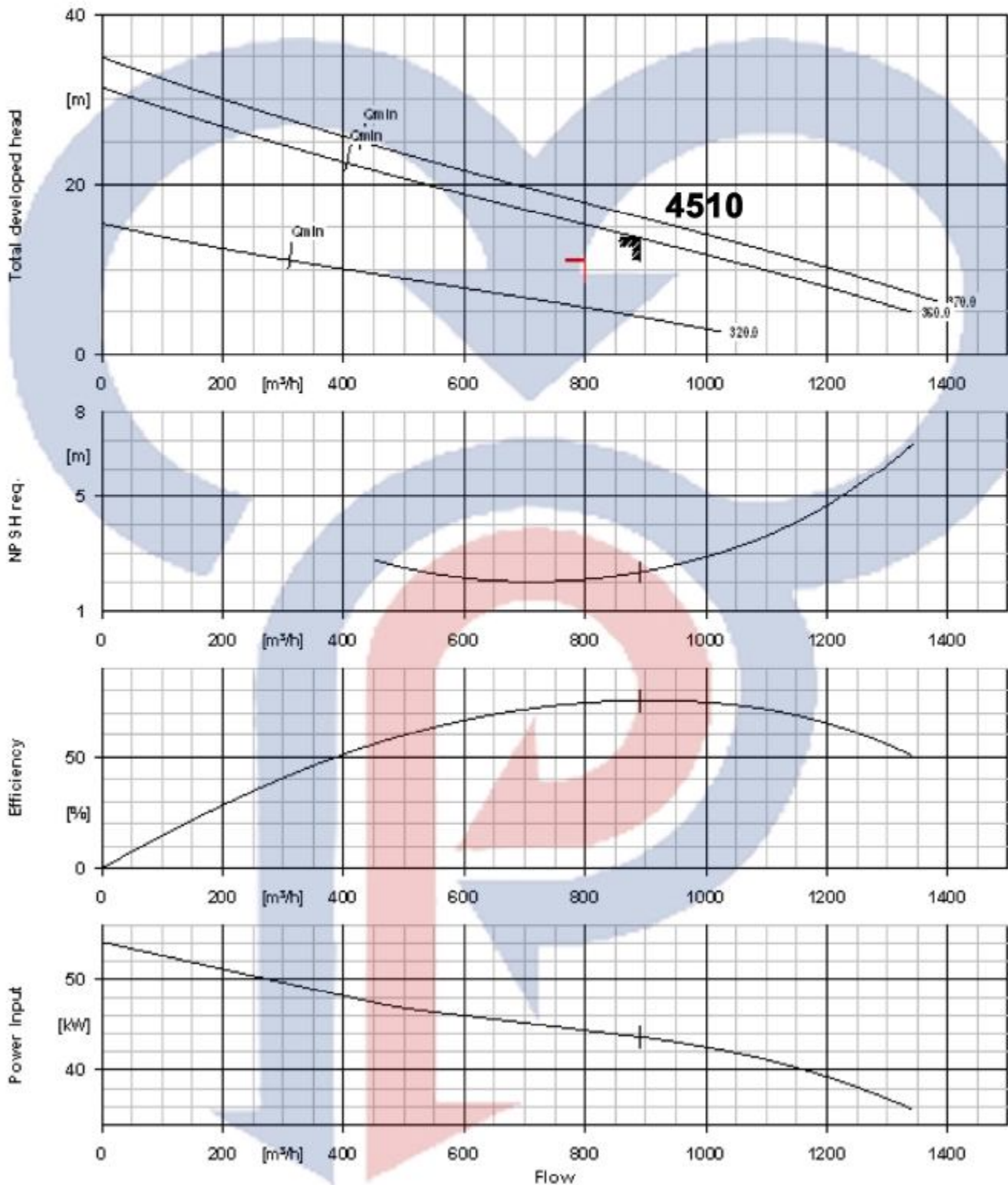
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۴۵ کیلو وات با خروجی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۴۵۱۰





منتهد پمپ

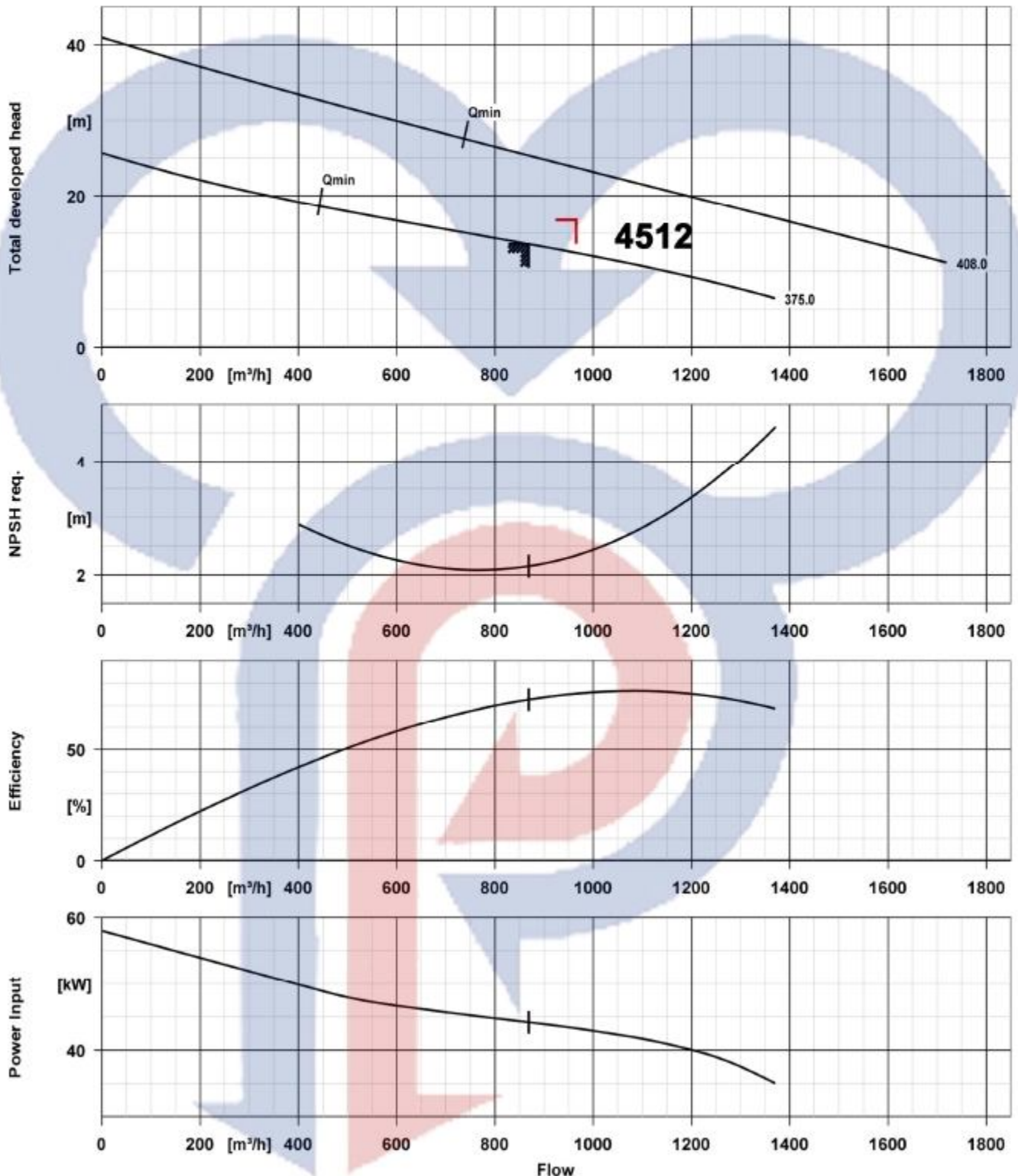
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۴۵ کیلو وات با خروجی ۱۲ اینچ

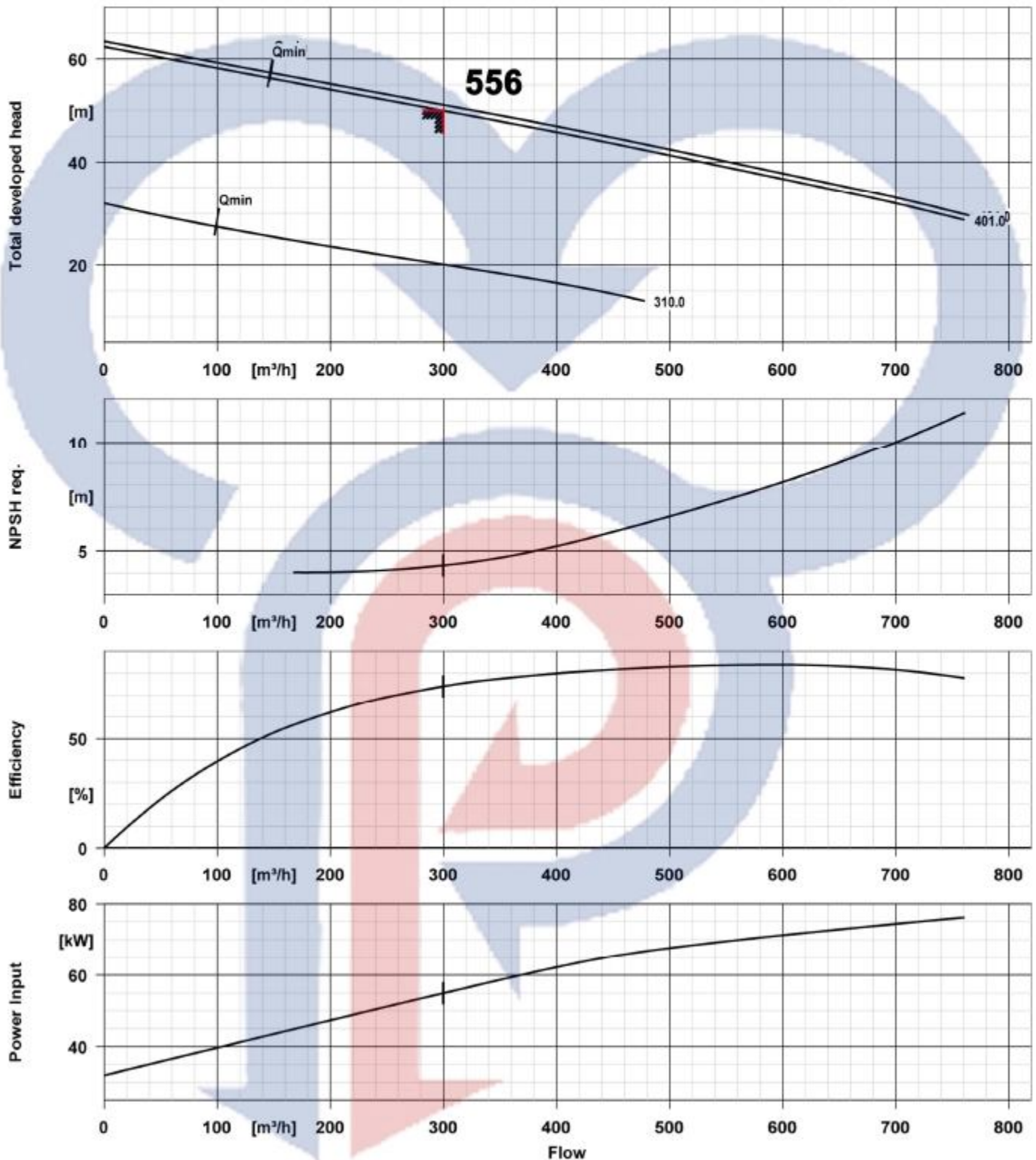
r.p.m=1450

تیپ ۴۵۱۲



الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۵۵ کیلو وات با فروبی ۶ اینچ
تیپ ۵۵۶ r.p.m=1450





منتهد پمپ

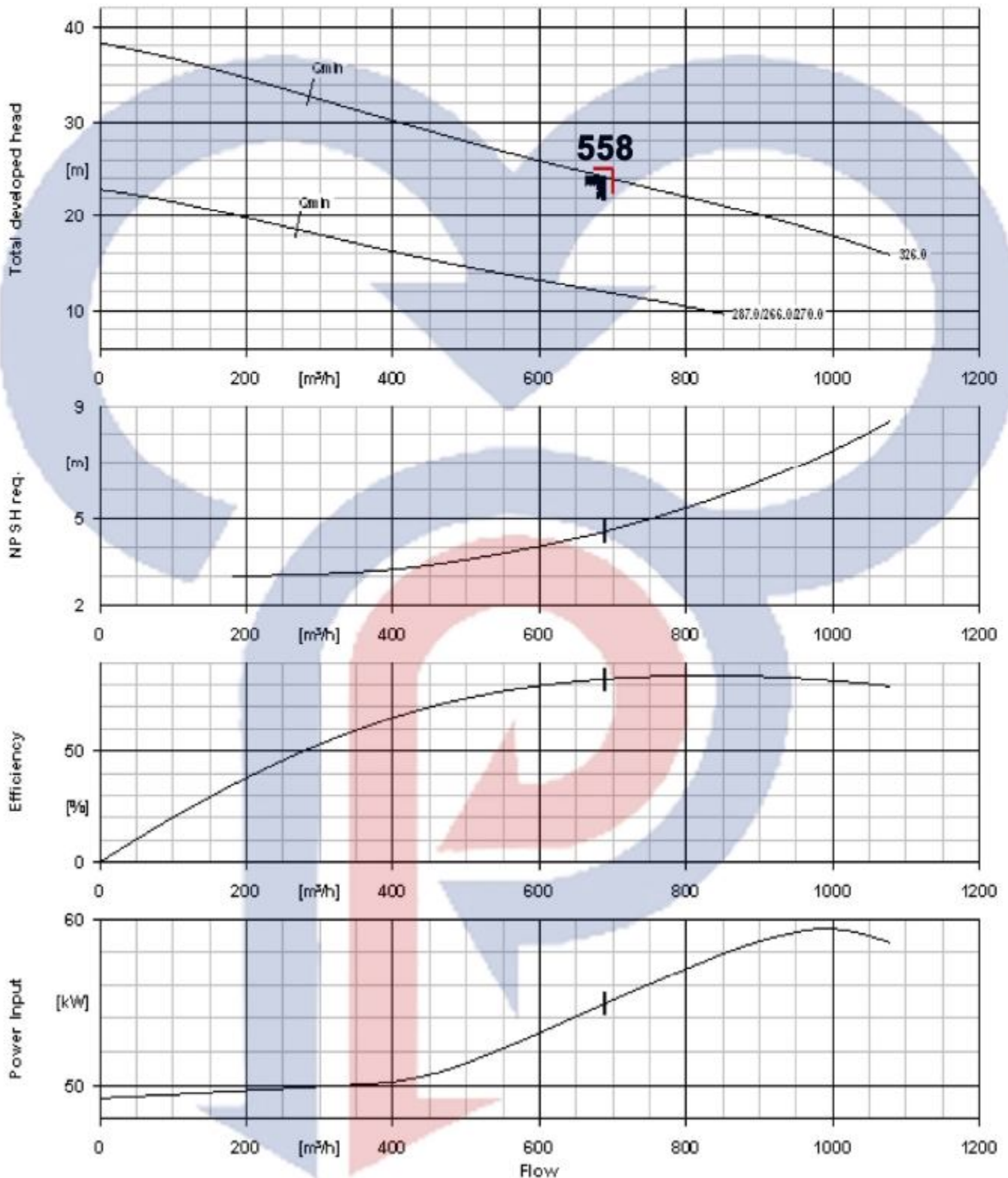
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۵۵ کیلو وات با فروبی ۸ اینچ

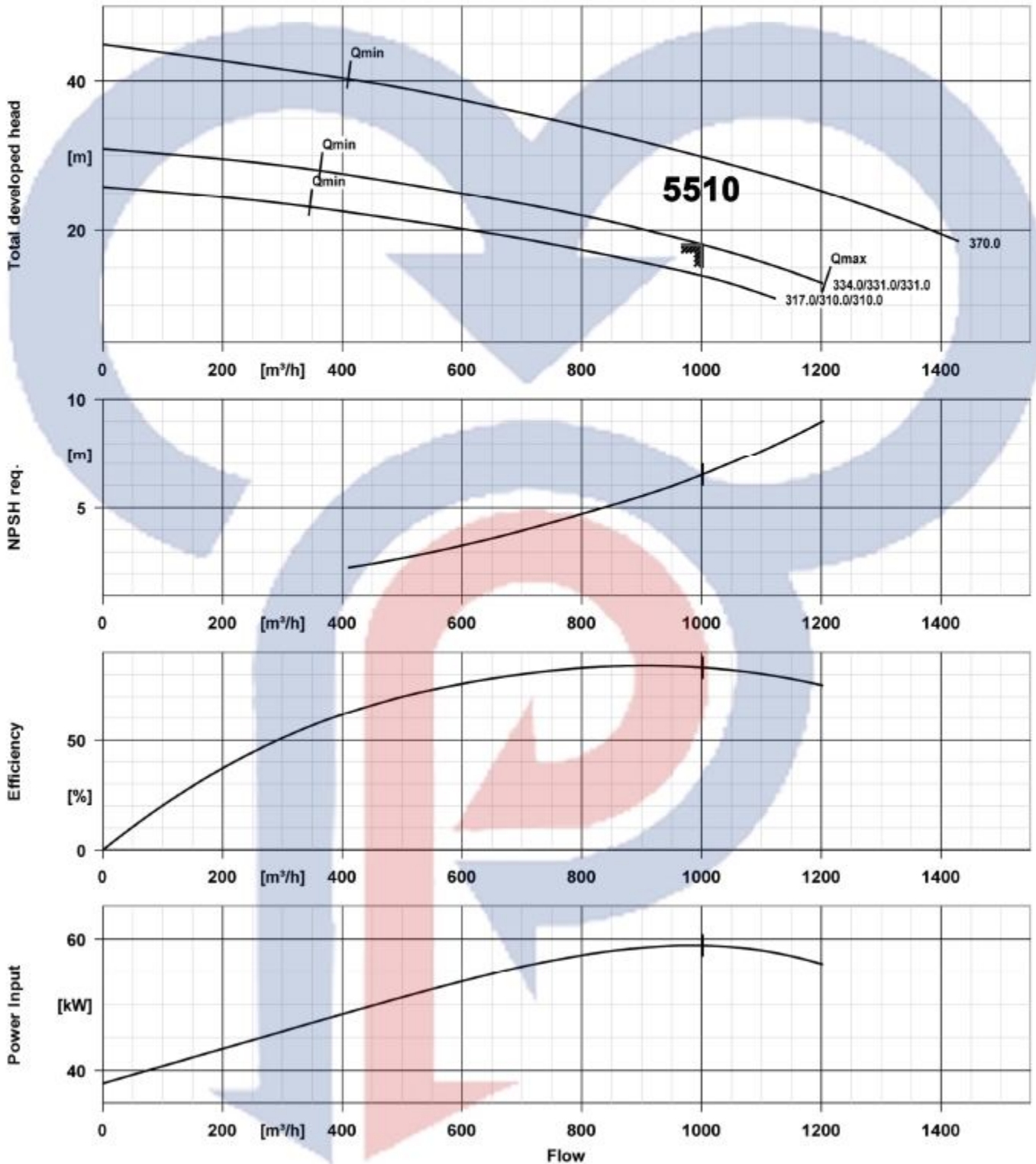
r.p.m=1450

تیپ ۵۵۸



الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۵۵ کیلو وات با فروبی ۱۰ اینچ
تیپ ۵۵۱۰
r.p.m=1450





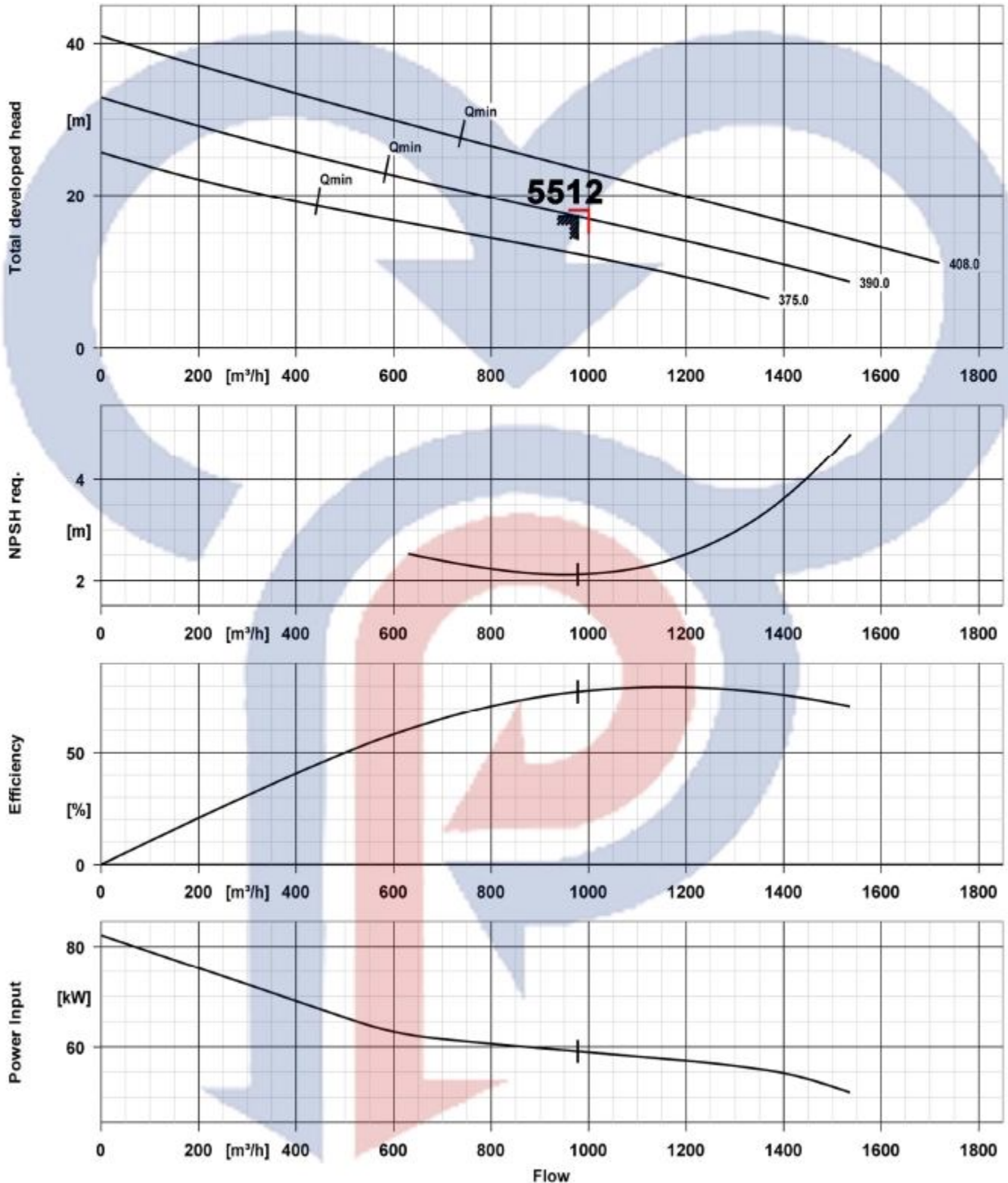
منتهد پمپ
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۵۵ کیلو وات با فروبی ۱۲ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۵۵۱۲





منتهد پمپ

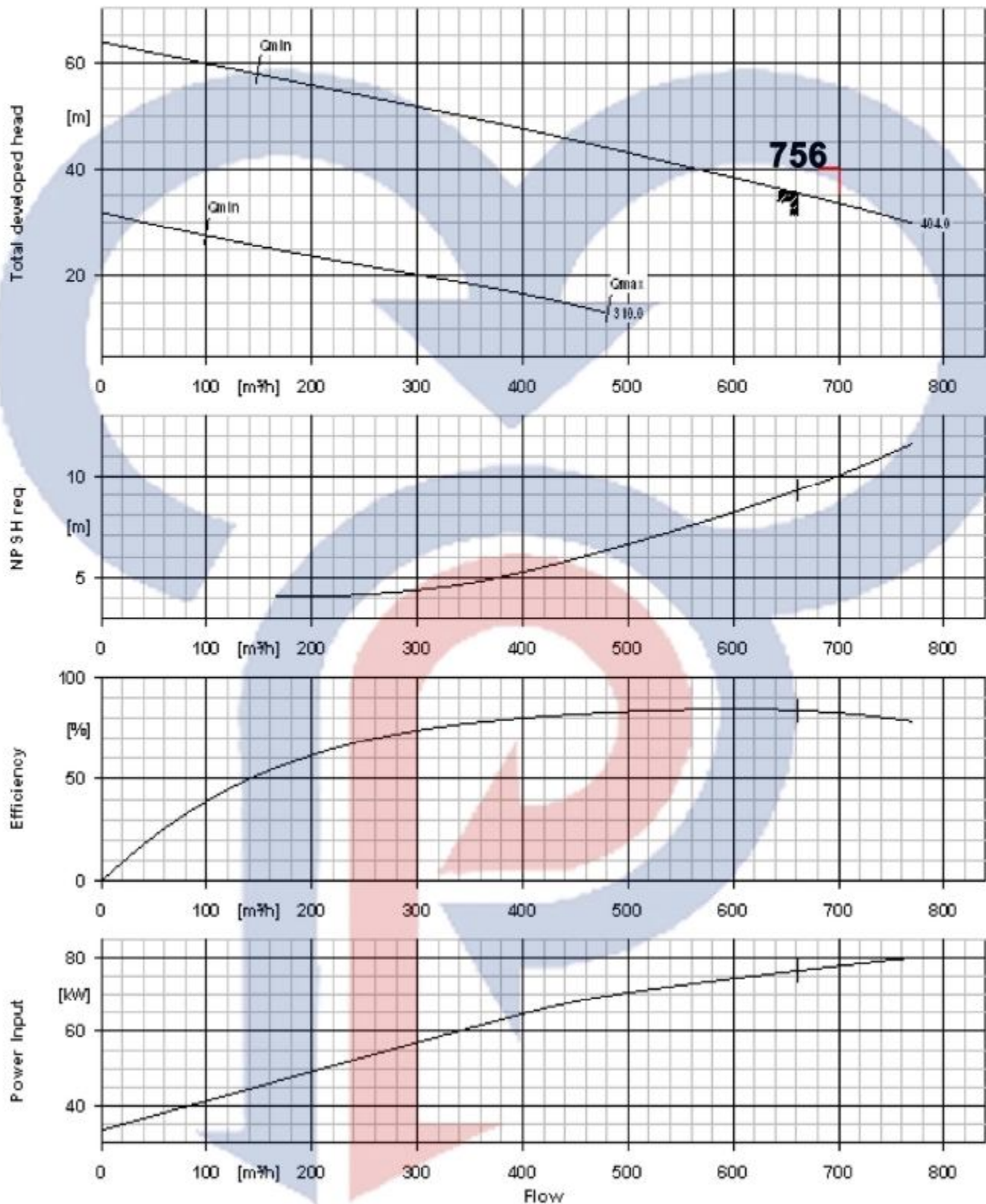
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۷۵ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۷۵۶





منتهد پمپ

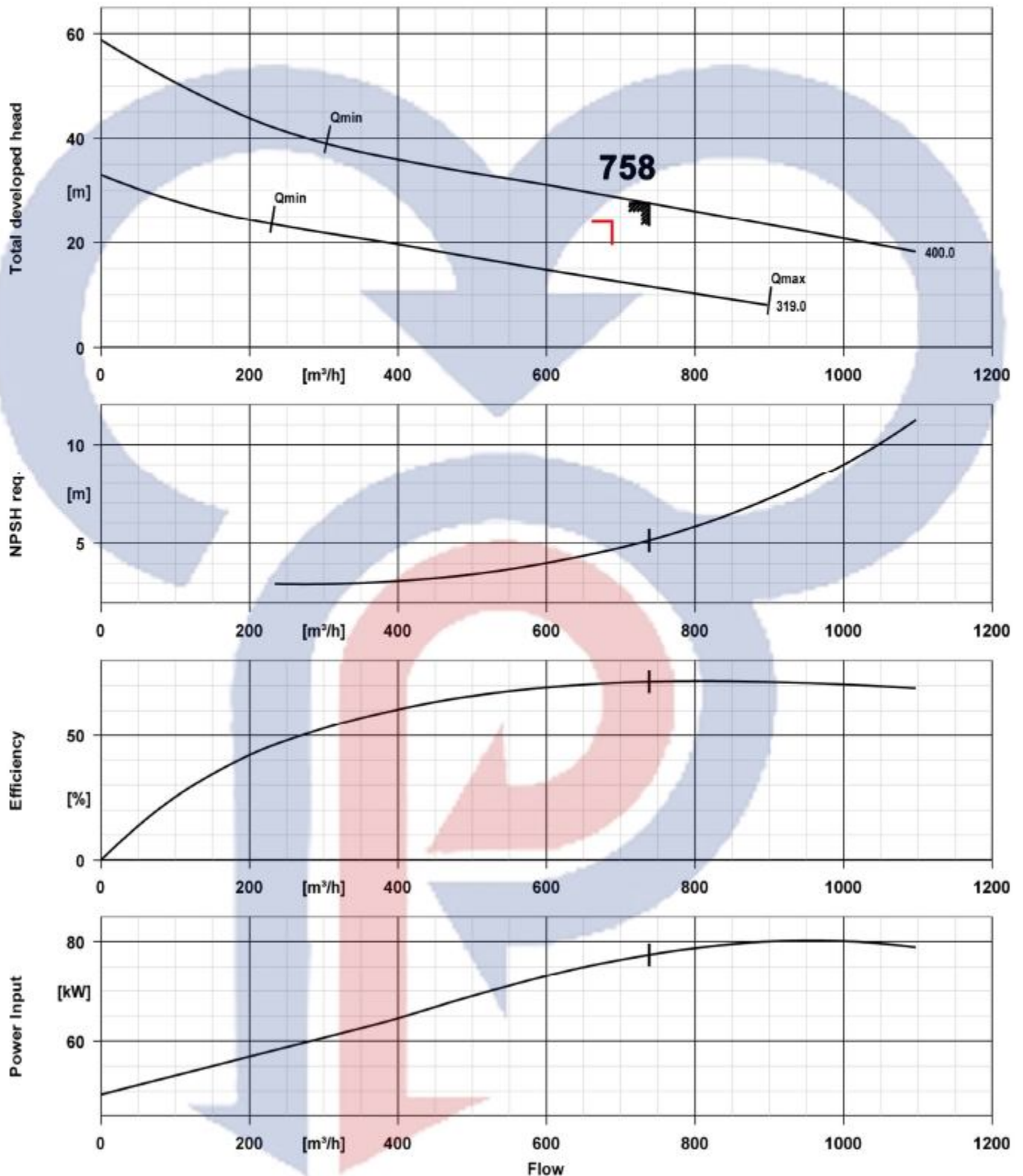
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۷۵ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۷۵۸





منتهد پمپ

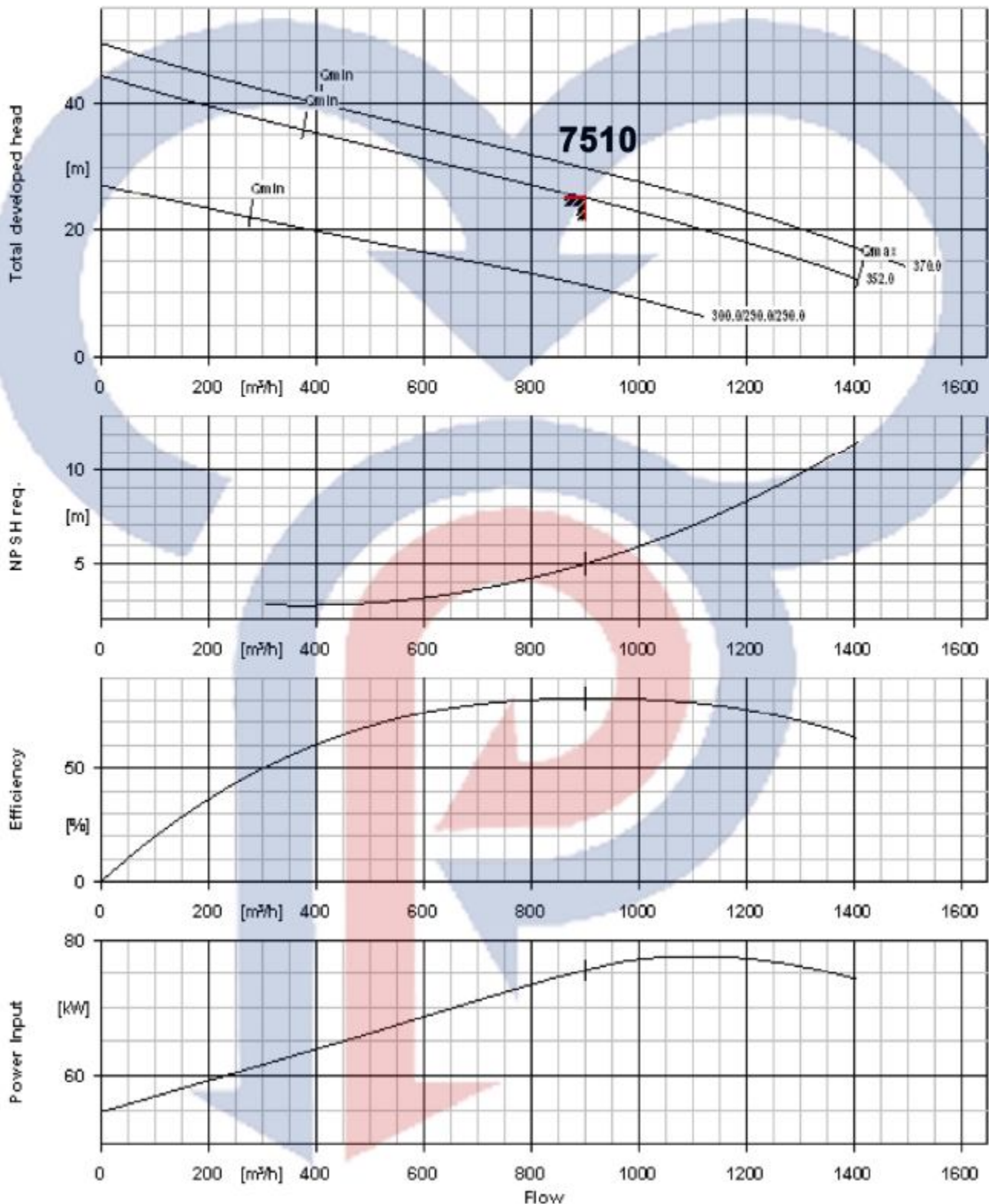
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۷۵ کیلو وات با خروجی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۷۵۱۰





منتهد پمپ

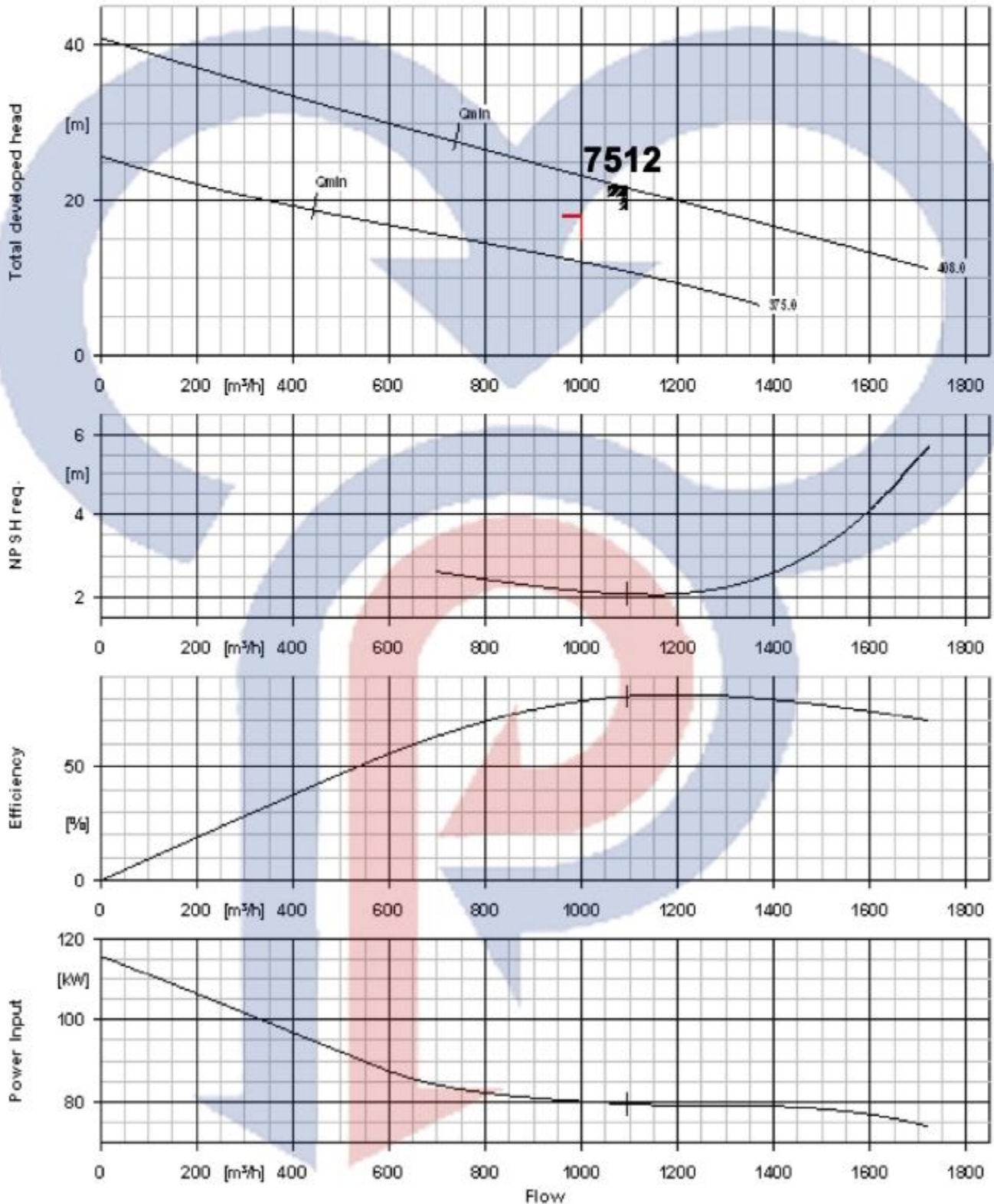
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۷۵ کیلو وات با خروجی ۱۲ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۷۵۱۲





منتهد پمپ

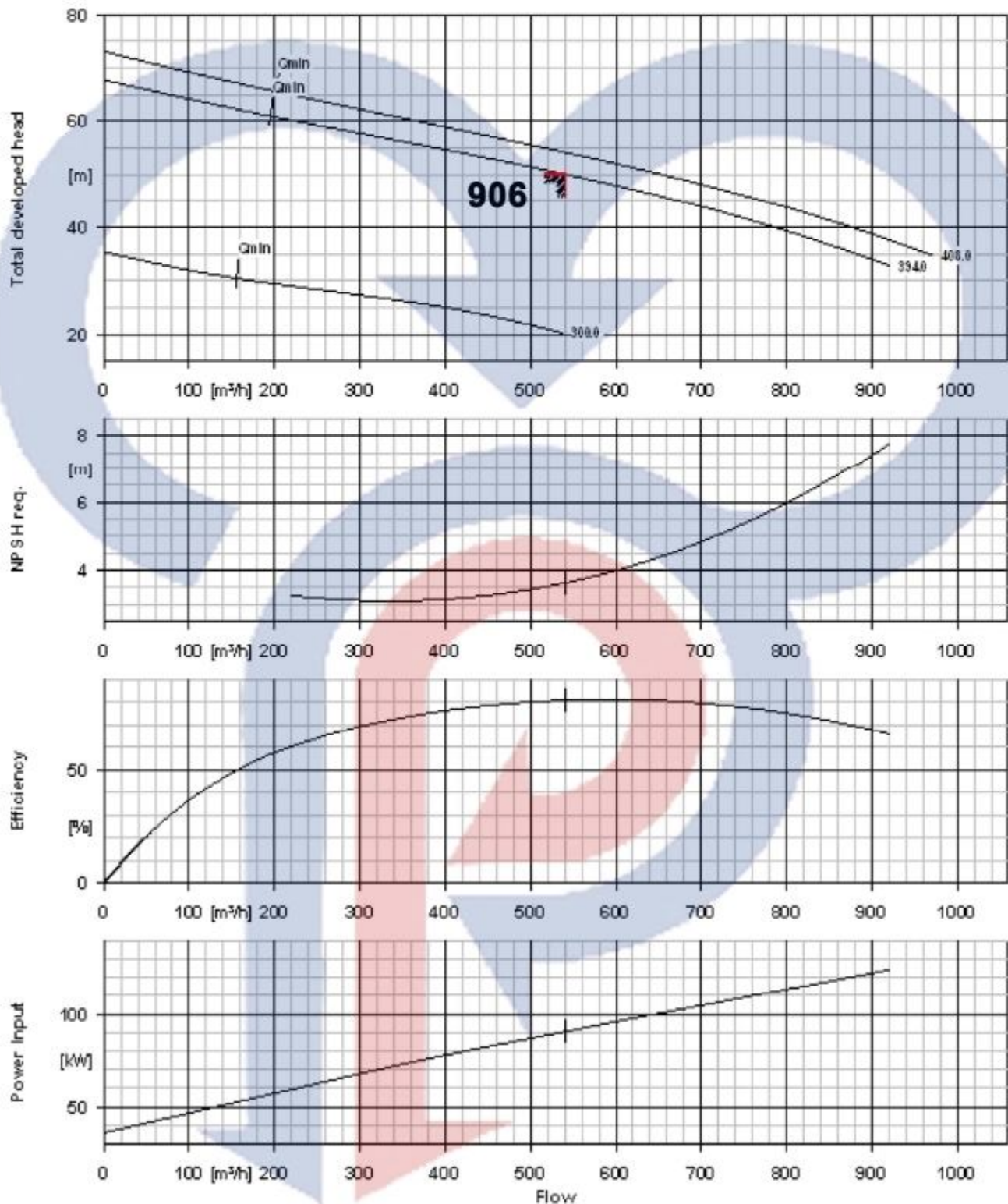
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۹۰ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۹۰۶





منتهد پمپ

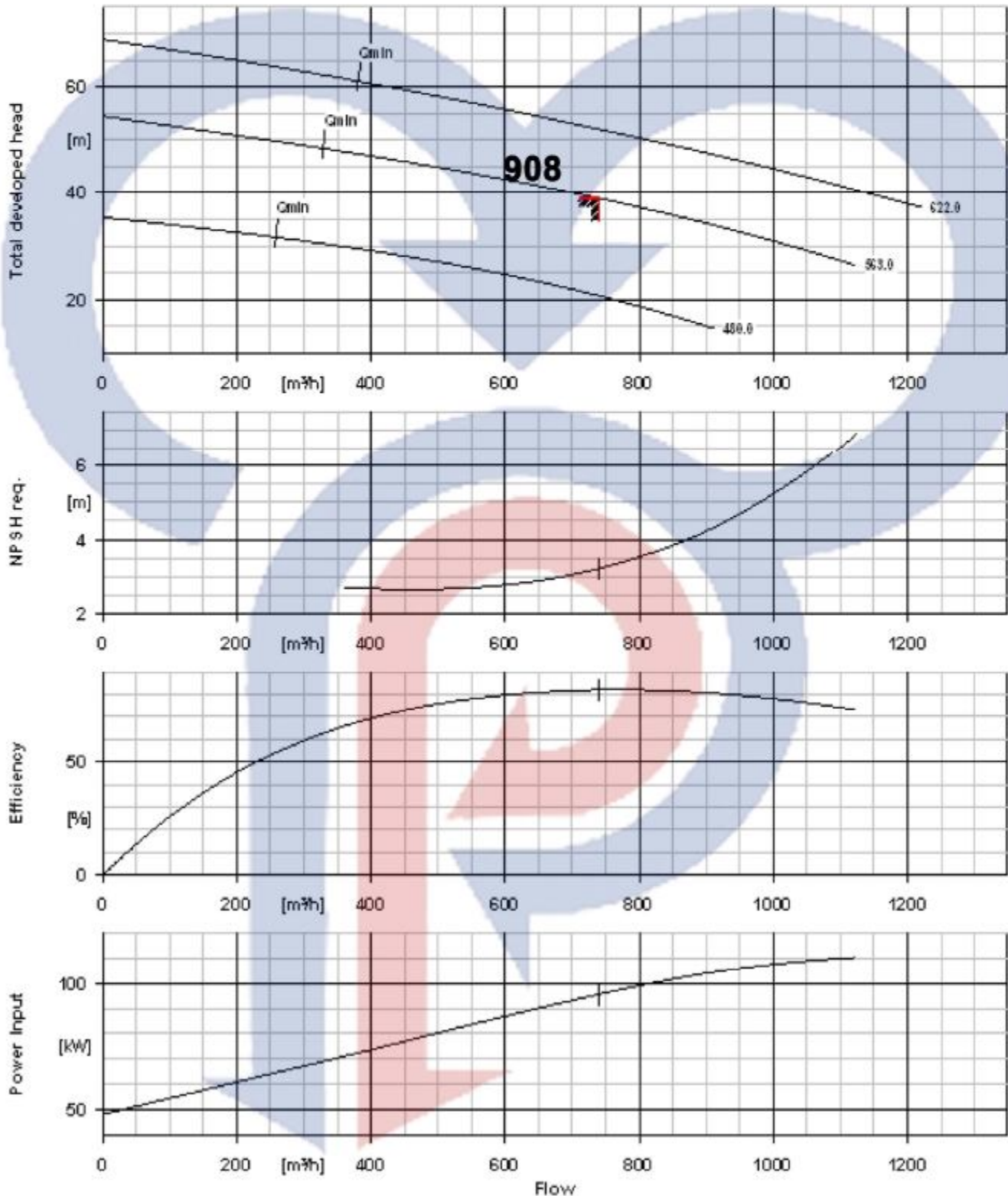
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۹۰ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=960

تیپ ۹۰۸





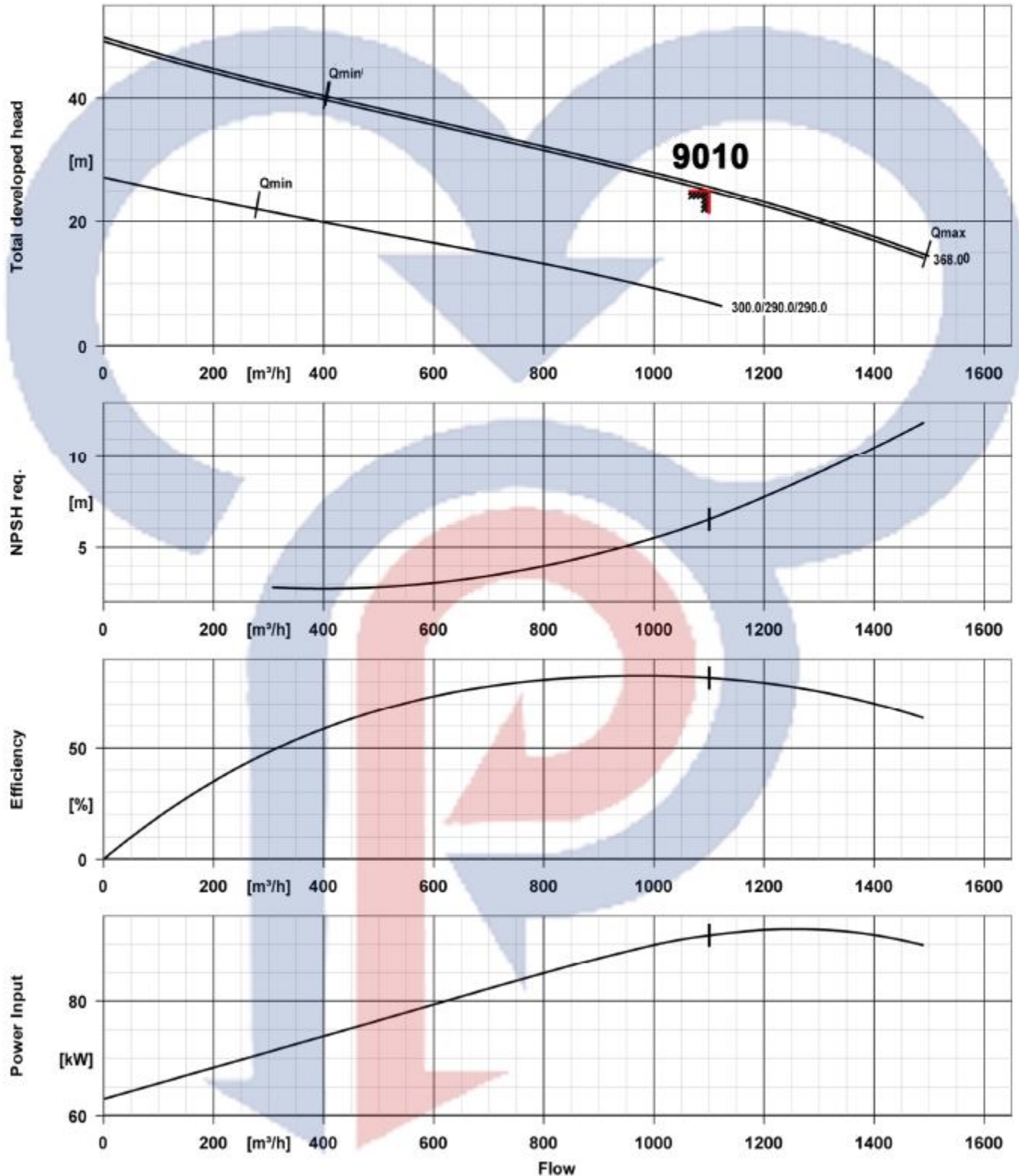
منتهد پمپ
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۹۰ کیلو وات با فروبی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۹۰۱۰





منتهد پمپ

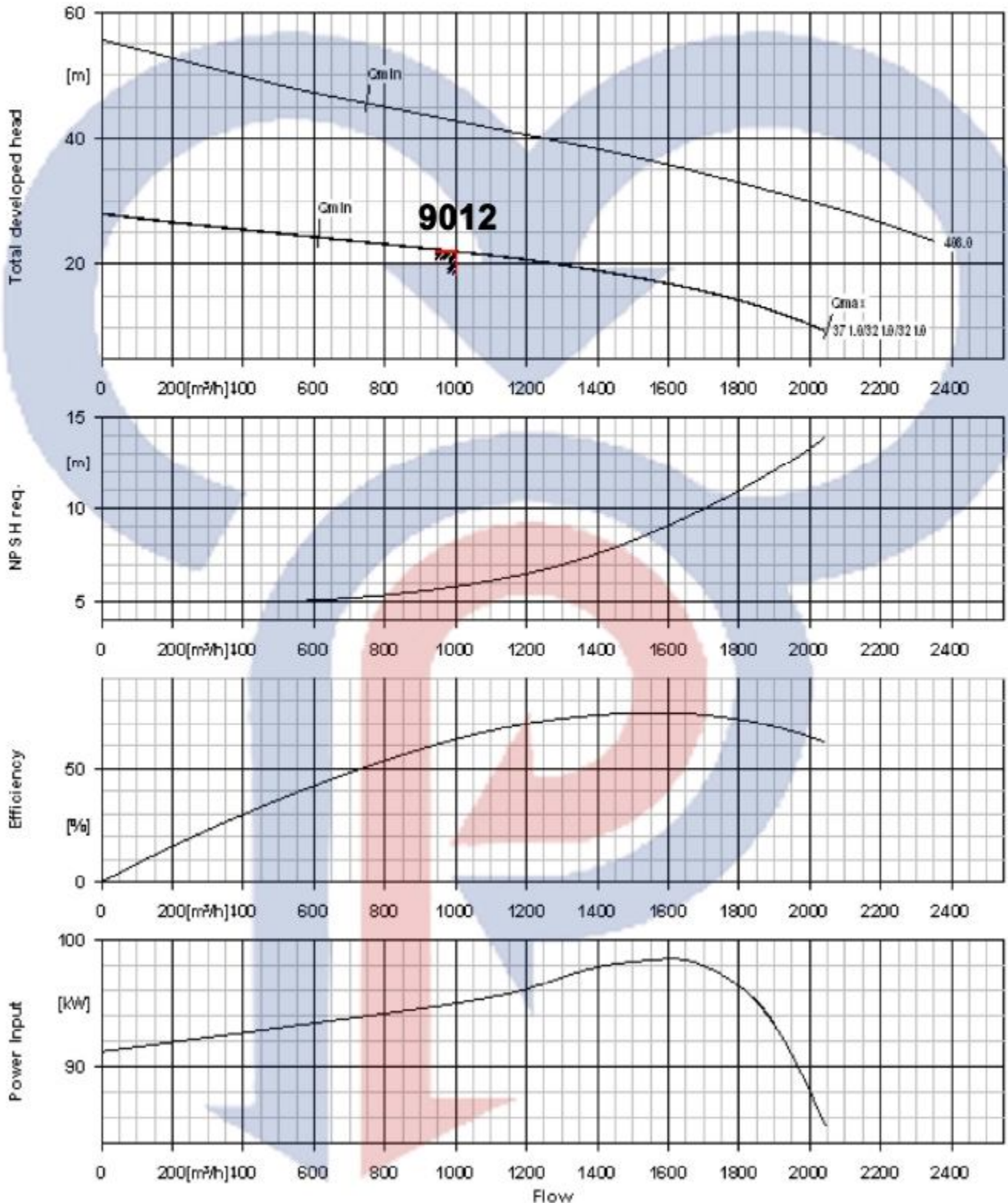
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۹۰ کیلو وات با خروجی ۱۲ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۹۰۱۲





منتهد پمپ

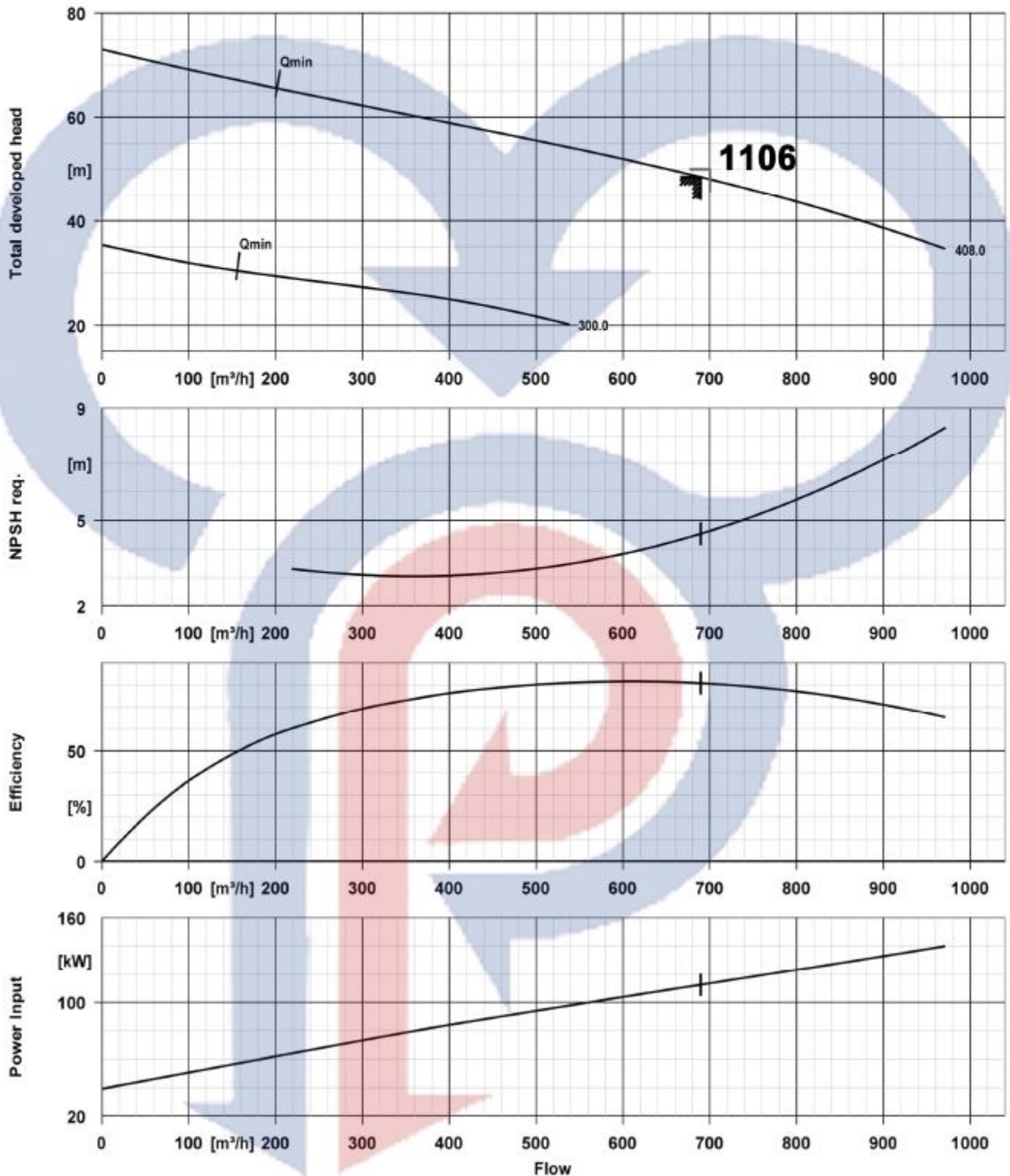
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۱۰ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۱۰۶





منتهد پمپ

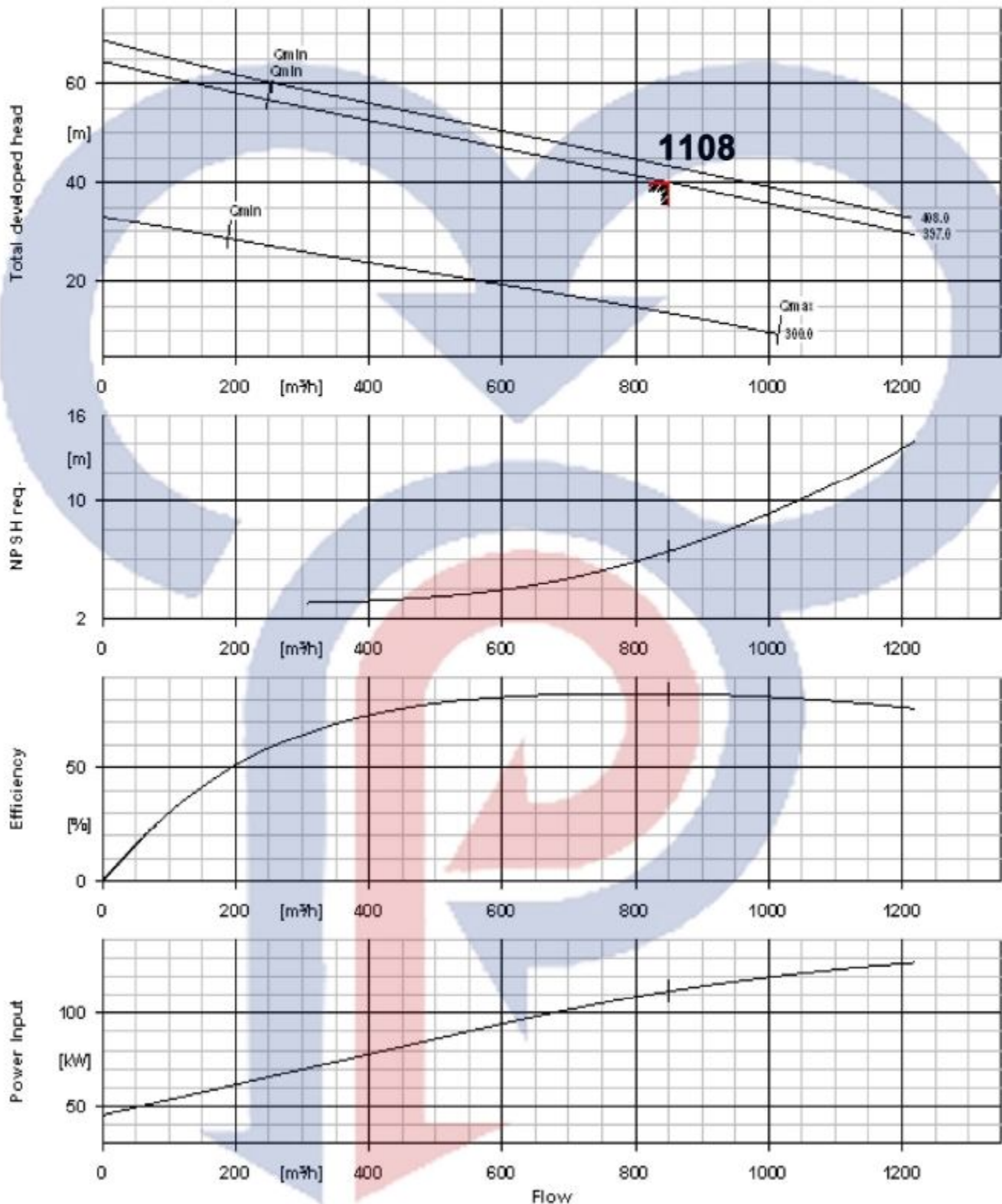
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۱۰ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۱۰۸





منتهد پمپ

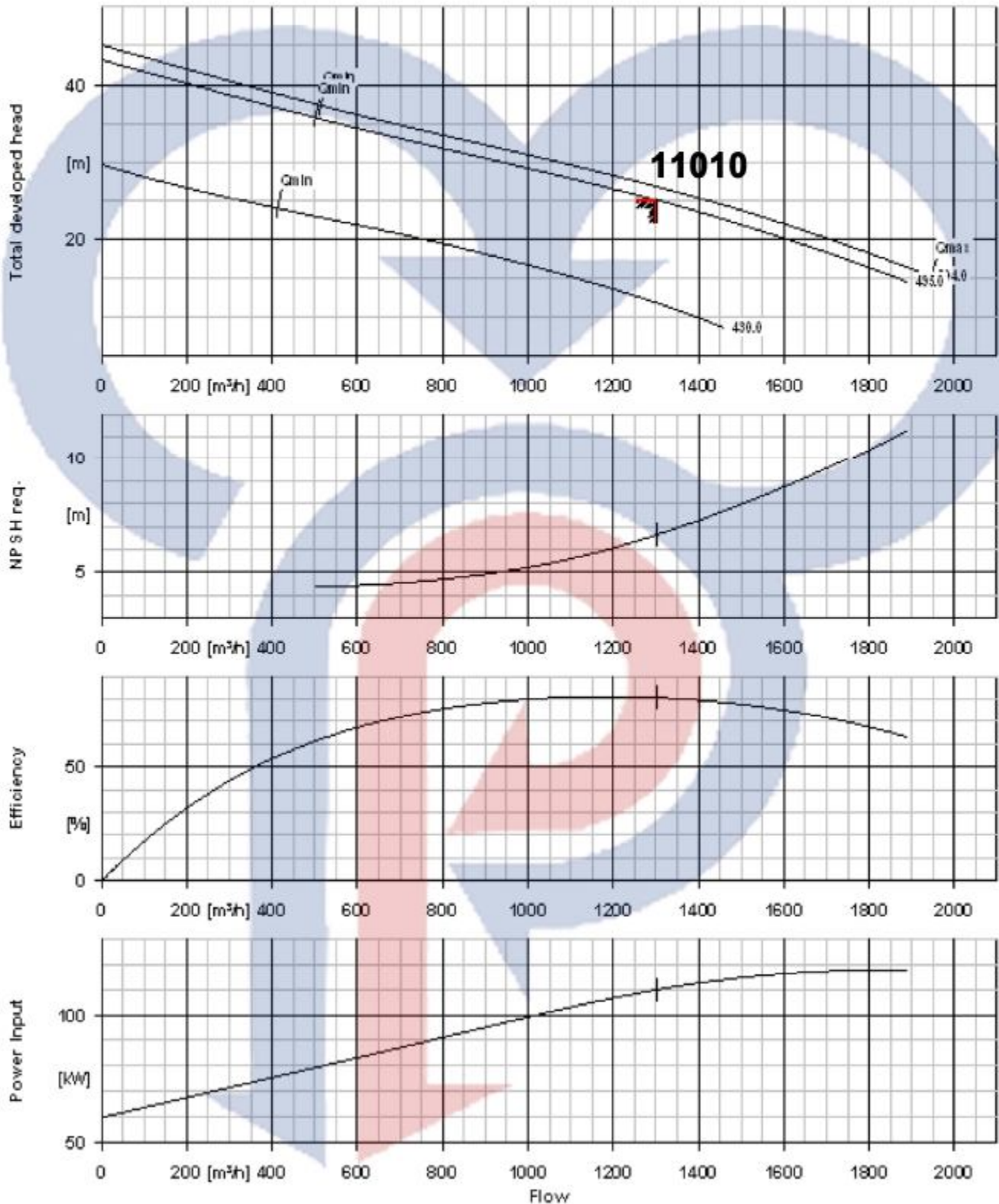
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۱۰ کیلو وات با خروجی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۱۰۱۰





منتهد پمپ

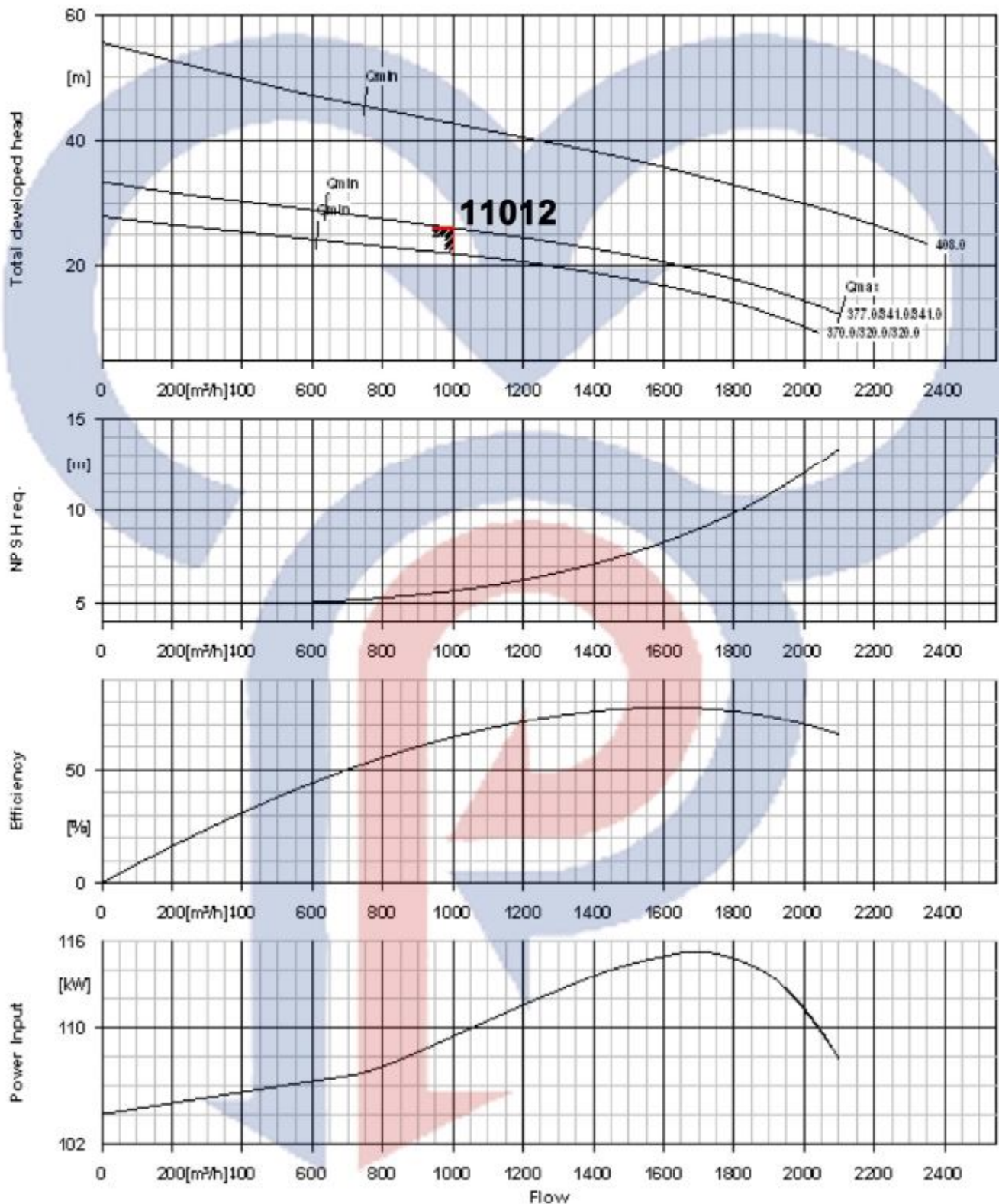
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۱۰ کیلو وات با فروبی ۱۲ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۱۰۱۲





منتهد پمپ

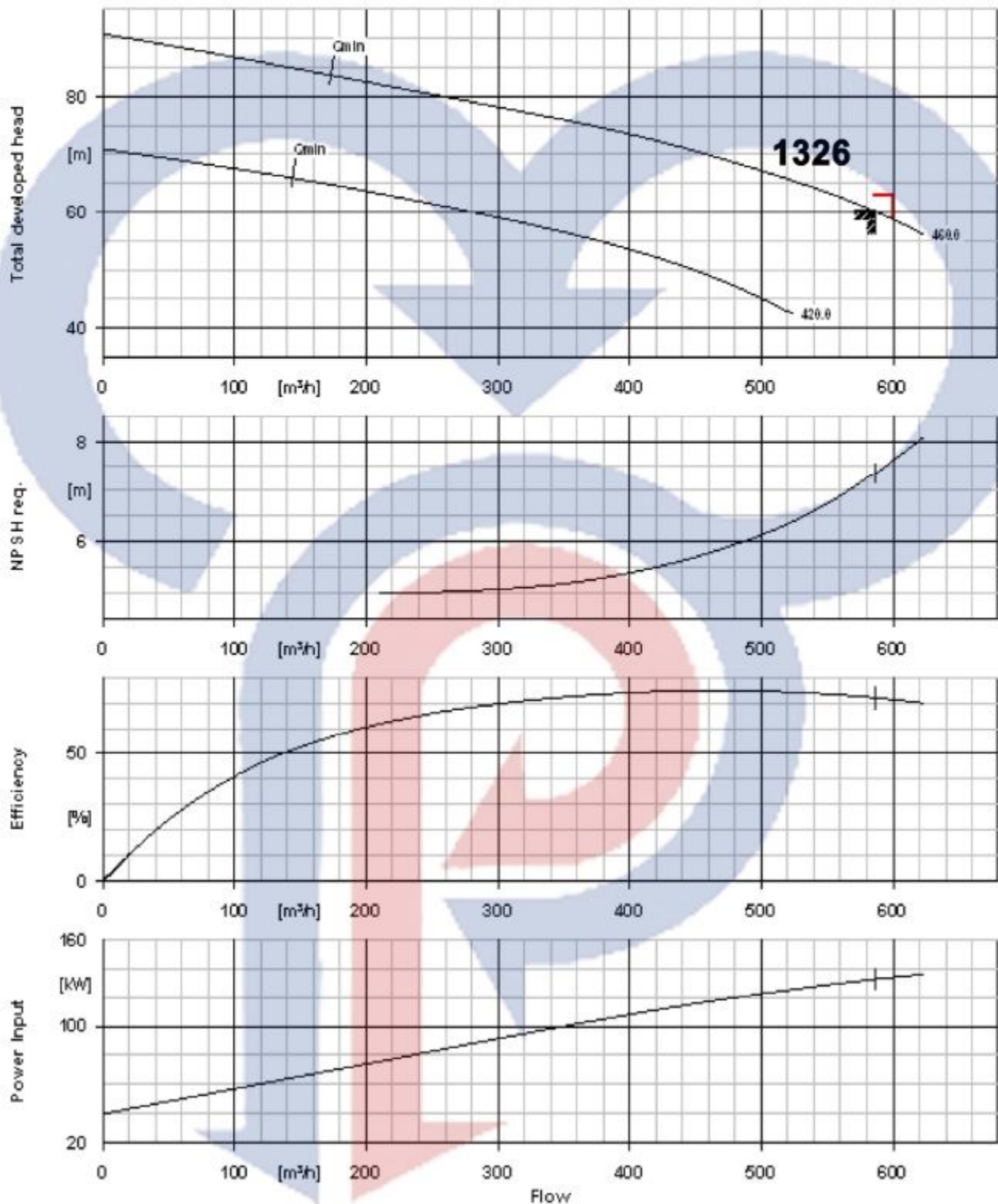
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۳۲ کیلو وات با خروجی ۶ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۳۲۶





منتهد پمپ

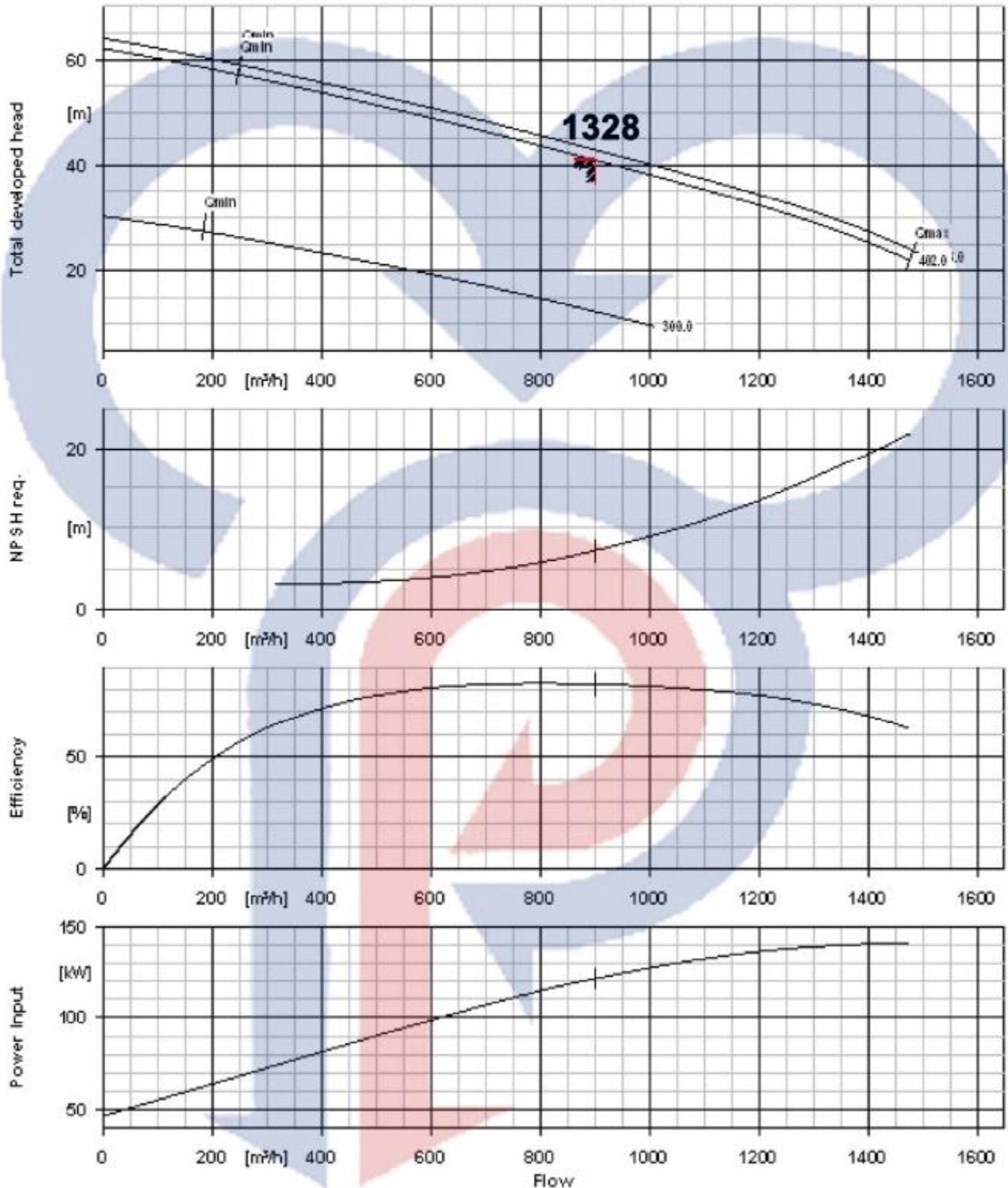
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش - C-pumps

۱۳۲ کیلو وات با خروجی ۸ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۳۲۸





منتهد پمپ

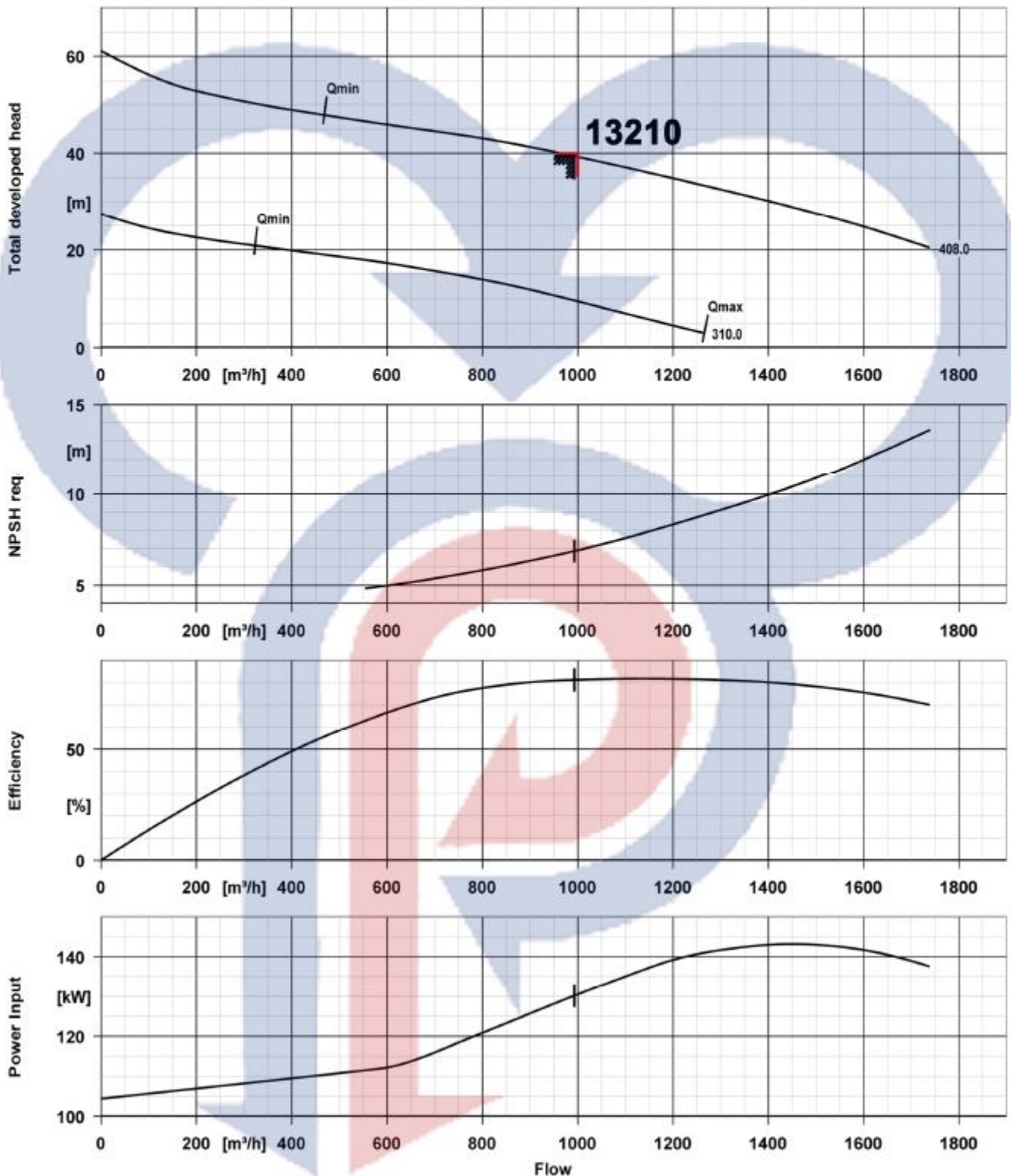
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۳۲ کیلو وات با خروجی ۱۰ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۳۲۱۰





منتهد پمپ

MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش – C-pumps

۱۳۲ کیلو وات با خروجی ۱۲ اینچ

r.p.m=1450

تیپ ۱۳۲۱۲

