

الکترو پمپهای لجن کش – گل کش (دارای سیستم ژاکت کولینگ)



MASHHAD PUMPS

مشهد پمپ

D – PUMPS

الکترو پمپهای جن کش و گل کش
سیستم ژاکت کولینگ
نصب چاله تر و چاله خشک عمودی و افقی

D-Pumps

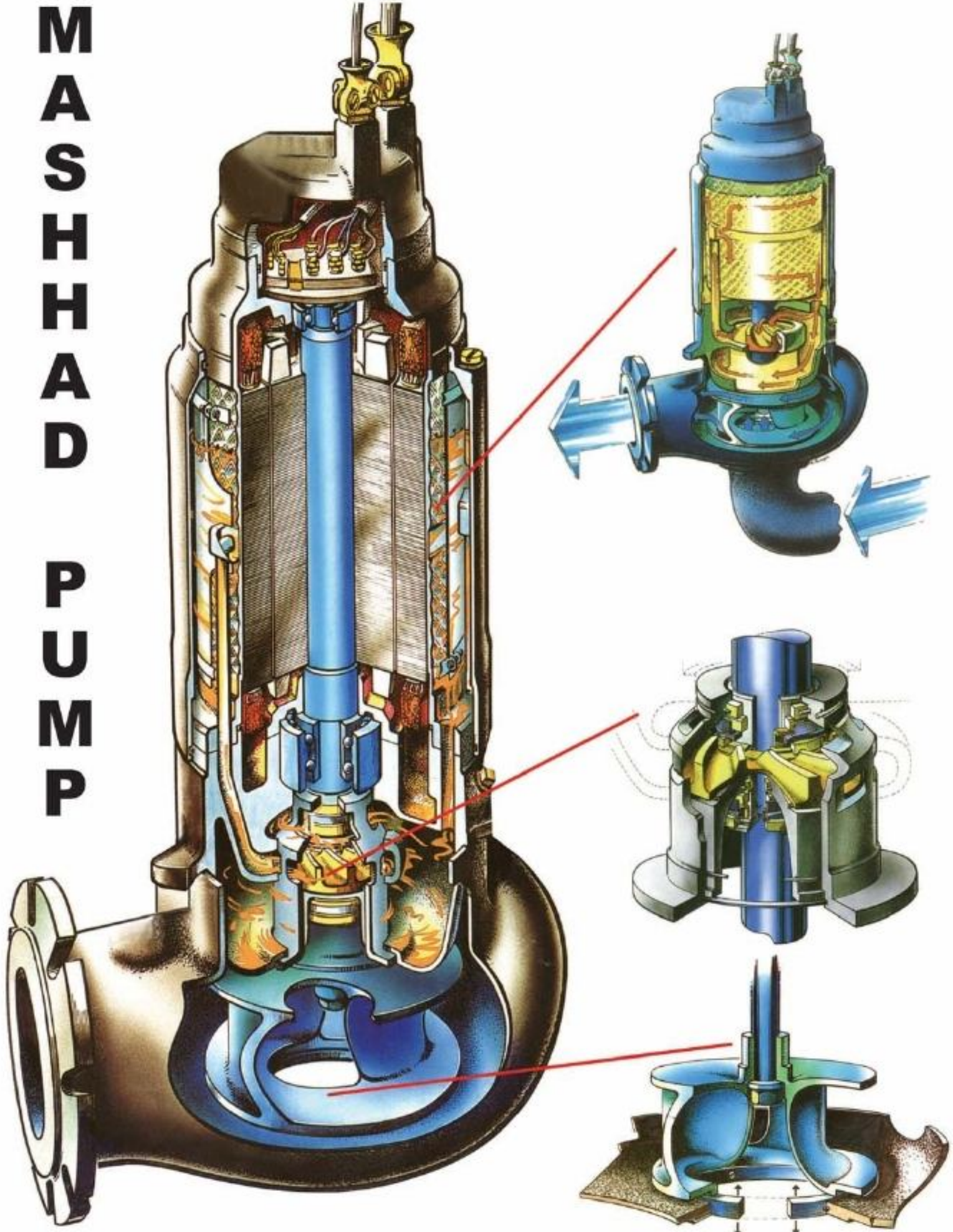


مشهد پمپ

سیستم کولینگ (خنک کننده) - نصب چاله خشک

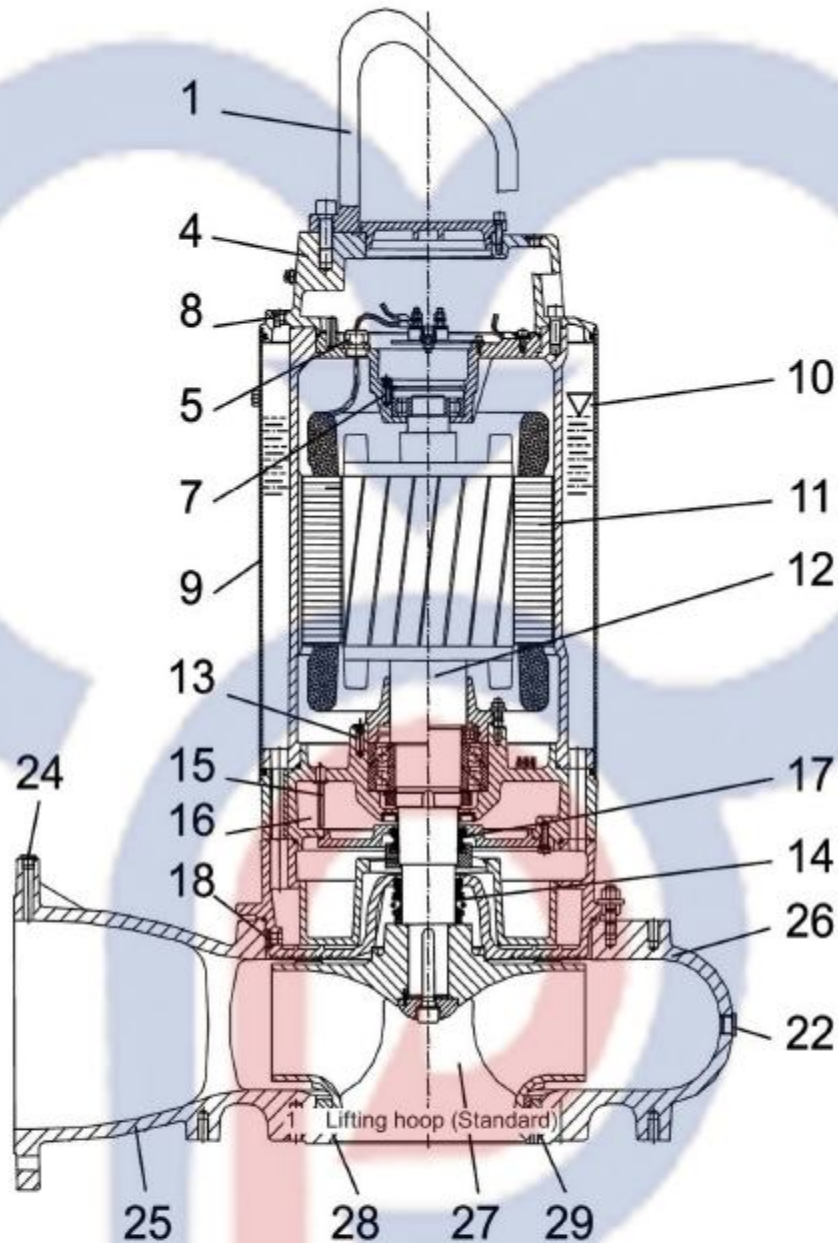
سیال در حال پمپاژ خنک می کند.
در صورتی که سیال در حال پمپاژ نیز دمای بالایی داشته باشد می توان از آب سرد بوسیله یک مدار جهت خنک کردن استفاده نمود. در اینگونه الکترو پمپ ها نیازی به شناور بودن درون سیال وجود ندارد و می توان از روشهای نصب خشک و مزایای آن بهره گرفت.

داخل محفظه موتور در اینگونه کالا کاملاً خشک می باشد اما یک پوشش استوانه ای (ژاکت) اضافی دور محفظه موتور نهاده شده است. یک پروانه سانتریفیوژ افزون بر پروانه اصلی، که در حلزونی پمپ قرار داشته در انتهای بخش موتور به شفت متصل شده که روغن درون این پوشش و دور موتور را به جریان می اندازد. یک رادیاتور در بالای حلزونی قرار دارد که این روغن داغ شده را با



D-PUMPS

الکترپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ



parts list

Figure 12 AFP-ME 5

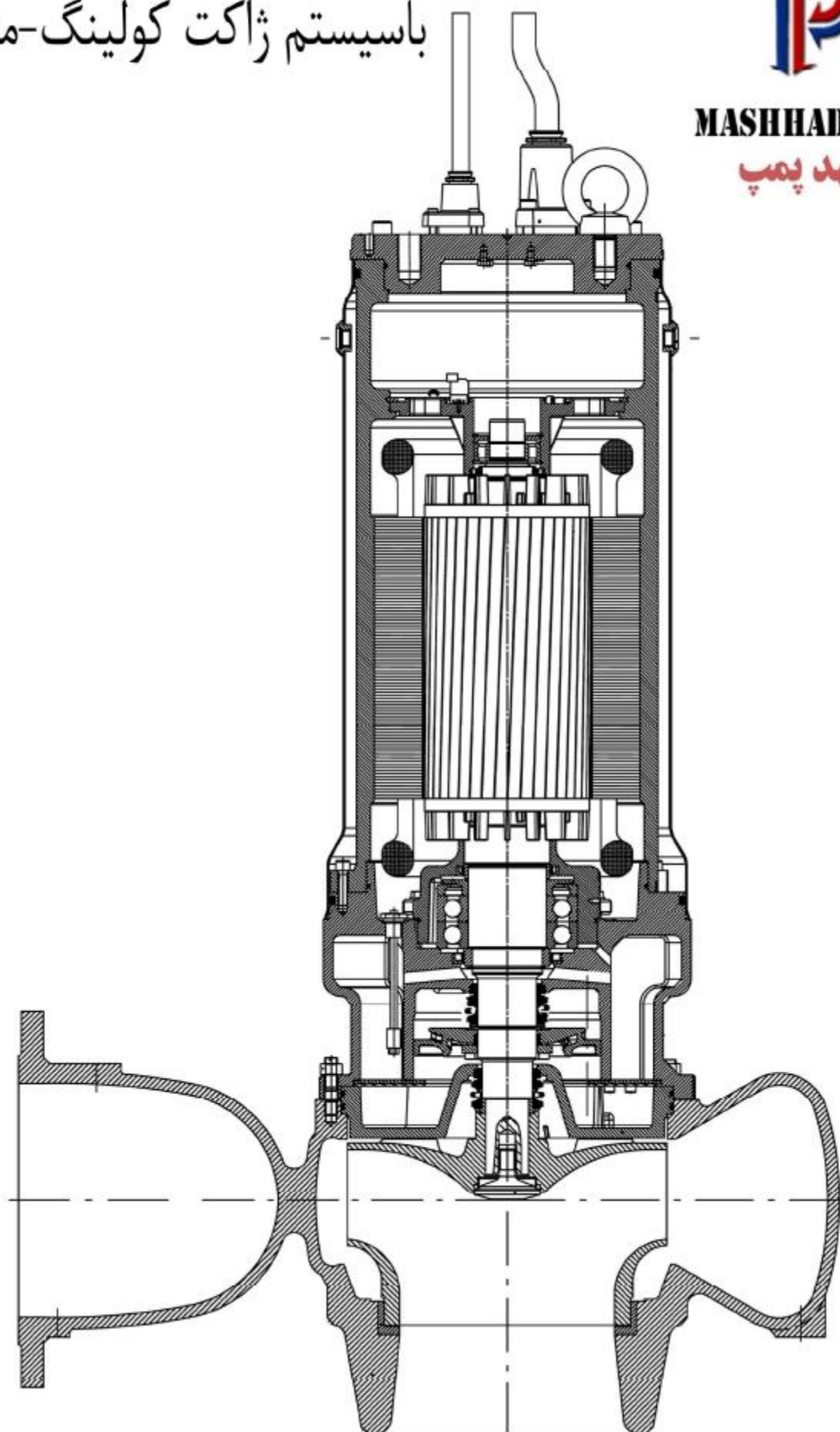
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Lifting hoop (Standard) | 14 | Mechanical seal (medium side) |
| 4 | Connection chamber | 15 | Seal monitoring (DI) separation chamber |
| 5 | Cable gland | 16 | Separation chamber |
| 7 | Temperature monitoring upper bearing (option) | 17 | Mechanical seal (motor side) |
| 8 | Filling - and venting screw | 18 | Release screw for cooling medium |
| 9 | Cooling jacket | 22 | Release screw (horizontal dry- installation) |
| 10 | Cooling liquid | 24 | Connection for pressure monitoring/venting |
| 11 | Stator | 25 | Discharge outlet |
| 12 | Rotor shaft | 26 | Volute |
| 13 | Temperature monitoring lower bearing (Option) | 27 | Impeller (closed multi channel version) |
| | | 28 | Wear ring in the volute |
| | | 29 | Wear ring on the impeller (option) |

الکترو پمپ لجن کش - گل کش باسیستم ژاکت کولینگ-مدار بسته



MASHHAD PUMP

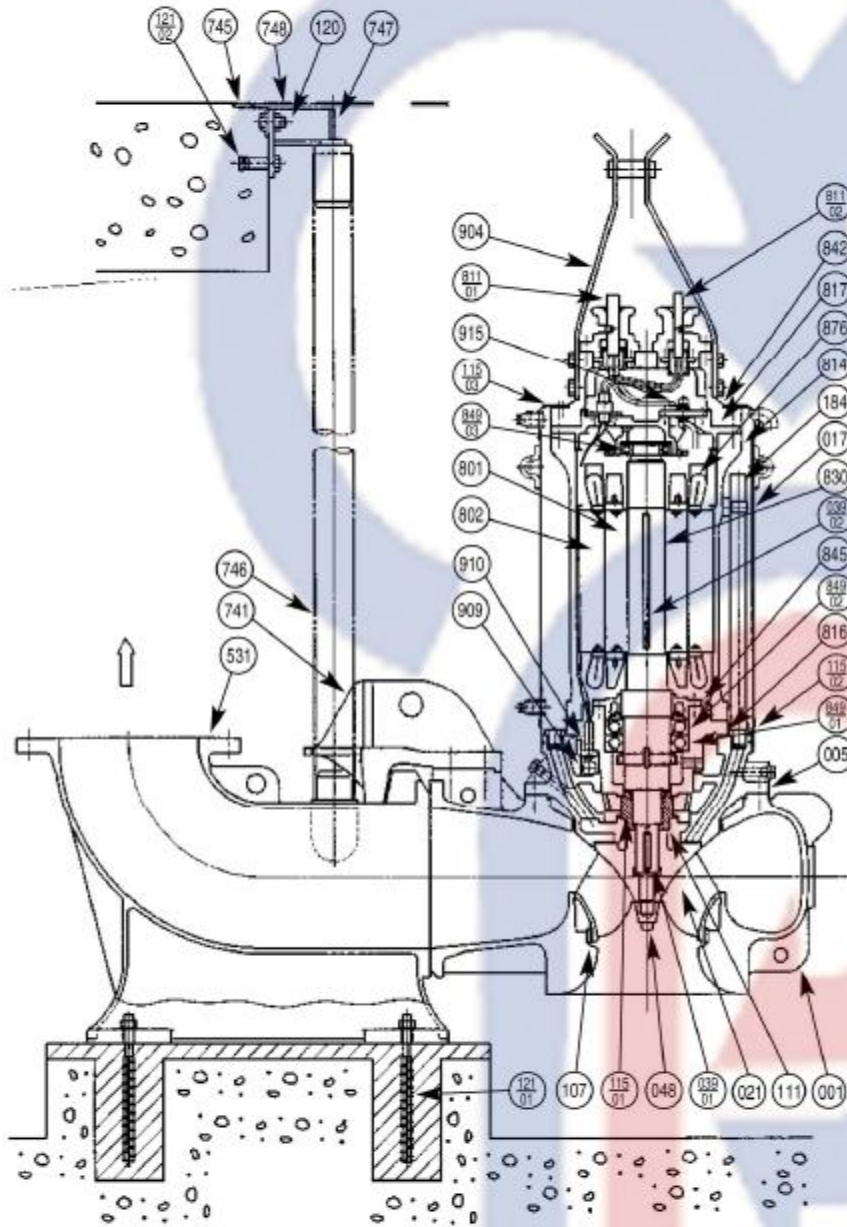
مشهد پمپ



الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ نوع نصب ثابت با گیره راهنما وزانو

D-PUMPS

parts list

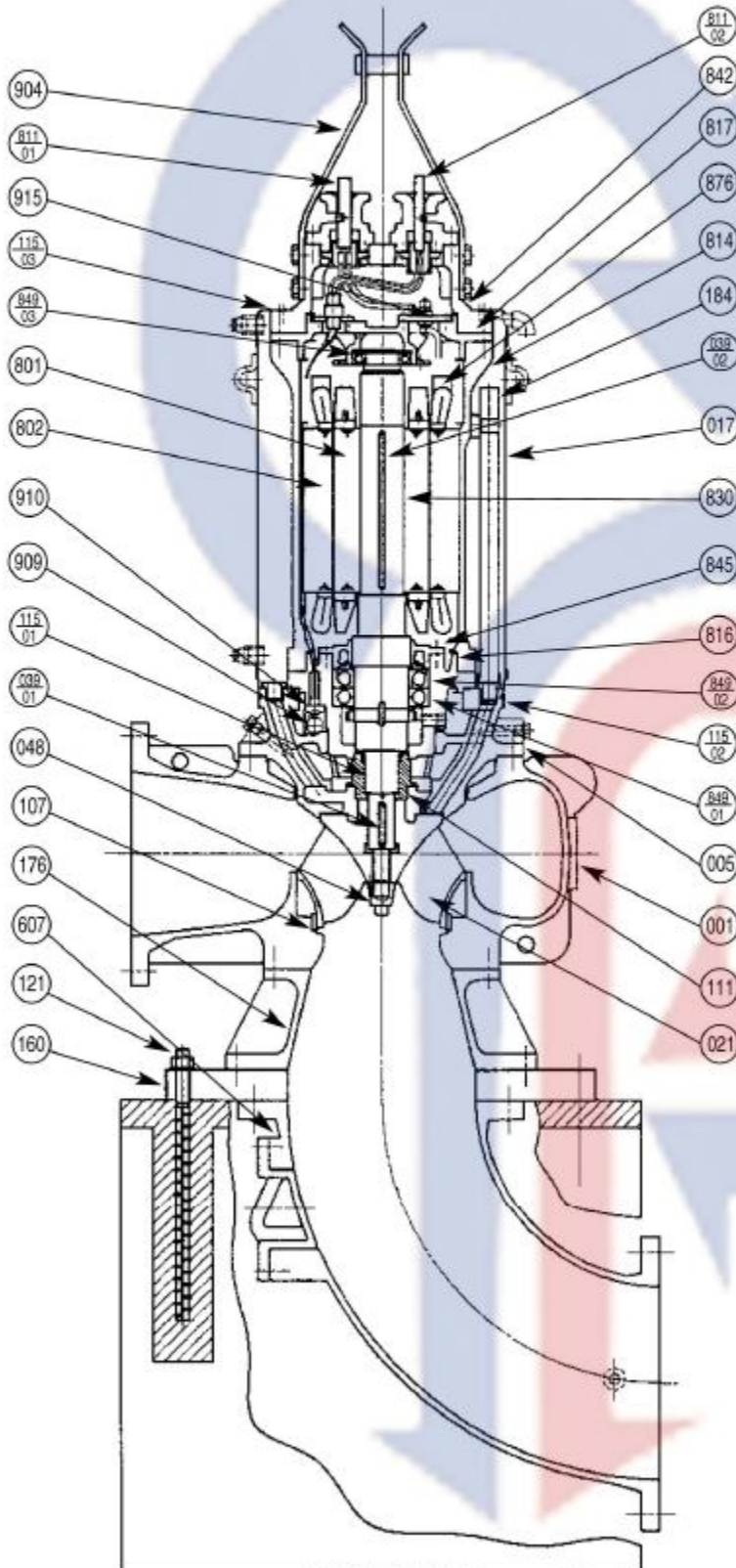


Part No.	Part Name	Material	ASTM, AISI Code	No. for 1 Unit
915	Terminal Board	-	-	1
910	Leakage Detector Support	Cast Iron	ASTM A48 CL.30	1
909	Leakage Detector	-	-	1
904	Lifting Hanger	Steel	ASTM A 283 GR.D	1
876	Thermal Protector	-	-	1
849-03	Ball Bearing	-	-	1
849-02	Ball Bearing	-	-	1
849-01	Ball Bearing	-	-	1
845	Bearing Cover	Cast Iron	ASTM A48 CL.30	1
842	Motor Cover	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
830	Shaft	Stainless	AISI 403	1
817	Opposite Side Bracket	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
816	Power Side Bracket	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
814	Motor Frame	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
811-02	Control Cord	-	-	1
811-01	Line Cord	-	-	1
802	Stator	-	-	1
801	Rotor	-	-	1
748	Floor Plate	Steel	ASTM A283 GR.D	1
747	Guide Pipe Support	Steel	ASTM A283 GR.D	1
746	Guide Pipe	Stainless	AISI 304	2
745	Floor Frame	Steel	ASTM A283 GR.D	1
741	Sliding Guide	Ductile Iron	ASTM A536 60-40-18	1
531	Quick Discharge Connector	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
184	Cooling Water Pipe	SGP	ASTM A120	4
121-02	Hole-In Anchor	Stainless	AISI 304	2
121-01	Anchor Bolt	Stainless	AISI 304	4
120	Holder Bolt	Stainless	AISI 304	2
115-03	O-Ring	NBR	-	1
115-02	O-Ring	NBR	-	1
115-01	O-Ring	NBR	-	1 Set
111	Mechanical Seal	-	-	1
107	Casing Ring	Stainless	AISI 403	1
048	Impeller Nut	Stainless	AISI 403	1
039-02	Key	S50C	AISI 1050	1
039-01	Key	Stainless	AISI 420	1
021	Impeller *	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
017	Cooling Jacket	Steel	ASTM A283 GR.D	1
005	Intermediate Casing	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
001	Pump Casing	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ نوع نصب چاله خشک

D-PUMPS

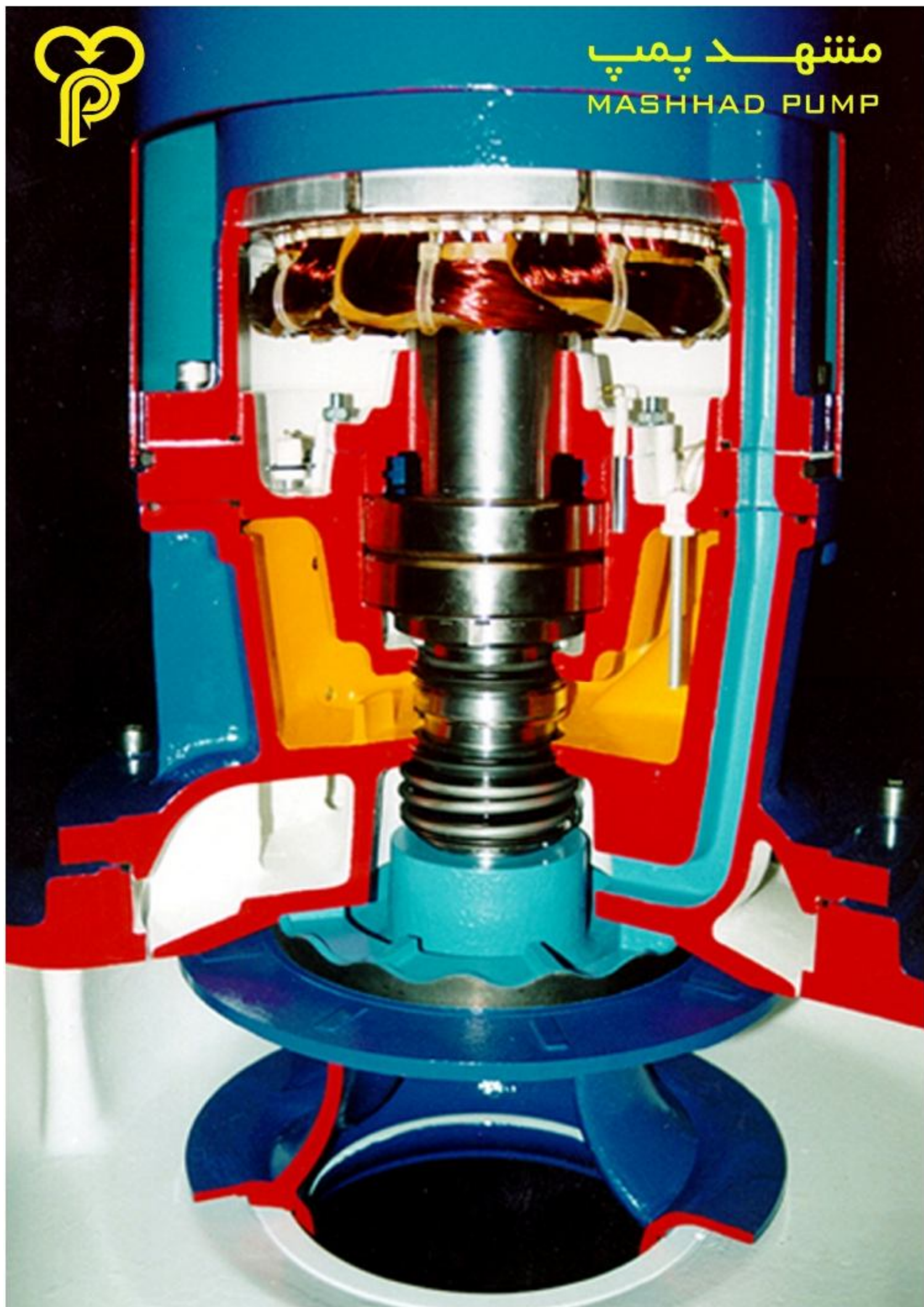
parts list



Part No.	Part Name	Material	ASTM, AISI Code	No. for 1 Unit
915	Terminal Board	--	--	1
910	Leakage Detector Support	Cast Iron	ASTM A48 CL.30	1
909	Leakage Detector	--	--	1
904	Lifting Hanger	Steel	ASTM A 283 GR.D	1
876	Thermal Protector	--	--	1
849-03	Ball Bearing	--	--	1
849-02	Ball Bearing	--	--	1
849-01	Ball Bearing	--	--	1
845	Bearing Cover	Cast Iron	ASTM A48 CL.30	1
842	Motor Cover	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
830	Shaft	Stainless	AISI 403	1
817	Opposite Side Bracket	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
816	Power Side Bracket	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
814	Motor Frame	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
811-02	Control Cord	--	--	1
811-01	Line Cord	--	--	1
802	Stator	--	--	1
801	Rotor	--	--	1
607	Suction Elbow	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
184	Cooling Water Pipe	SGP	ASTM A120	4
176	Conical Pipe	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
160	Base	Steel	ASTM A283 GR.D	1
121	Anchor Bolt	Stainless	AISI 304	4
115-03	O-Ring	NBR	--	1
115-02	O-Ring	NBR	--	1
115-01	O-Ring	NBR	--	1 Set
111	Mechanical Seal	--	--	1
107	Casing Ring	Stainless	AISI 403	1
048	Impeller Nut	Stainless	AISI 403	1
039-02	Key	S50C	AISI 1050	1
039-01	Key	Stainless	AISI 420	1
021	Impeller*	Cast Iron	ASTM A18 CL.35	1
017	Cooling Jacket	Steel	ASTM A283 GR.D	1
005	Intermediate Casing	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1
001	Pump Casing	Cast Iron	ASTM A48 CL.35	1



منتهد پمپ
MASHHAD PUMP



D – PUMPS

الکترو پمپ لجن کش – گل کش

با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMPS

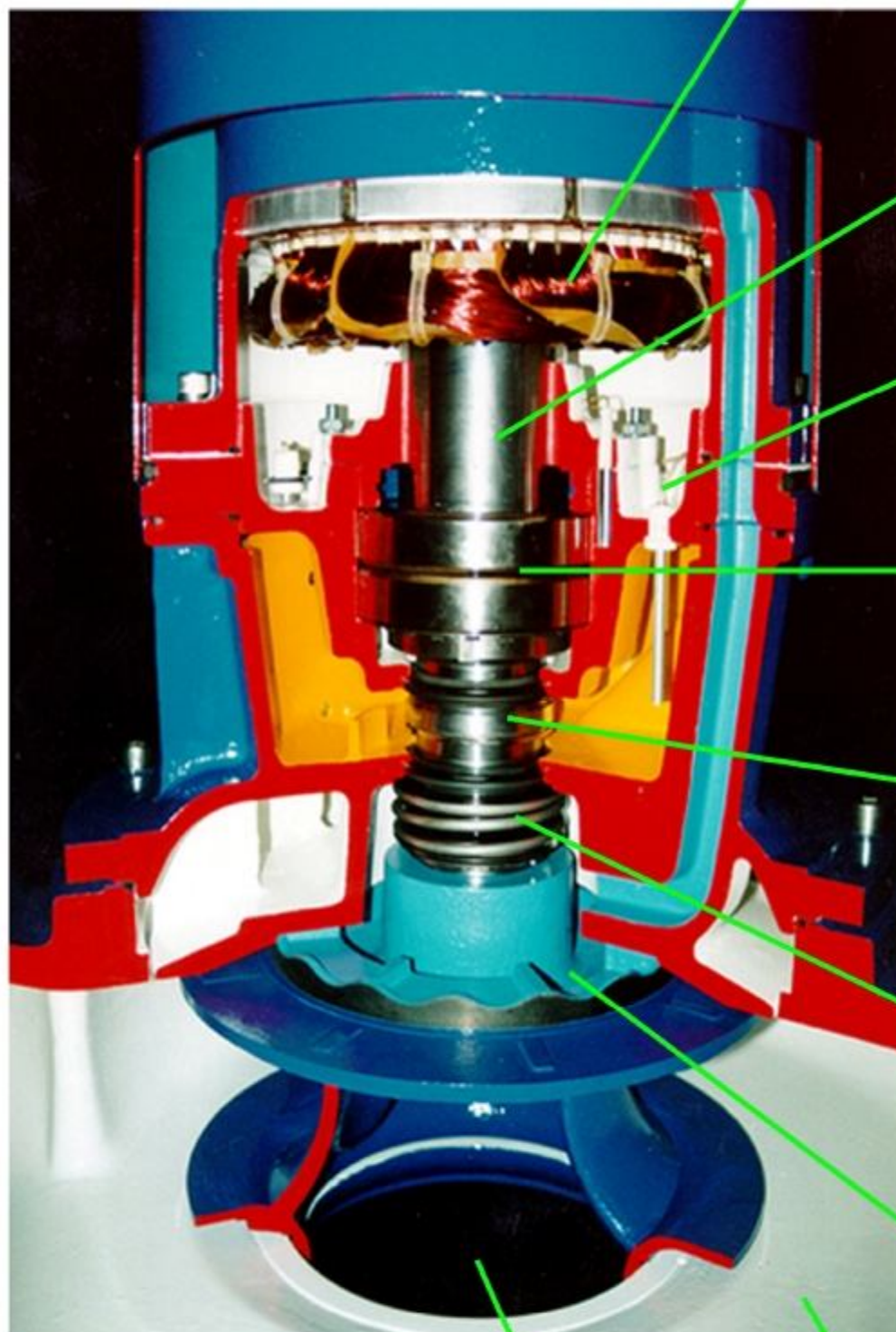
مشهد پمپ

نصب چاله خیس عمودی

۱۵ کیلو وات با خروجی ۴ اینچ

R . P . M = ۱۴۵۰





استاتور (سیم پیچ)

روتور (محور پمپ)

سنسور رطوبتی

بلبرینگ ها سر پایینی
تعداد ۲ عدد

مکانیکال سیل بالایی
(روغن)

مکانیکال سیل پایینی
(آب)

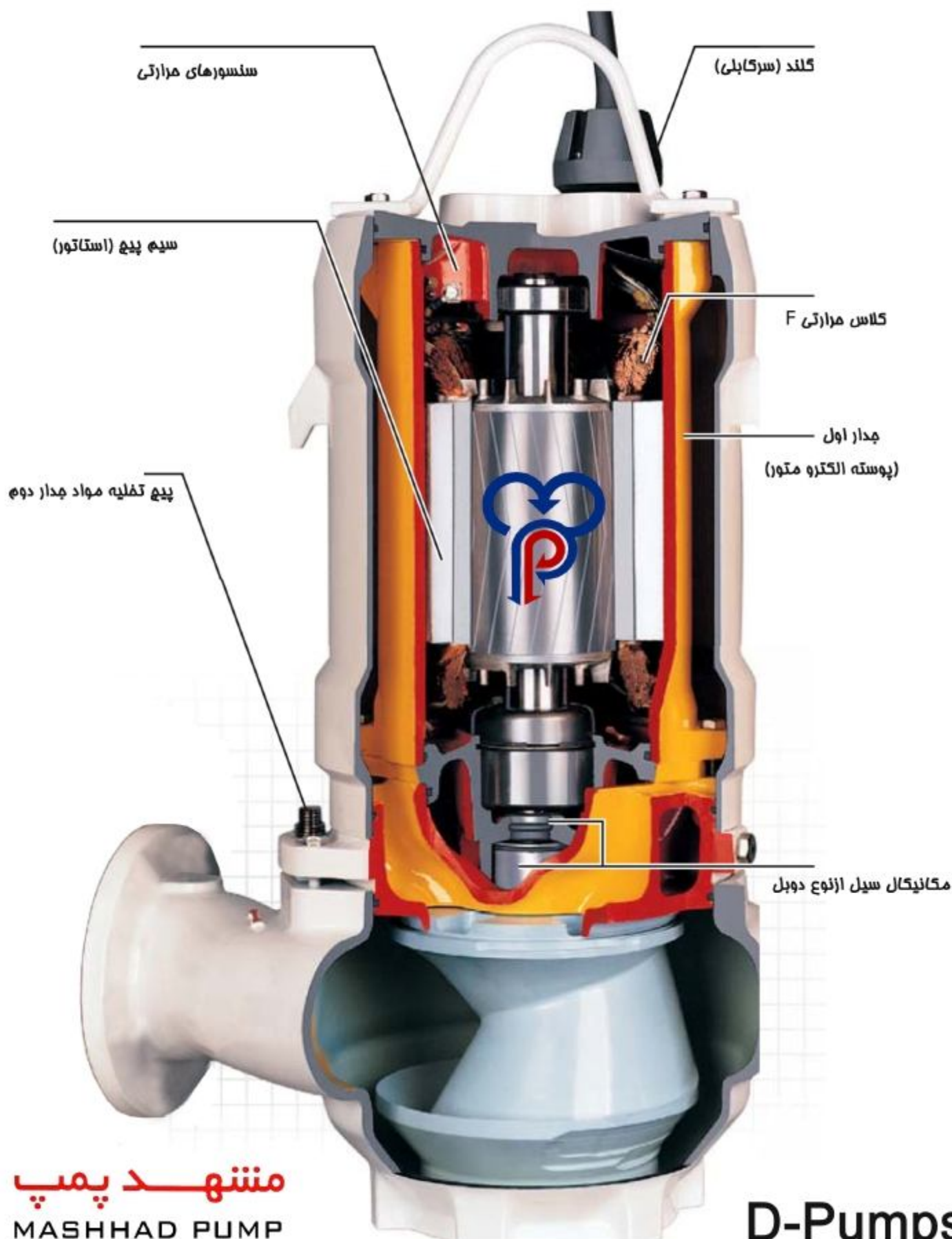
پروانه الکتروپمپ

نافی حلزونی
(ورودی مکش)

حلزونی الکتروپمپ

مشنهد پمپ
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (از نوع مدار باز)



الکترو پمپ گل کش (با سیستم خنک کننده) - ژاکت کولینگ

D - PUMPS



MASHHAD PUMPS

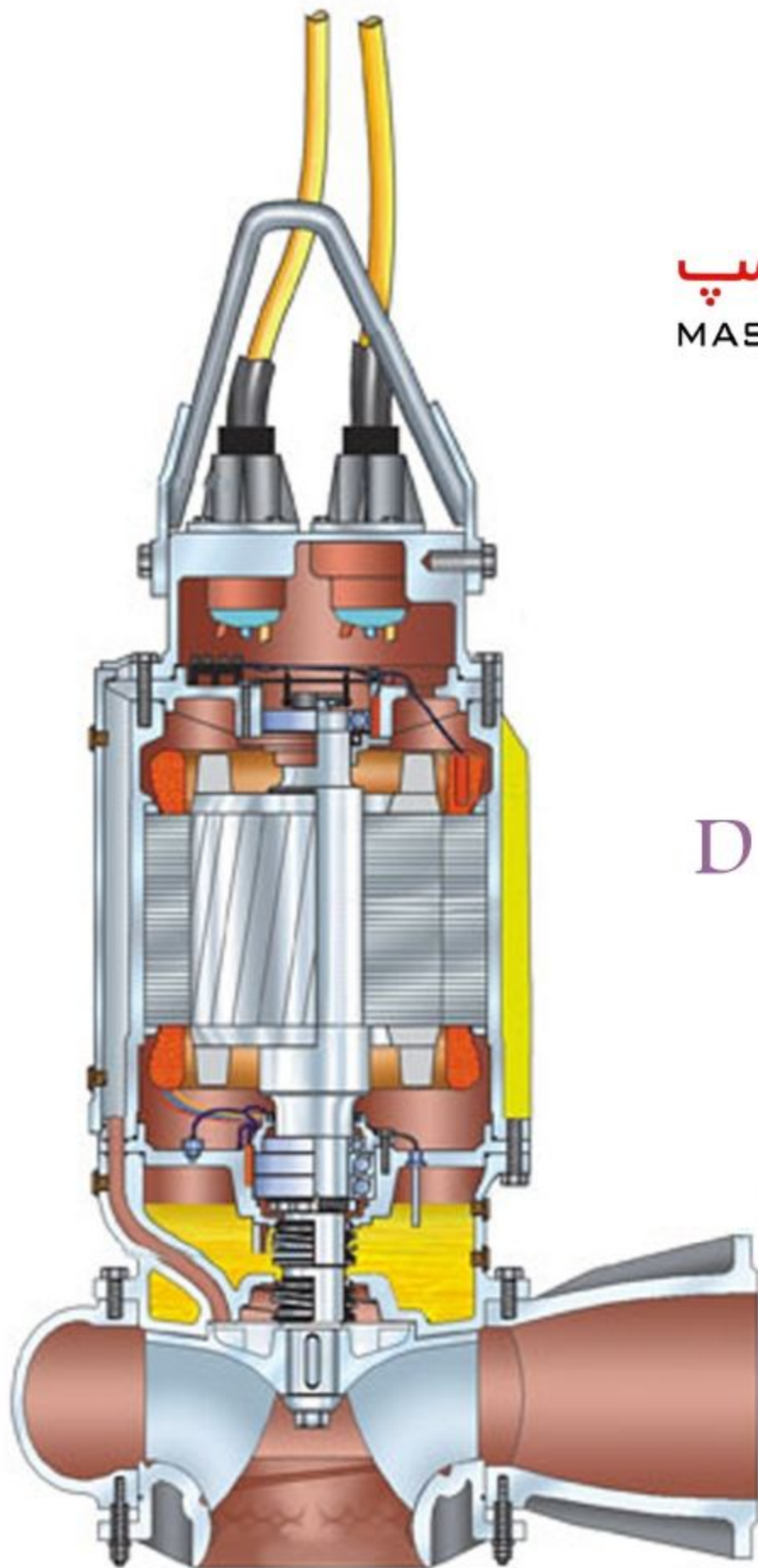
PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

مشهد پمپ



منتهد پمپ

MASHHAD PUMP



D – PUMPS

الکترو پمپ گل کش (با سیستم خنک کننده) - ژاکت کولینگ

الکترو پمپ گل کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)



منتهد پمپ
MASHHAD PUMP



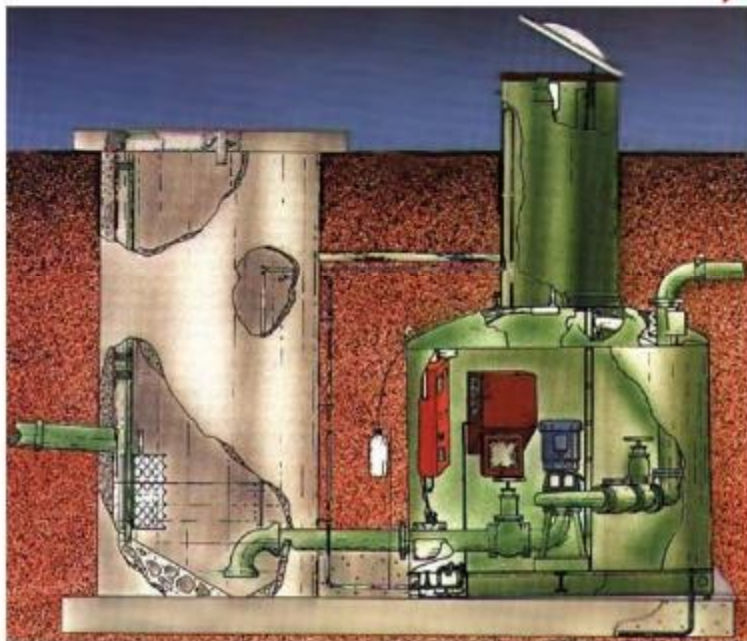
S-Pumps



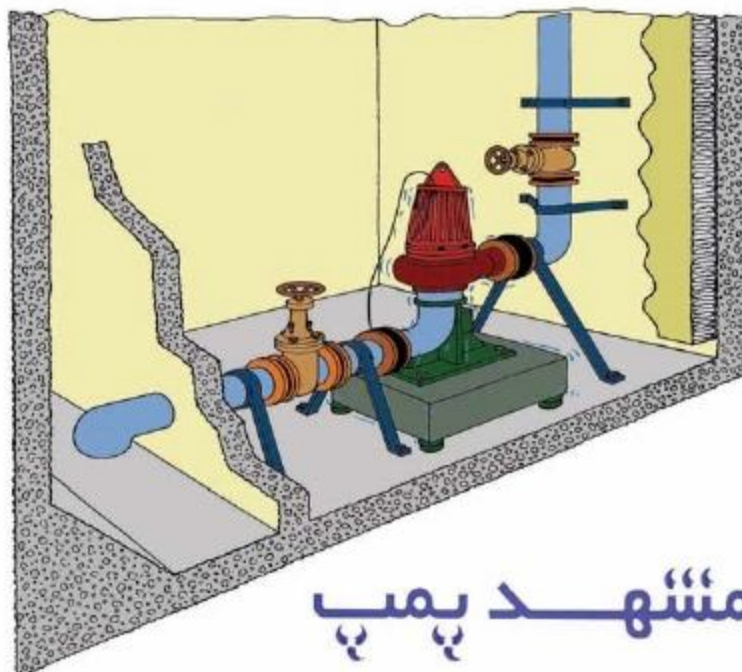
جایگاه الکتروپمپ های نصب خشک



نصب فشرک به همراه الکترو موتور IP55



نصب فشرک به همراه سیستم کولینگ IP68



مشهد پمپ



قابلیت نصب
متحرک با پایه
درون چاله برای
پمپاژ سیالات
با دمای بالغ
بر ۱۲۰ درجه



نصب خشک افقی

نصب ثابت با
گیره راهنما و زانو





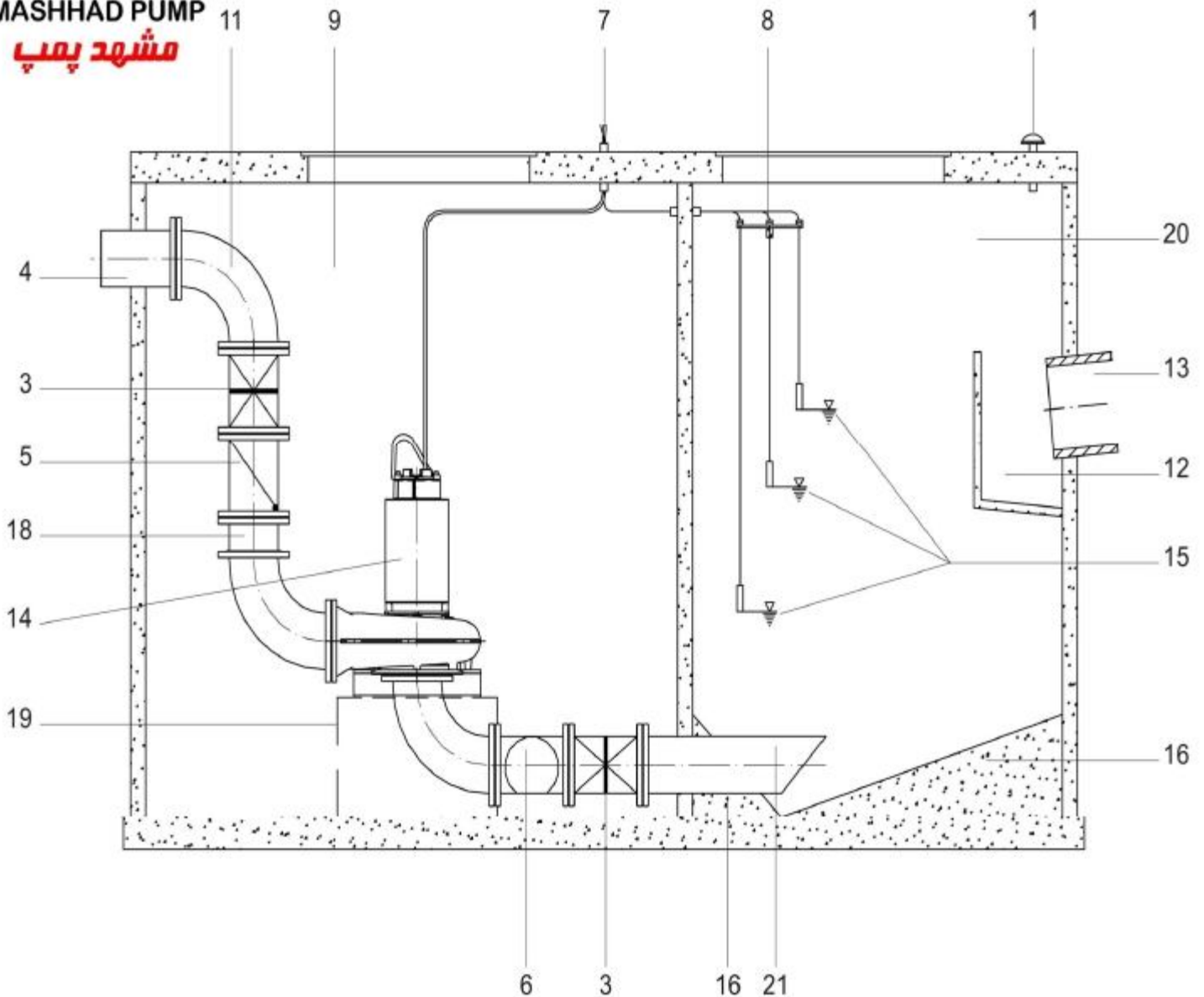
C-PUMPS

الکتروپمپ لجن کش

مدل نصب چاله خشک عمودی

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



parts list

- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Venting | 12 Inflow chamber with impact wall |
| 3 Valve chamber | 13 Inflow line |
| 4 Outflow line | 14 Mashhad pump submersible pump |
| 5 Non-return valve | 15 Automatic level control |
| 6 Fitting for removal valves | 16 Concrete benching (after installation of suction pipe) |
| 7 Cable duct | 18 Flexible pipe connector |
| 8 Holder for float switches | 19 Ground support ring |
| 9 Pump sump | 20 Collection sump |
| 11 Discharge line | 21 Suction line |

الکترو پمپ لجن کش - گل کش

با سیستم ژاکت کولینگ

D - PUMPS

۷/۵ کیلو وات با خروجی

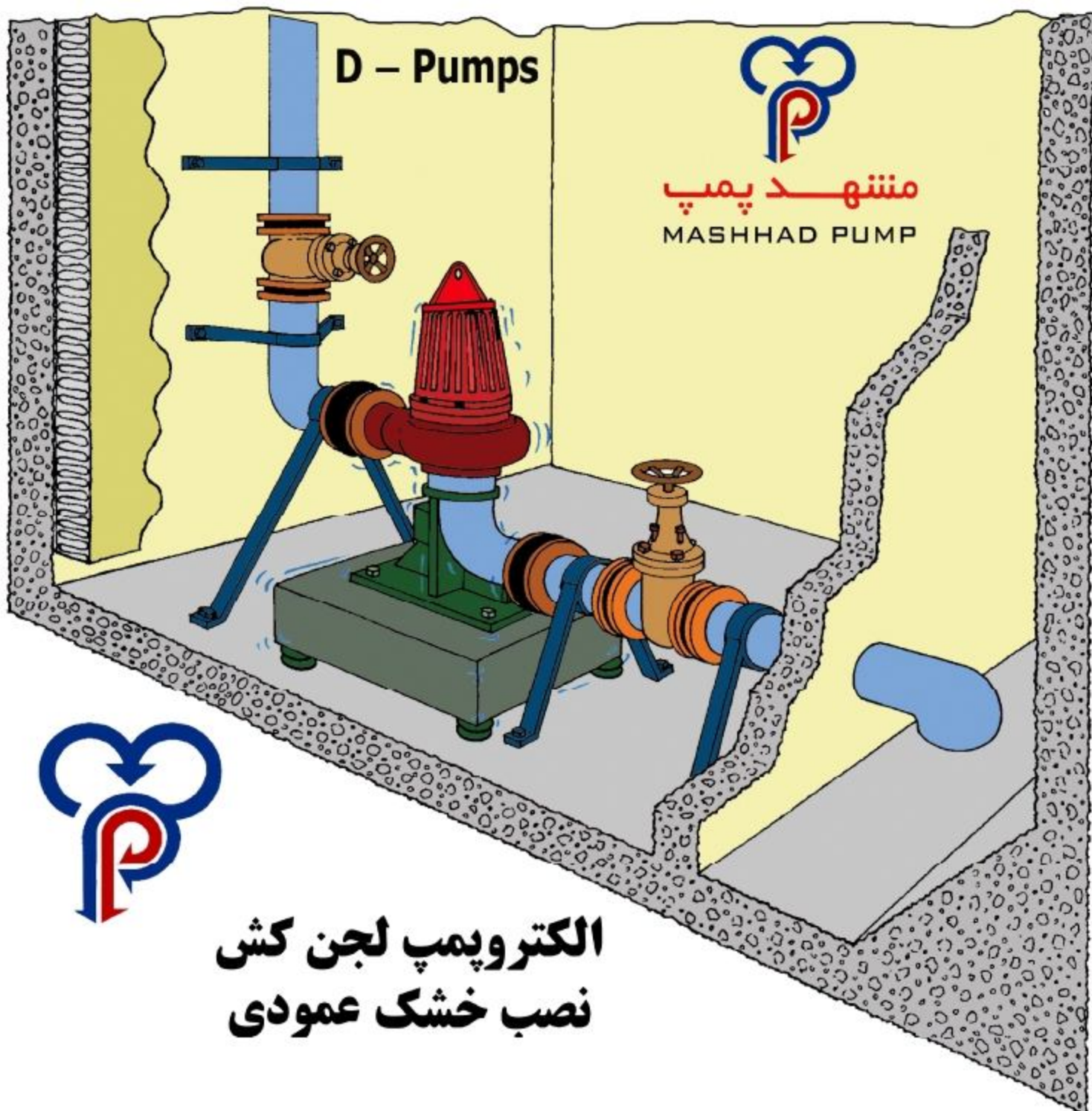
۴ اینچ

مشهد پمپ

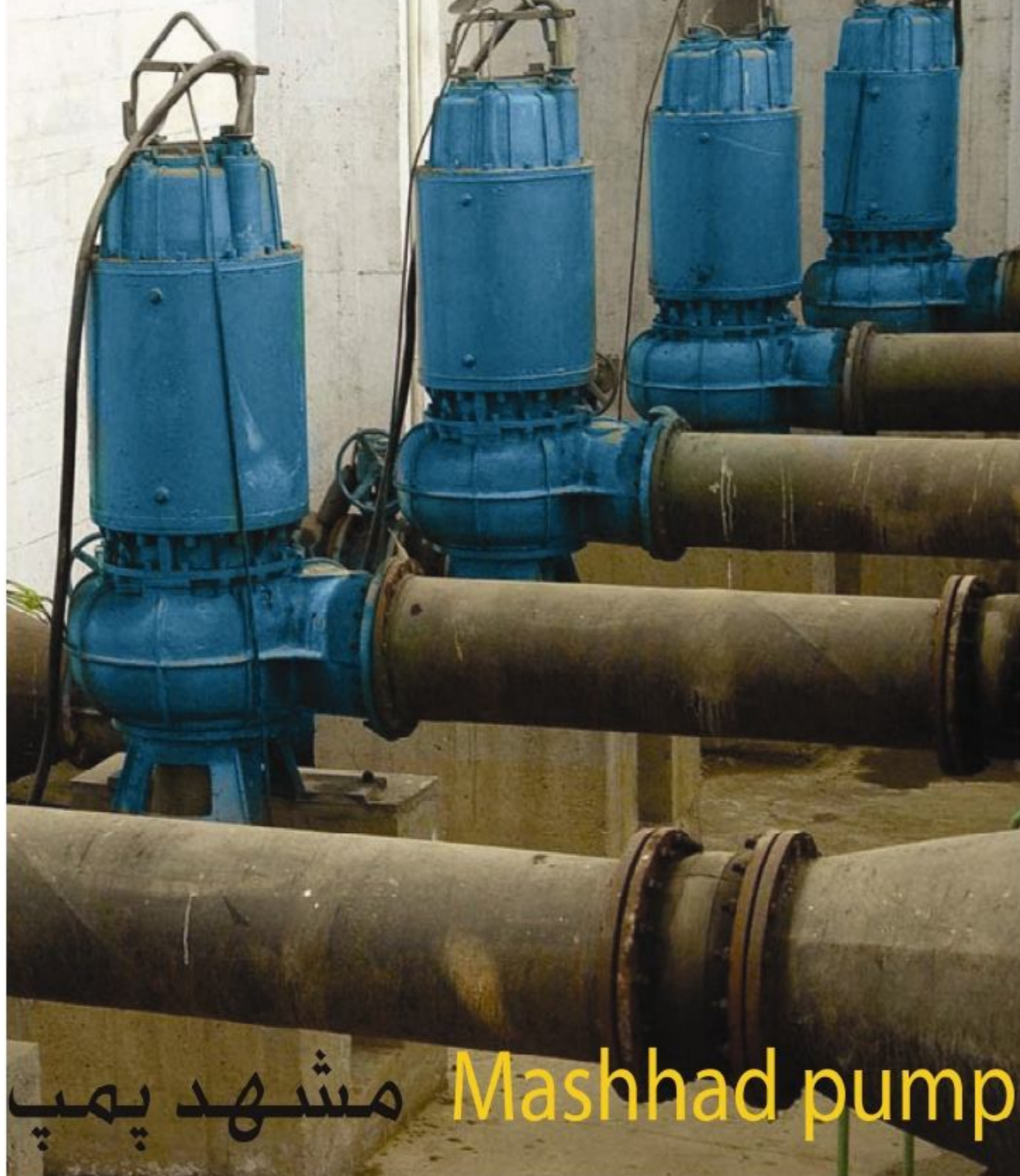
نصب چاله خشک عمودی

R.P.M = ۱۴۵۰





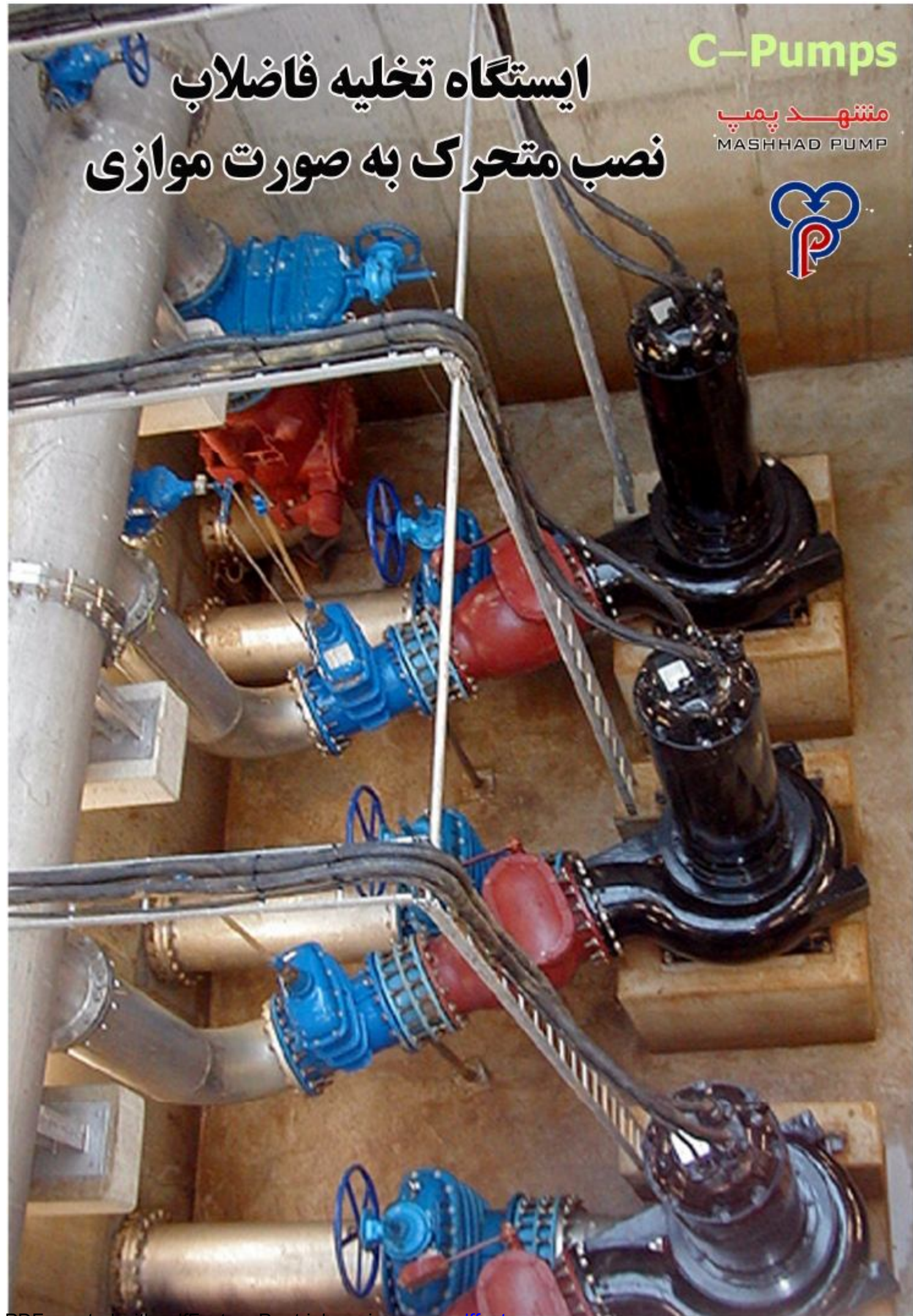
الکترو پمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ - مدار بسته



ایستگاه تخلیه فاضلاب نصب متحرک به صورت موازی

C-Pumps

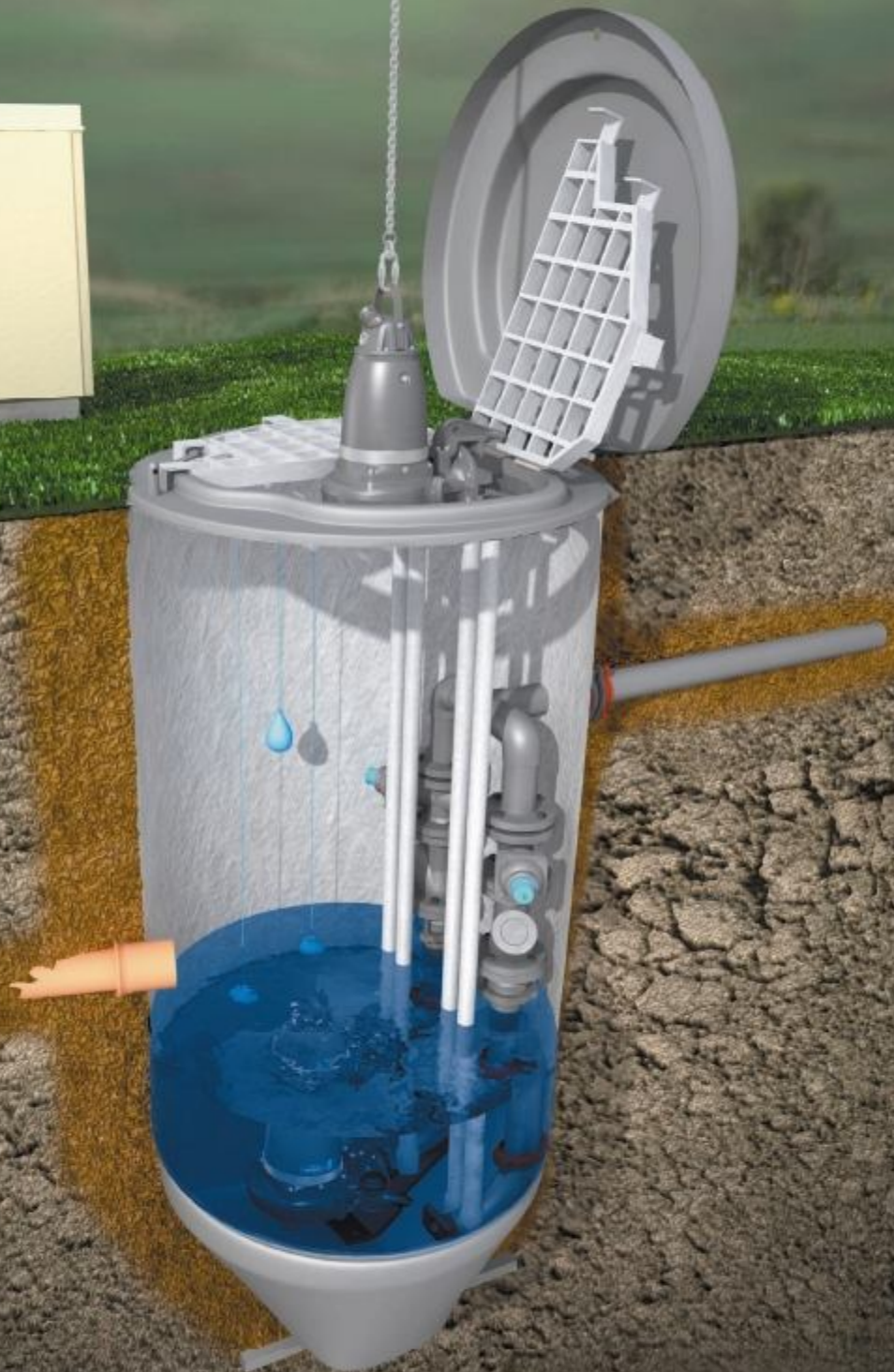
منشهد پمپ
MASHHAD PUMP





مشهد پمپ
MASHHAD PUMP

ایستگاه پمپاژ

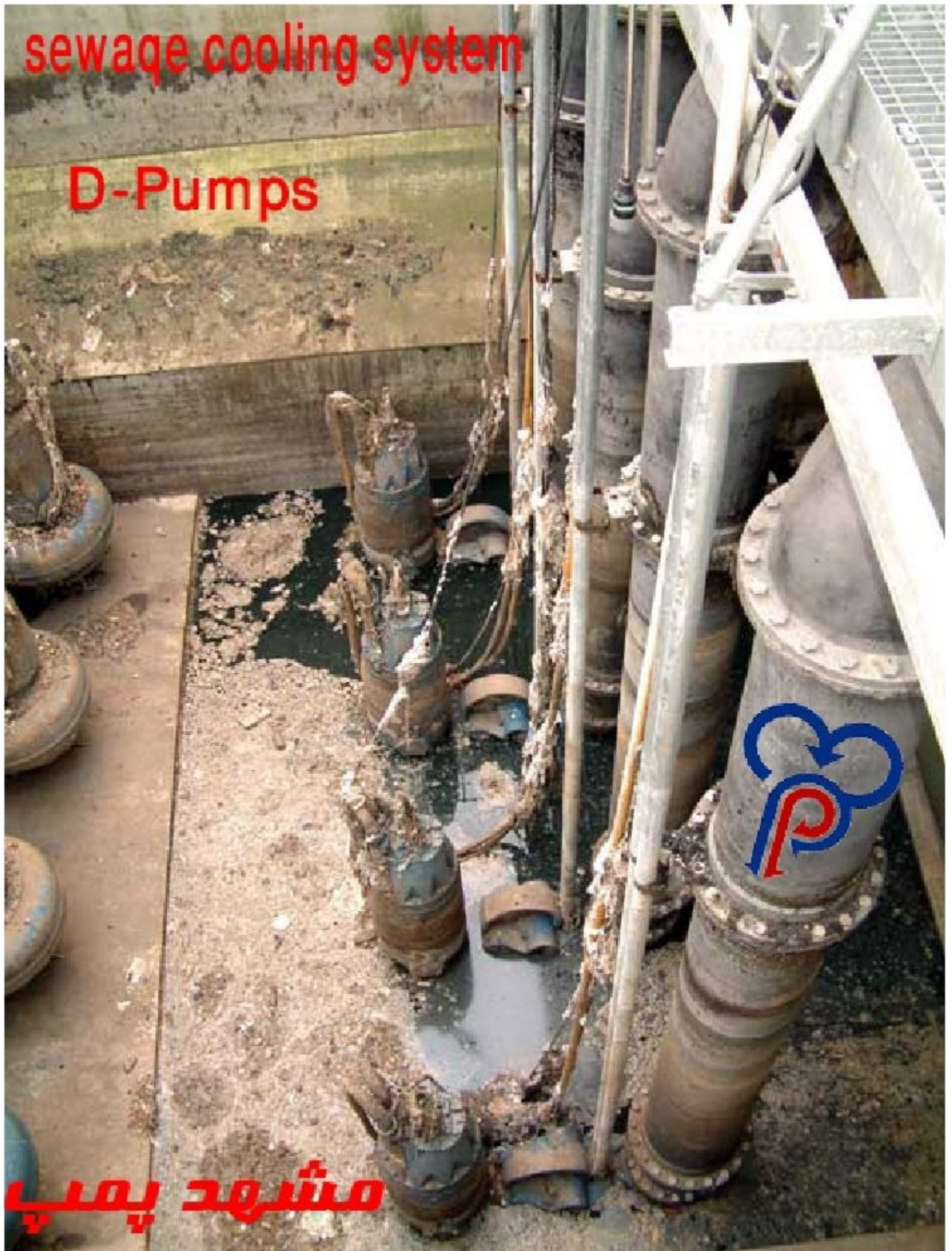


C – Pumps

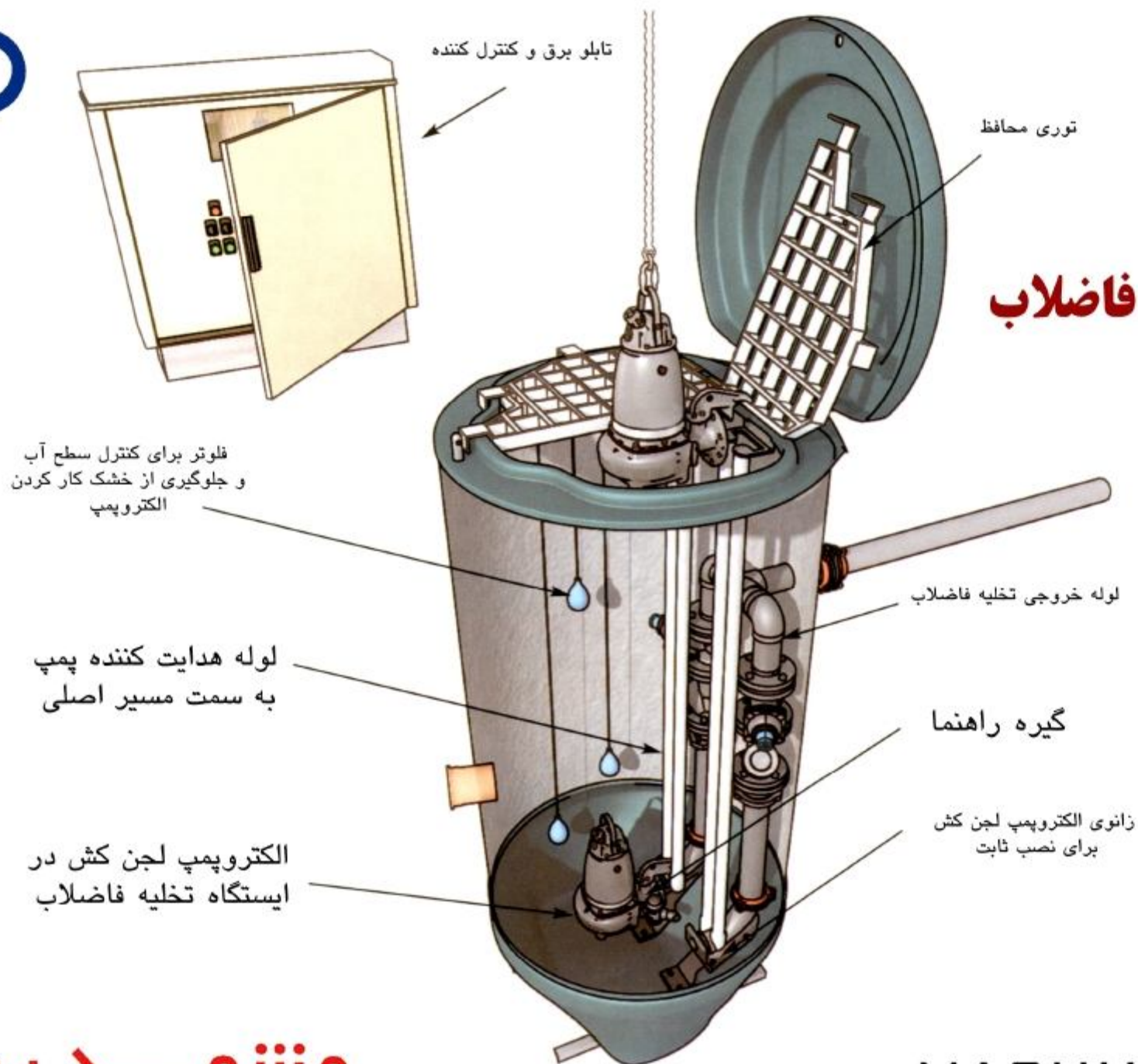
الکتروپمپ لجن کش
با سیستم ژاکت کولینگ
مدل نصب (چاله خیس به همراه گیره راهنما و زانو)

sewage cooling system

D-Pumps



مشهد پمپ



منتهد پمپ

MASHHAD PUMP



منتهد پمپ

MASHHAD PUMP

ایستگاه پمپاژ



الکتروپمپ لجن کش
با سیستم ژاکت کولینگ
مدل نصب (خشک افقی)

C – Pumps

الکترو پمپ گل کش با سیستم ژاکت کولینگ

مدل نصب (خشک افقی)

D – PUMPS

۲۲ کیلو وات با خروجی ۴ اینچ

R.P.M = ۱۴۵۰



MASHHAD PUMPS

مشهد پمپ

الکترو پمپ گل کش با سیستم ژاکت کولینگ مدل نصب (خشک افقی)

D – PUMPS



۲۲ کیلو وات با خروجی ۴ اینچ

MASHHAD PUMPS

R . P . M = ۱۴۵۰

مشهد پمپ

الکترو پمپ گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



۱۱ کیلو وات با خروجی ۲ اینچ

R.P.M = ۱۴۵۰

D – PUMPS

مدل نصب (خشک افقی)

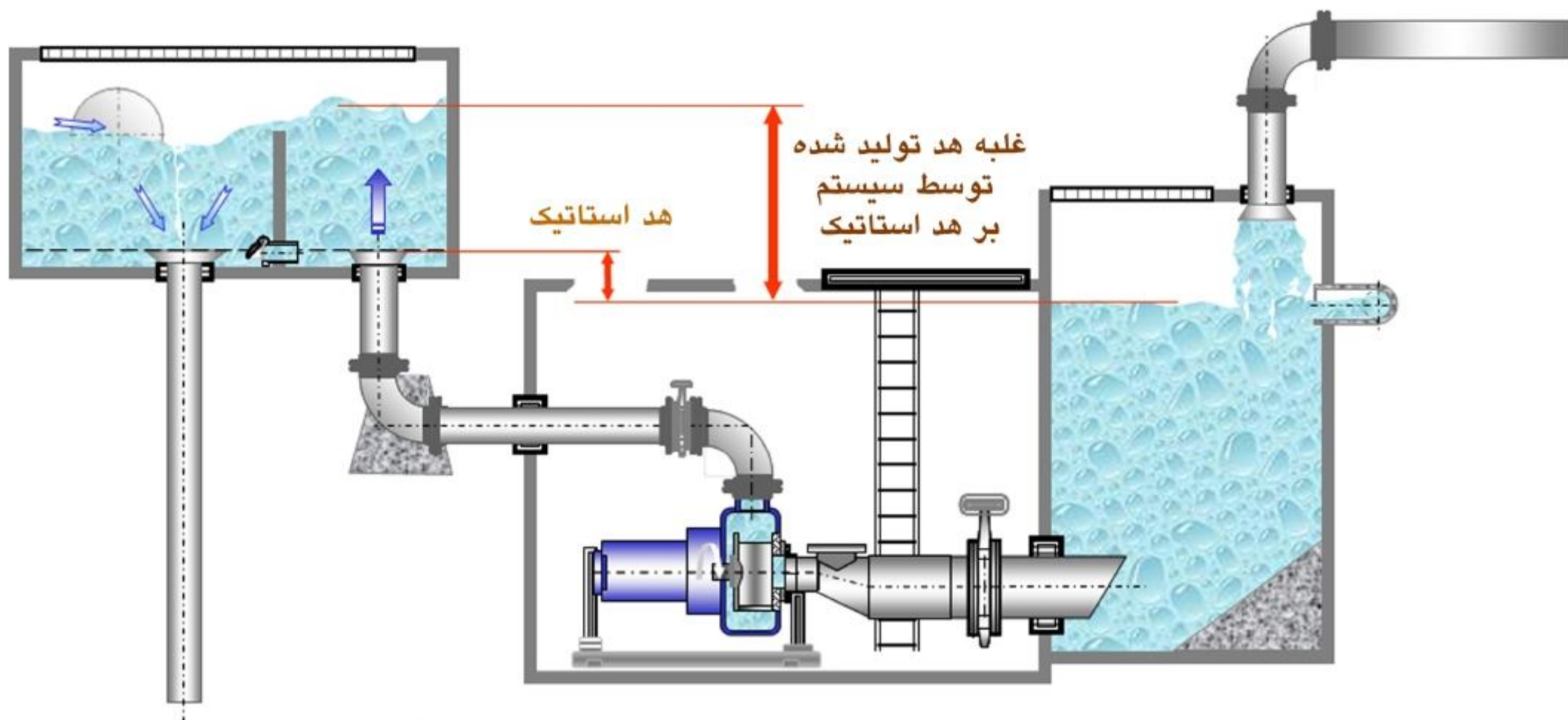
MASHHAD PUMPS

مشهد پمپ



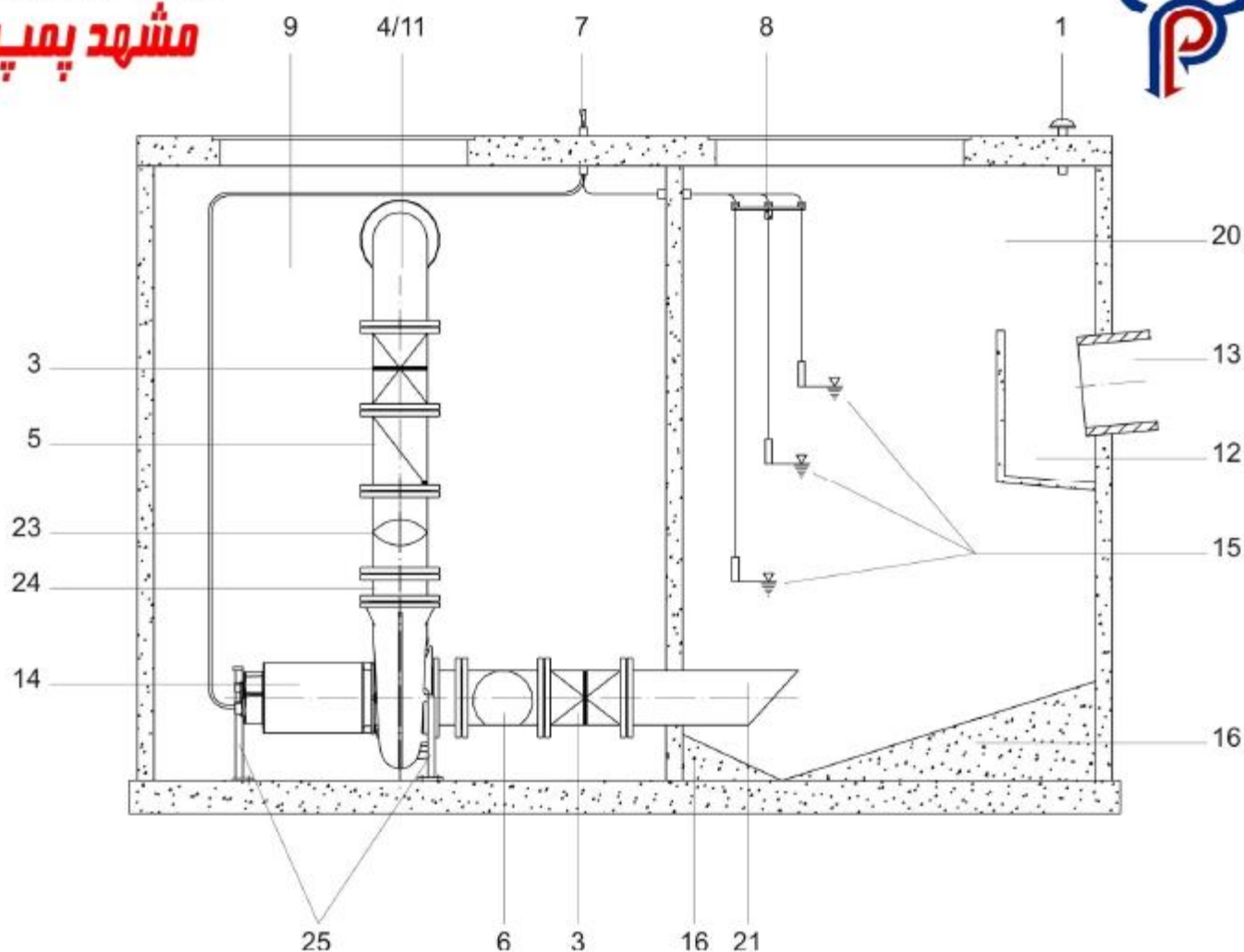
C-Pumps

هد استاتیک



منتهد پمپ

MASHHAD PUMP

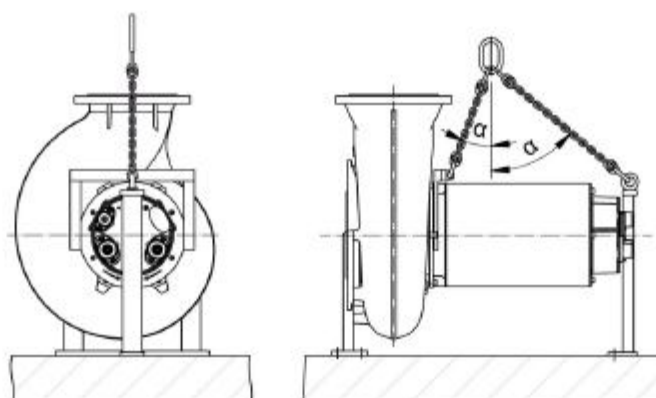


Legend

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Venting | 13 Inflow line |
| 3 Shut-off valve | 14 Mashhad pumpsubmersible pump |
| 4 Outflow line | 15 Automatic level control |
| 5 Non-return valve | 16 Concrete benching (after installation of suction pipe) |
| 6 Fitting for removal valves | 20 Collection sump |
| 7 Cable duct | 21 Suction line |
| 8 Holder for float switches | 23 Compensation piece |
| 9 Pump sump | 24 Diffuser |
| 11 Discharge line | 25 Head support/volute support |
| 12 Inflow chamber with impact wall | |

مدل نصب خشک افقی

مدل حمل افقی



الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)



منتهد پمپ

MASHHAD PUMP



D-Pumps

D – PUMPS

R.P.M = ۱۴۵۰



مشهد پمپ



مشهد پمپ

الکترو پمپ لجن کش با قدرت ۱۱ کیلو وات و خروجی ۴ اینچ

D – Pumps



منتهد پمپ
MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش
نصب خشک عمودی

R.P.M = ۱۴۵۰

الکترو پمپ لجن کش با قدرت ۱۸/۵ کیلو وات و خروجی ۴ اینچ



D - PUMPS

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)



منشود پمپ
MASHHAD PUMP

D-Pumps

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)

D-Pumps



مشهد پمپ

MASHHAD PUMP

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاكت كولينگ (مدار بسته)



منتهود پمپ
MASHHAD PUMP



D-Pumps

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)



مشهد پمپ
MASHHAD PUMP

D-Pumps

الکتروپمپ لجن کش با سیستم ژاکت کولینگ (مدار بسته)



مشتهد پمپ

MASHHAD PUMP

D-Pumps

D-PUMPS

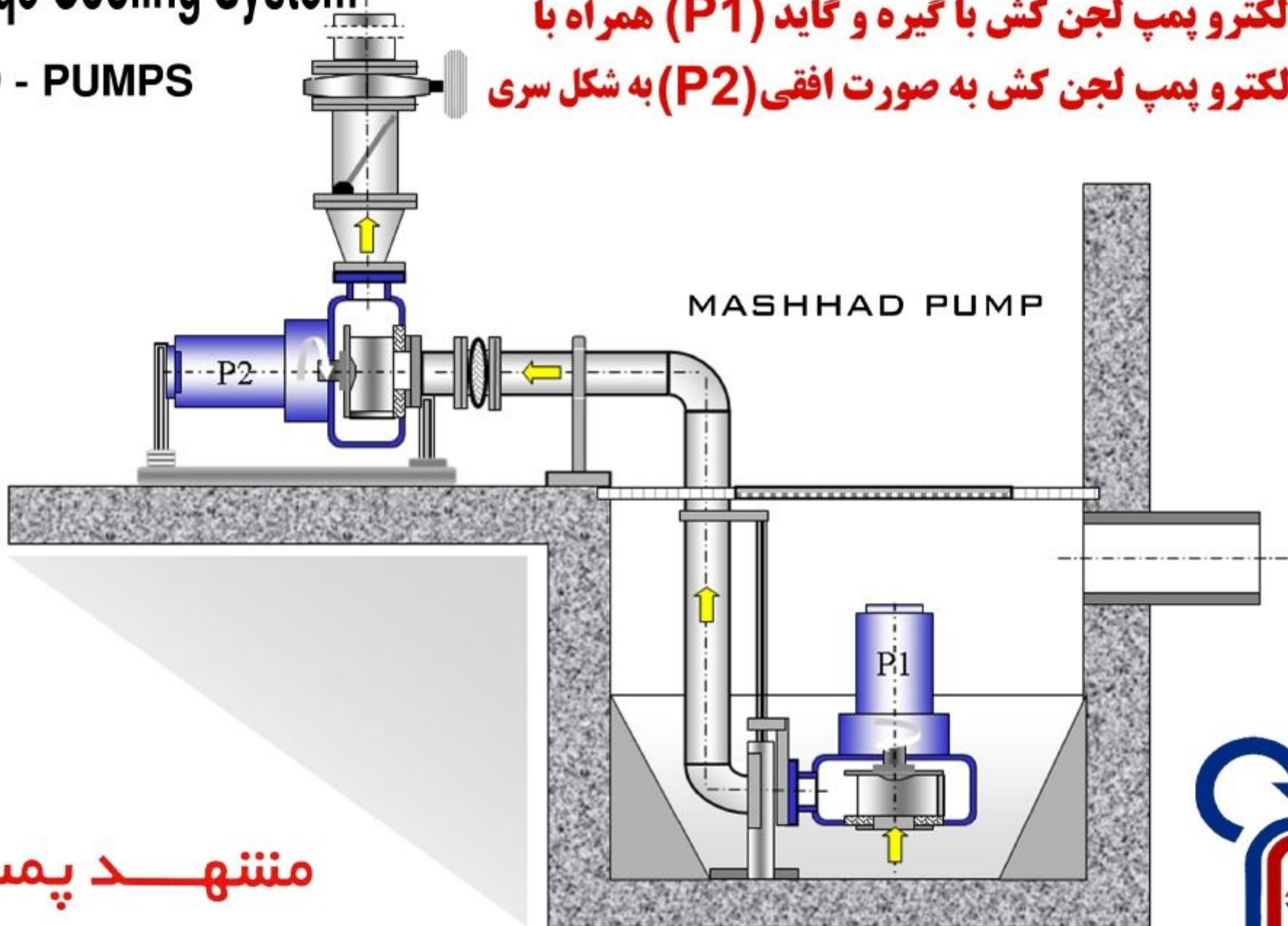


MASHHAD PUMP
مشهد پمپ

Sewage Cooling System

D - PUMPS

نصب الکترو پمپ لجن کش با گیره و گاید (P1) همراه با
نصب الکترو پمپ لجن کش به صورت افقی (P2) به شکل سری



منتهد پمپ



الکٲروپمپ لجن کش با سیستم ژاٲت کولینگ (مدار بسته)


متنهد پمپ
MASHHAD PUMP

D-Pumps

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
45 mm ((راه گاه آزاد))

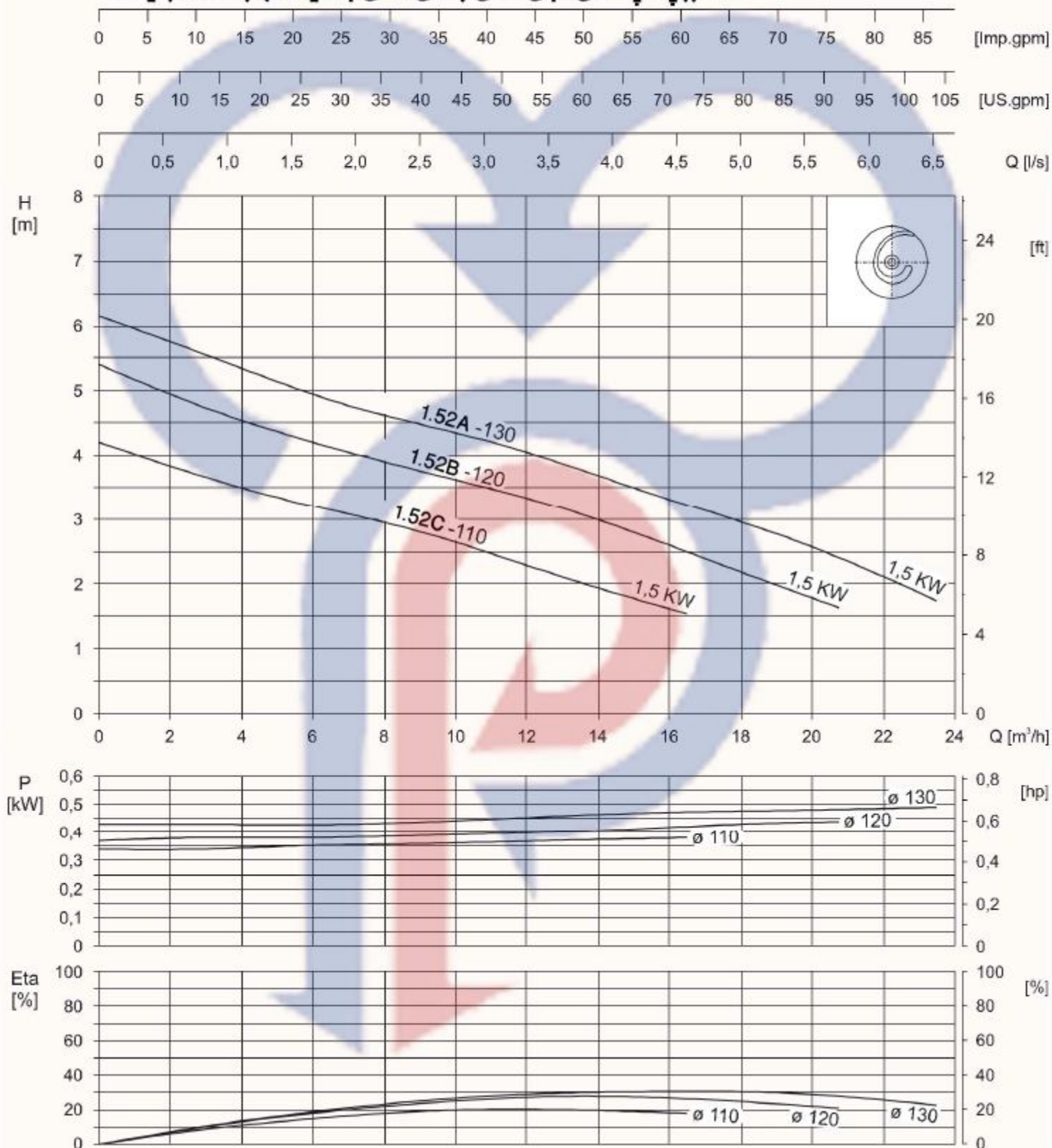
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲ اسب ۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

D-PUMPS

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ

قطر ذرات جامد قابل عبور

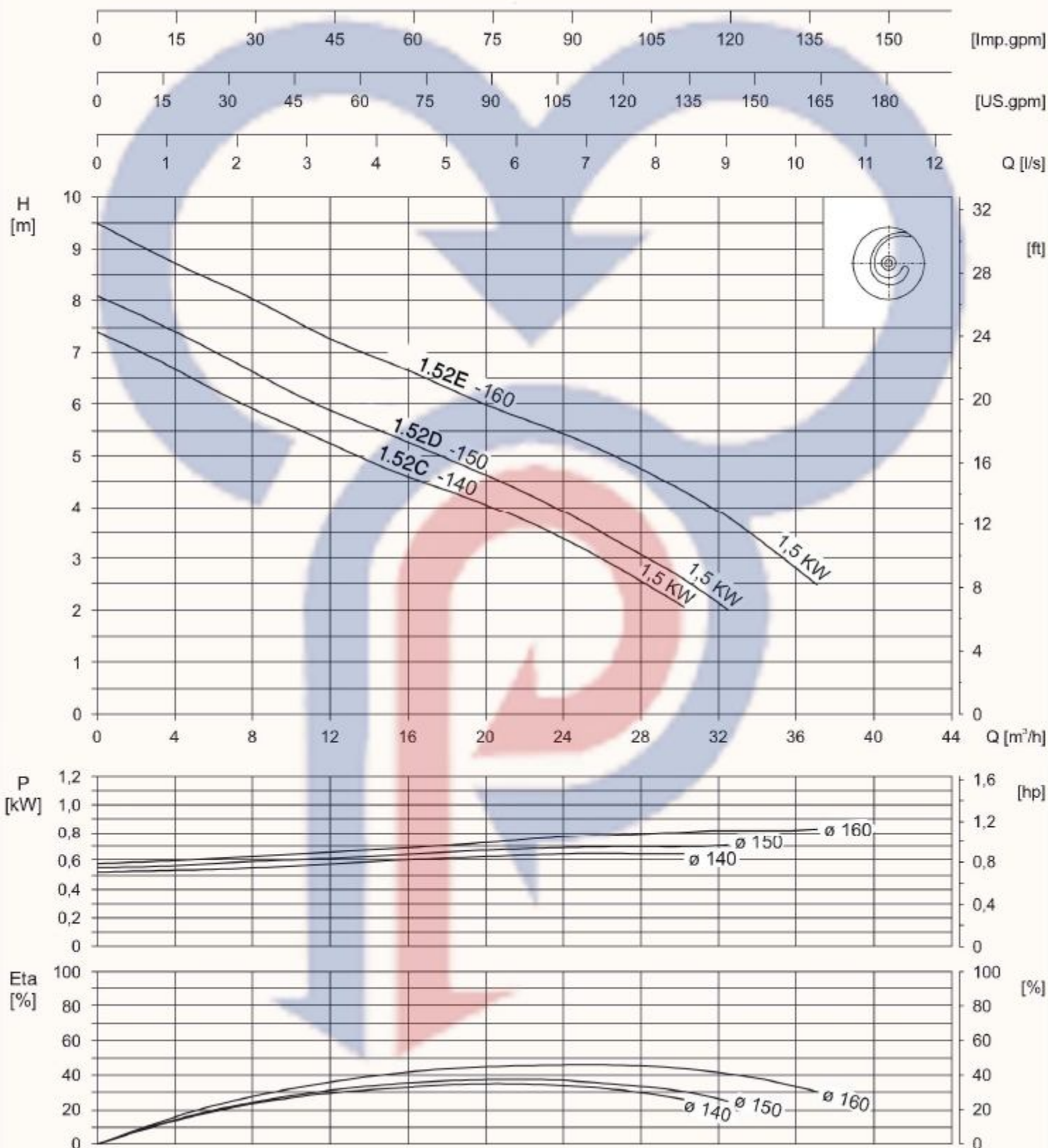
42 mm

((راه گاه آزاد))

1450 rpm

50 HZ

۲ اسب ۲ اینچ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42 mm

((راه گاه آزاد))

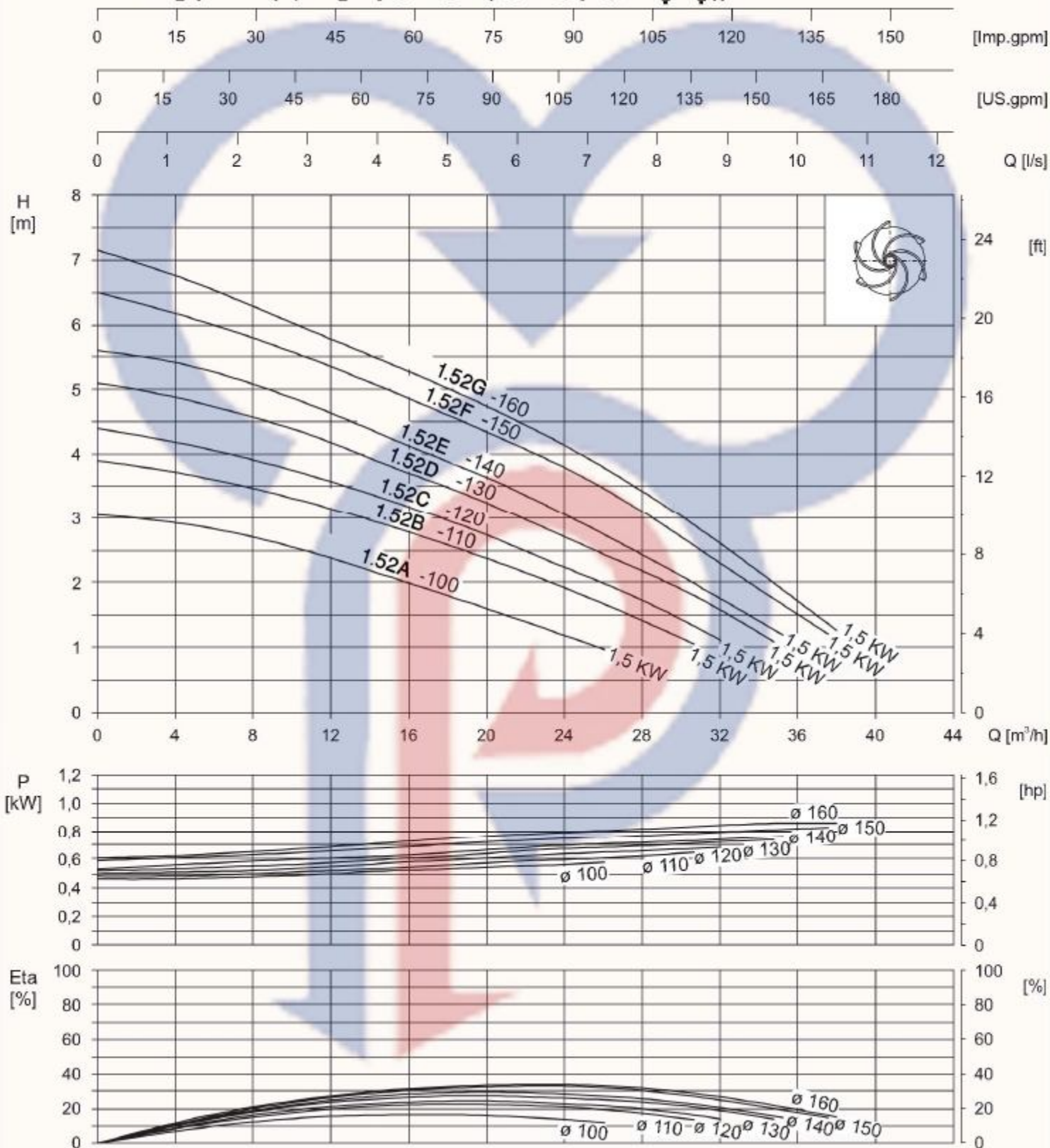
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲ اسب ۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

45 mm ((راه گاه آزاد))

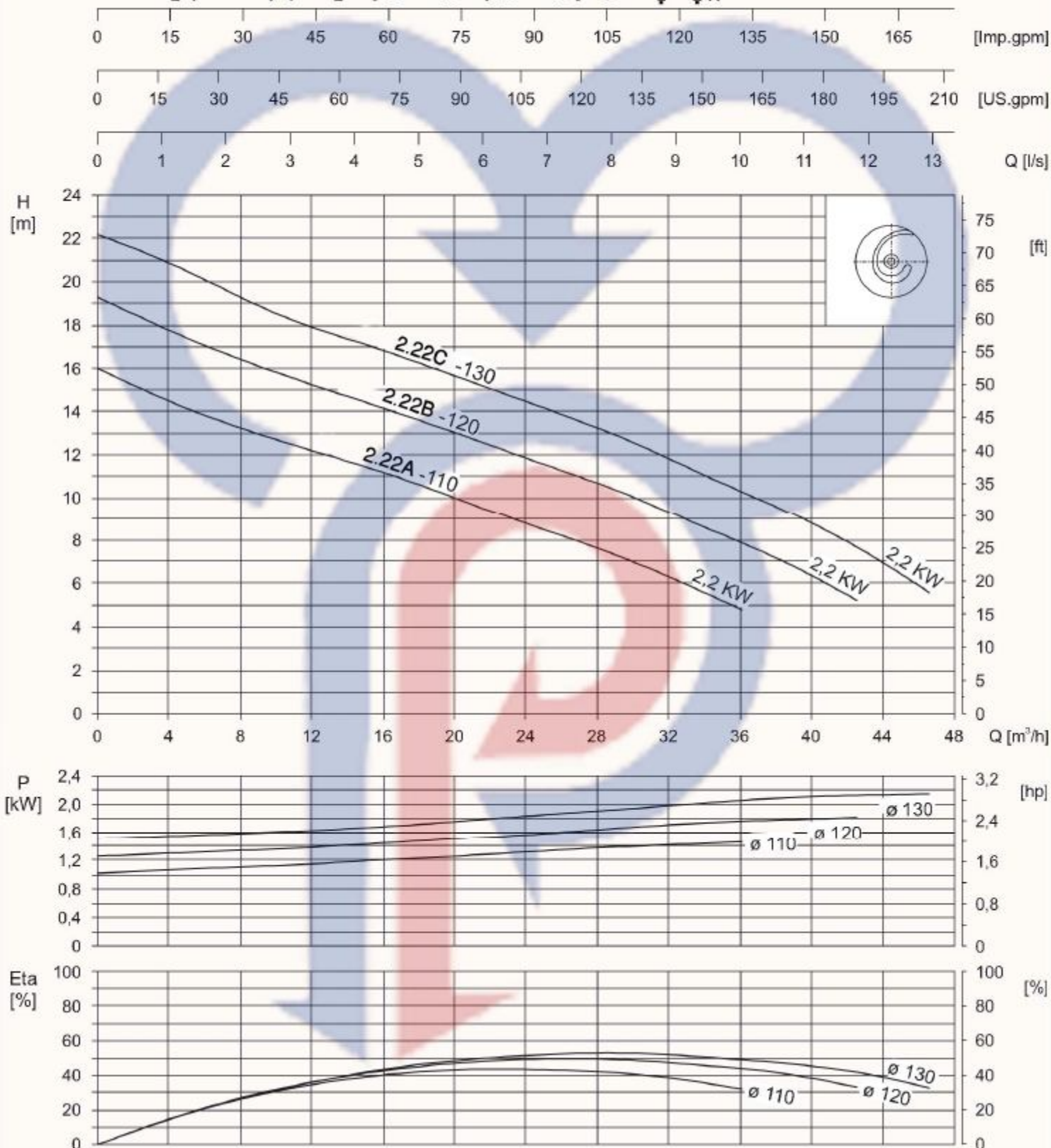
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳ اسب ۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42mm ((راه گاه آزاد))

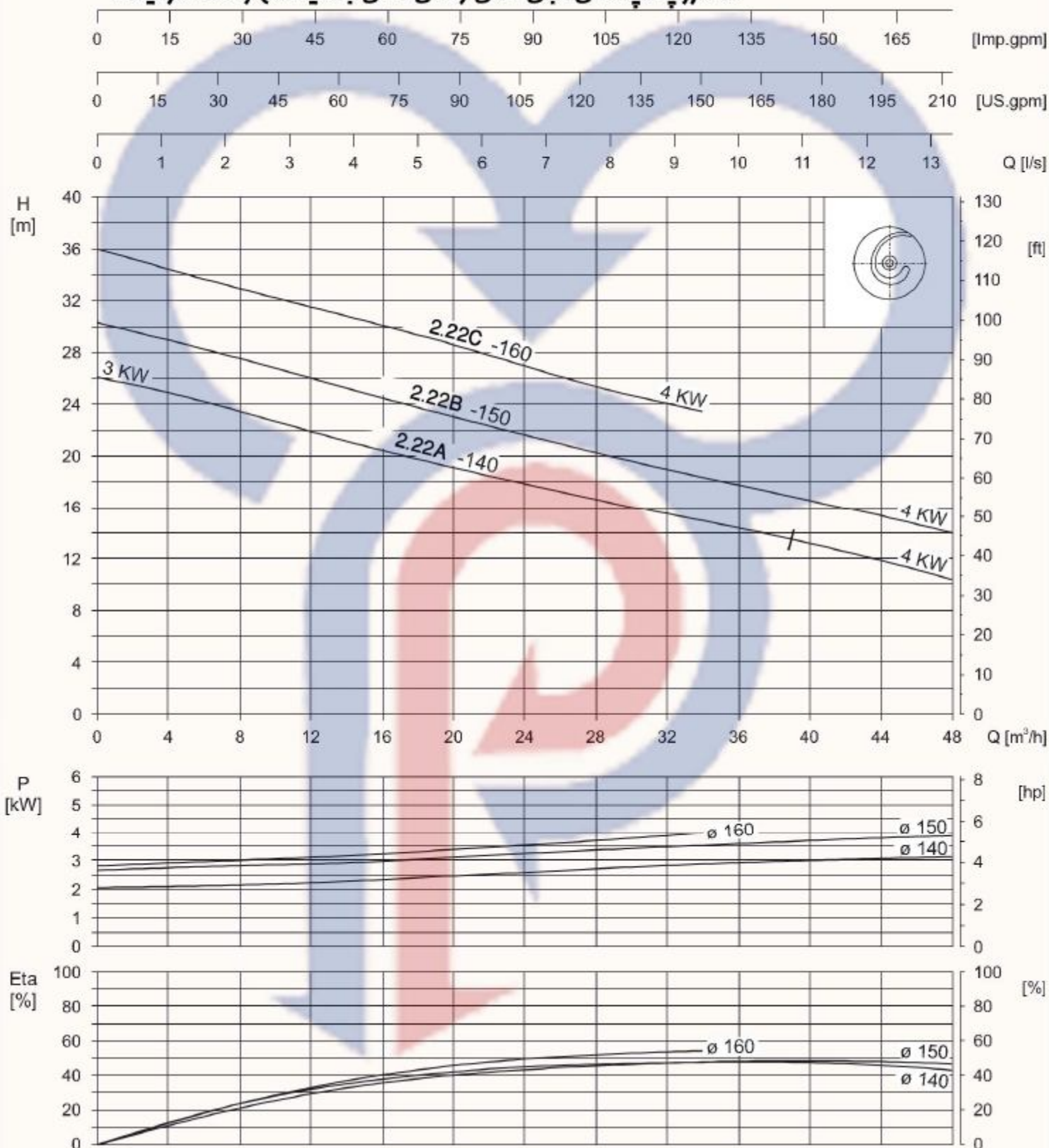
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۵.۵ اسب ۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42mm

((راه گاه آزاد))

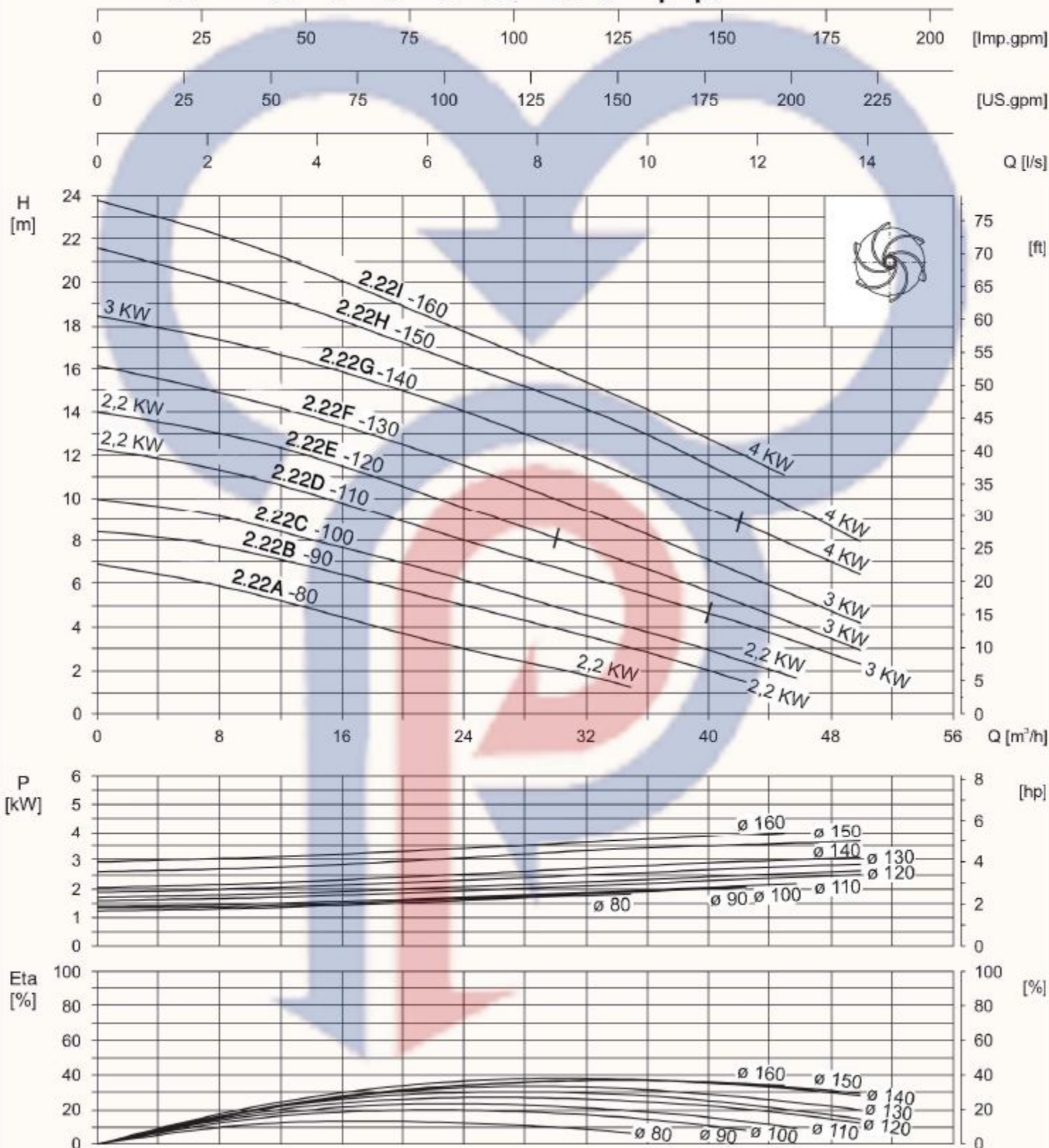
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۵.۵ اسب ۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

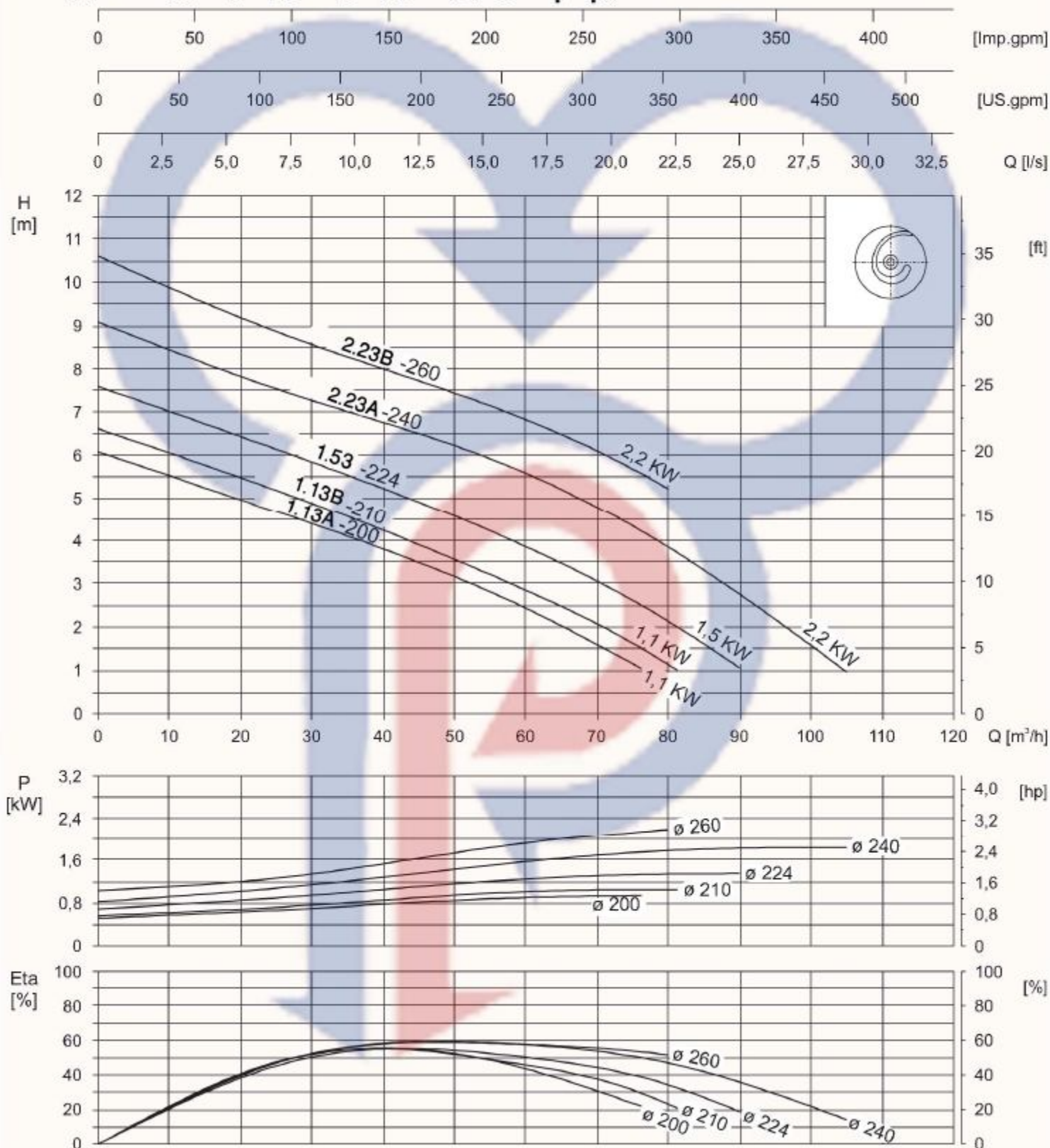
80mm ((راه گاه آزاد))

960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ ۱.۵، ۲، ۳ اسب اینچ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80mm

((راه گاه آزاد))

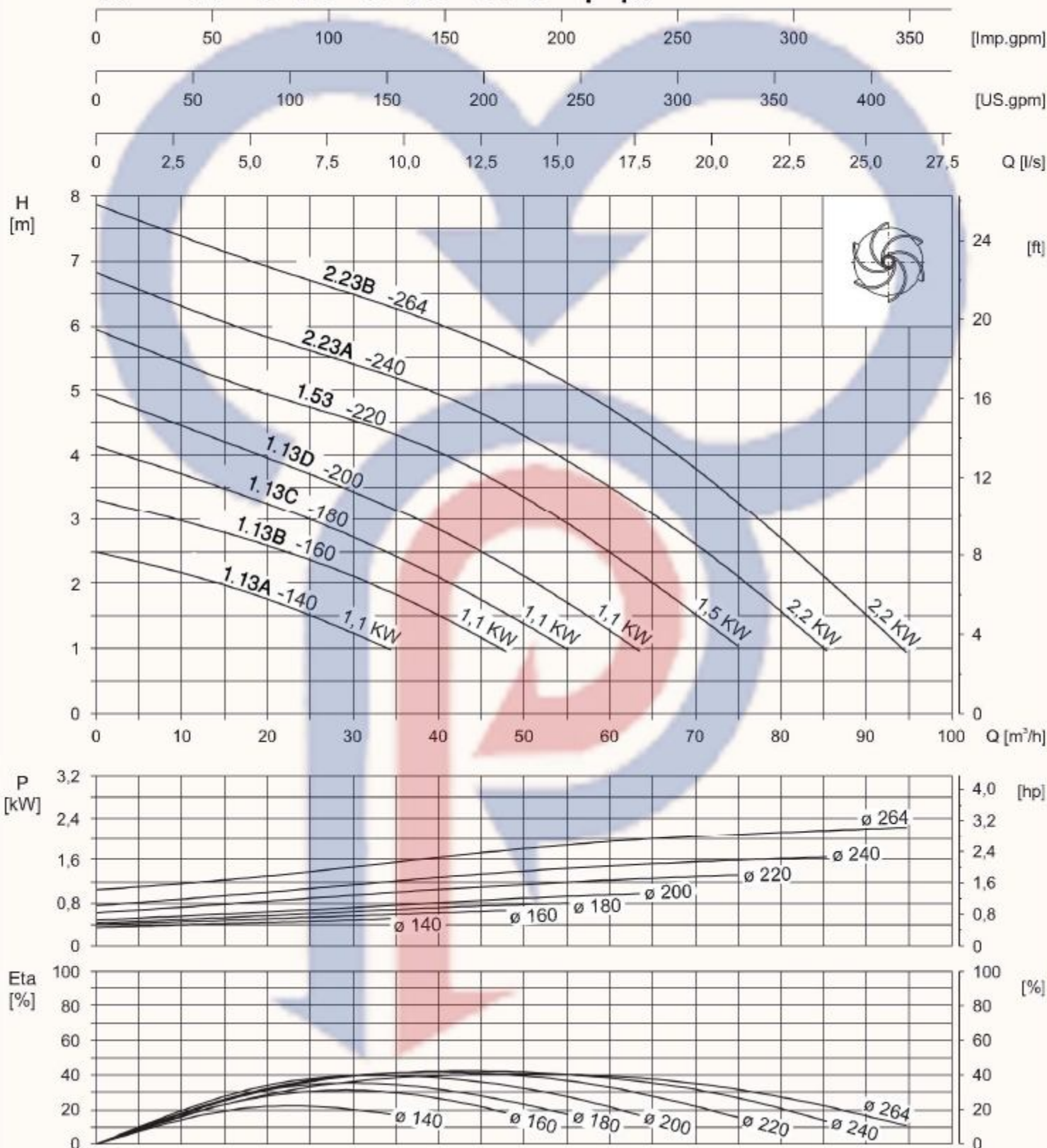
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

D-PUMPS

قطر ذرات جامد قابل عبور

42 mm

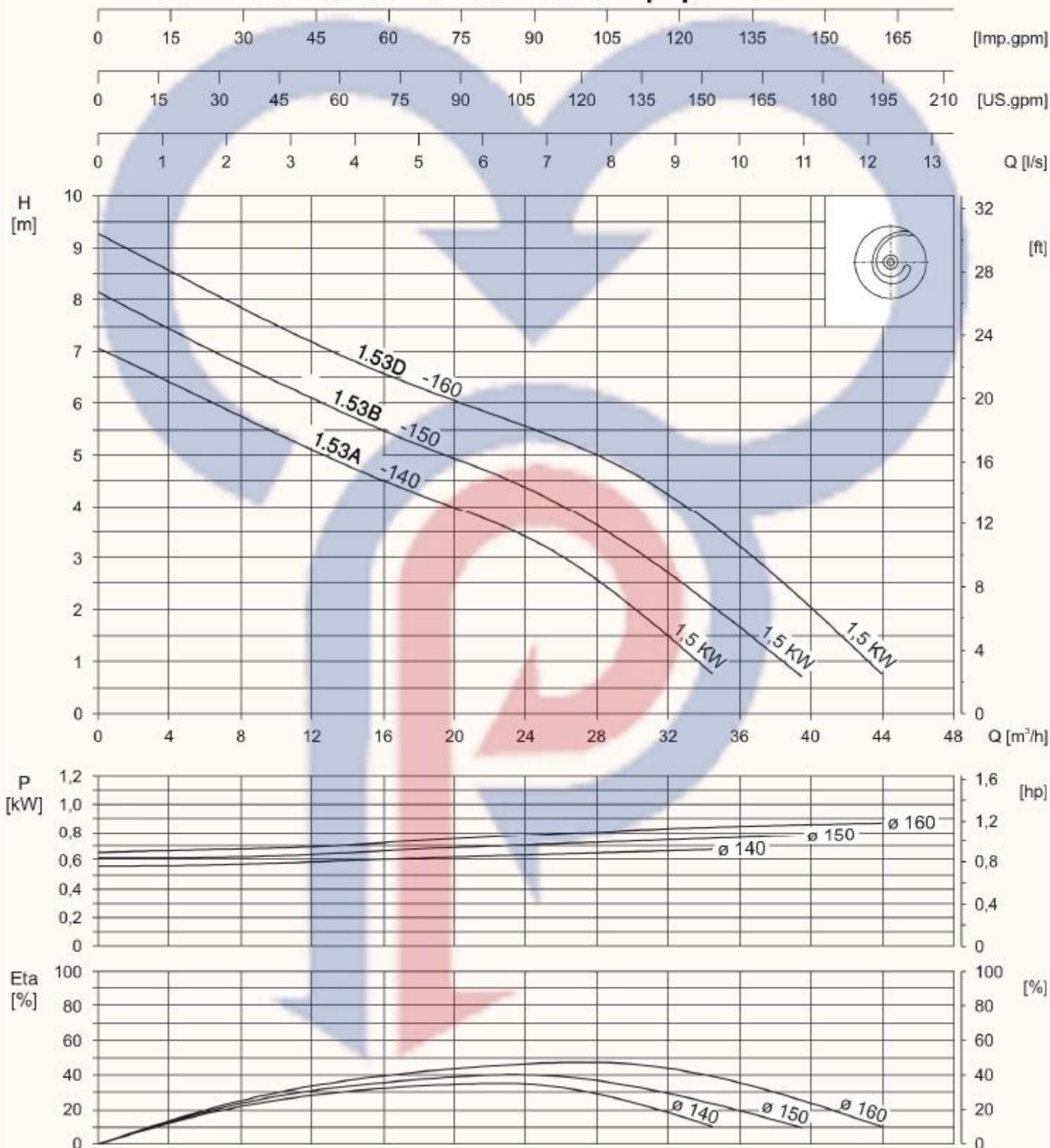
((راه گاه آزاد))

1450 rpm

50 HZ

۲ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42mm ((راه گاه آزاد))

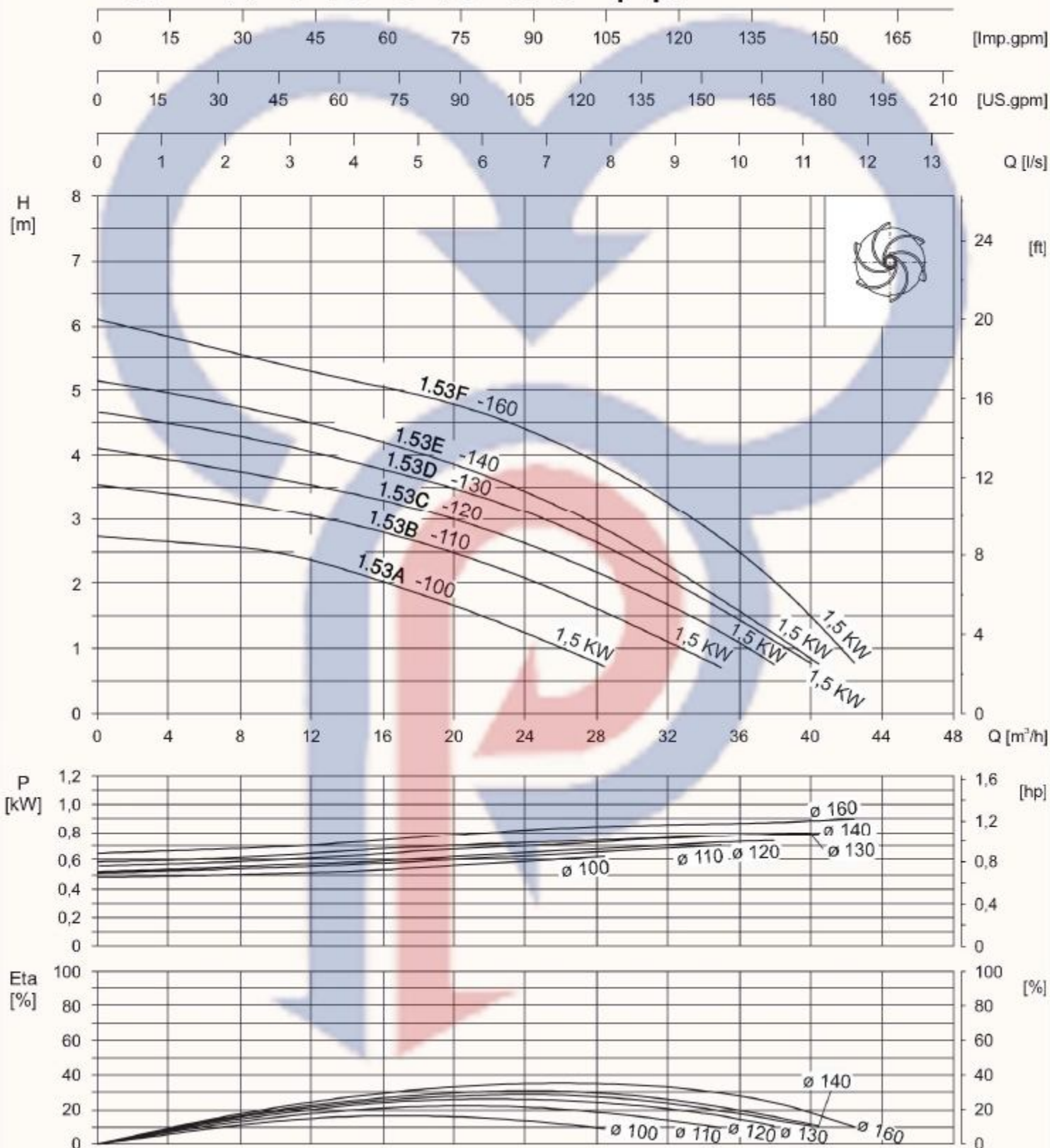
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm

((راه گاه آزاد))

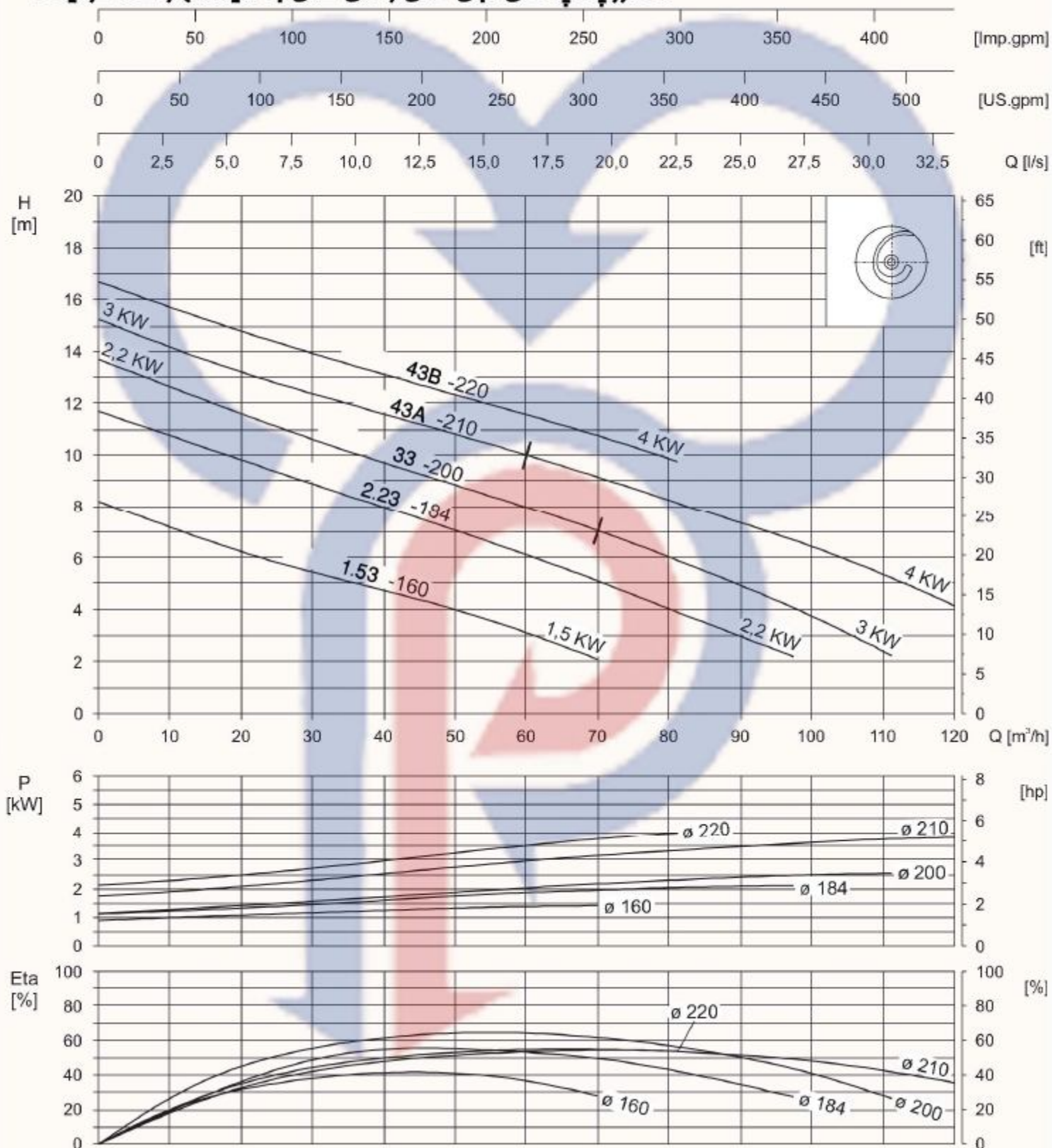
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲، ۳، ۴، ۵.۵ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80mm

((راه گاه آزاد))

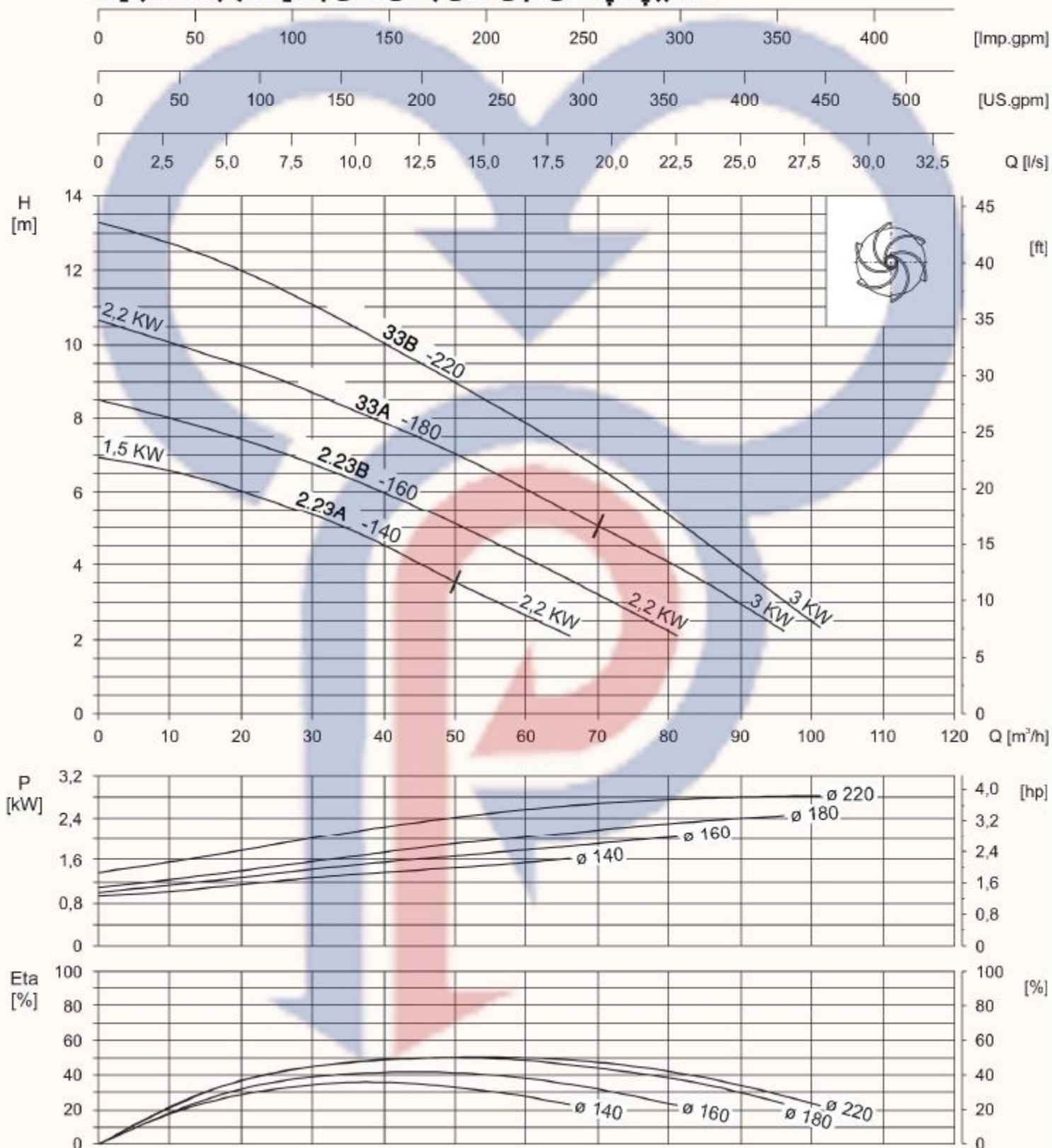
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳، ۴ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm

((راه گاه آزاد))

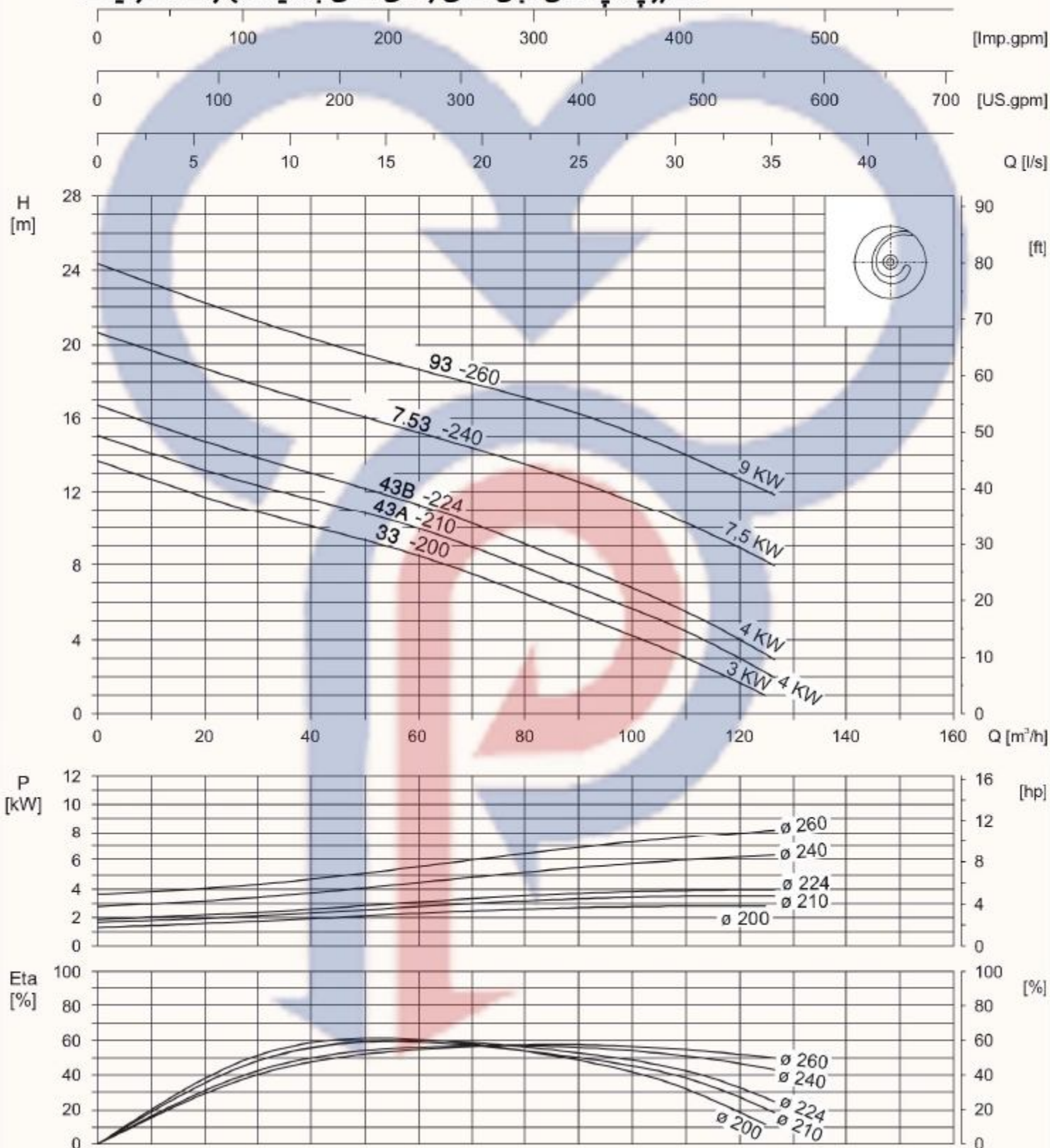
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۲.۵، ۱۰.۵، ۵.۵، ۴ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm

((راه گاه آزاد))

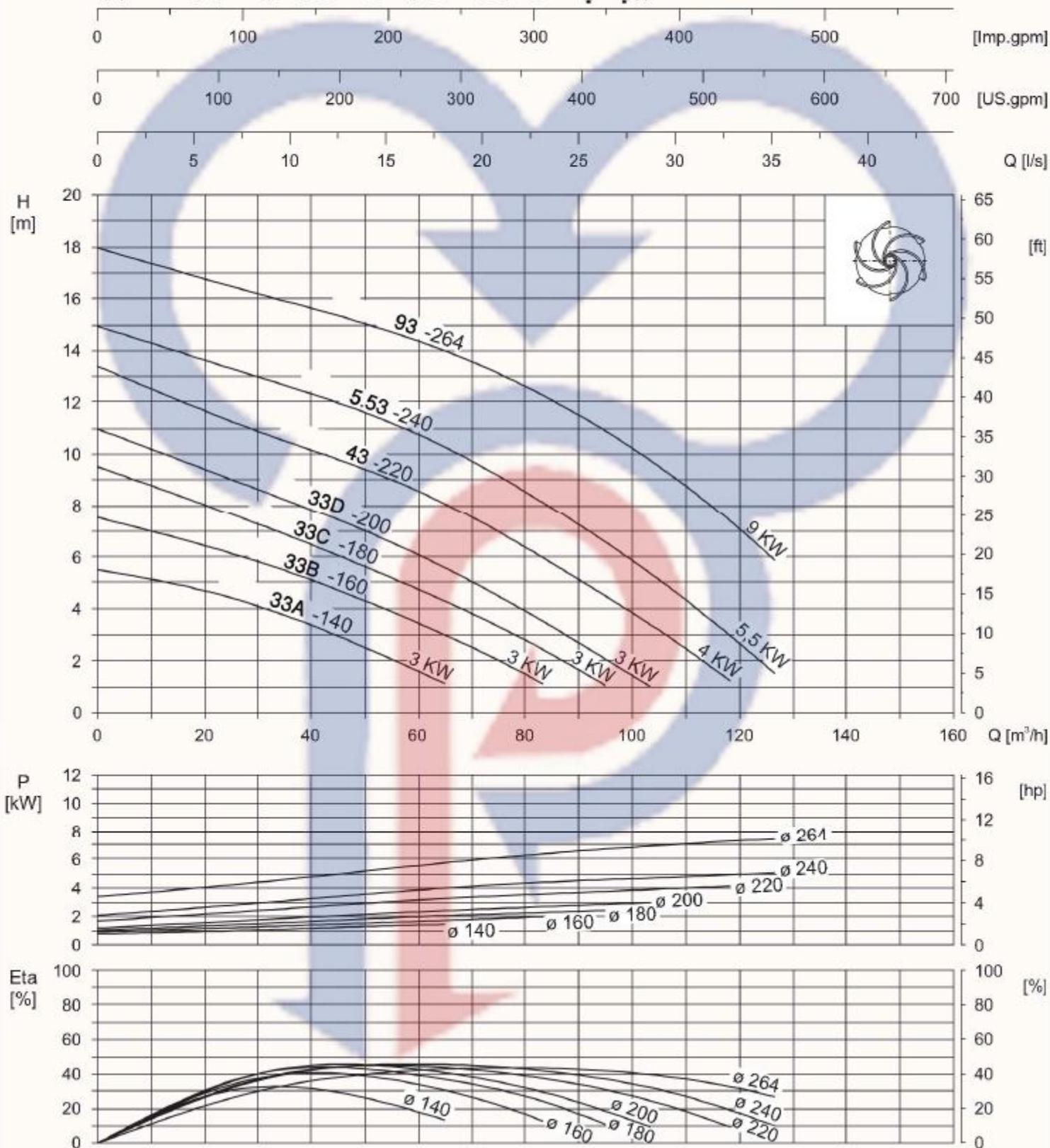
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۱،۷،۵،۵،۵،۴ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42mm

((راه ۵۵ آژاد))

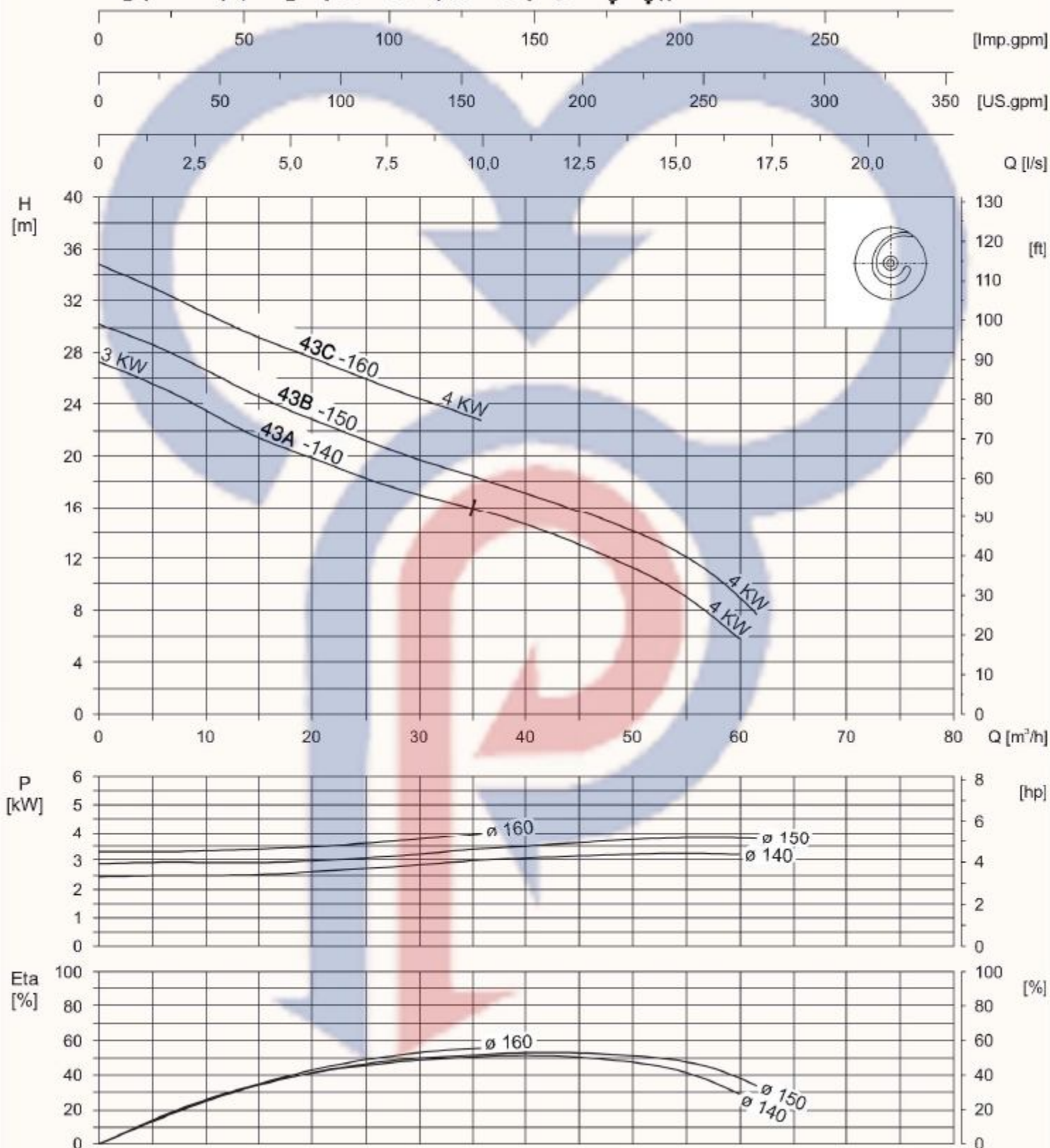
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۵.۵ اسب ۳۰ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

42mm ((راه گاه آزاد))

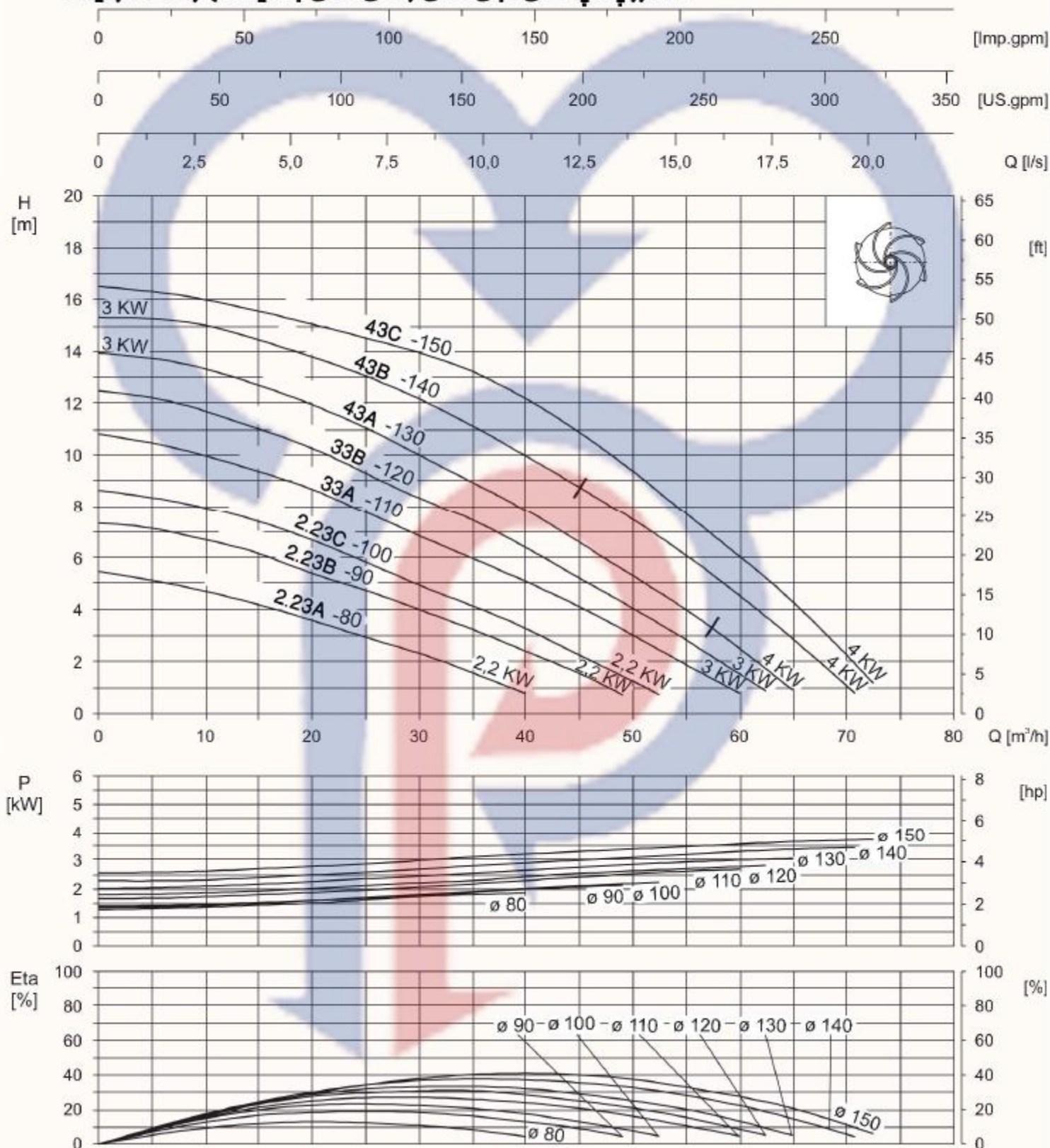
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳، ۴، ۵ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76 mm

((راه گاه آزاد))

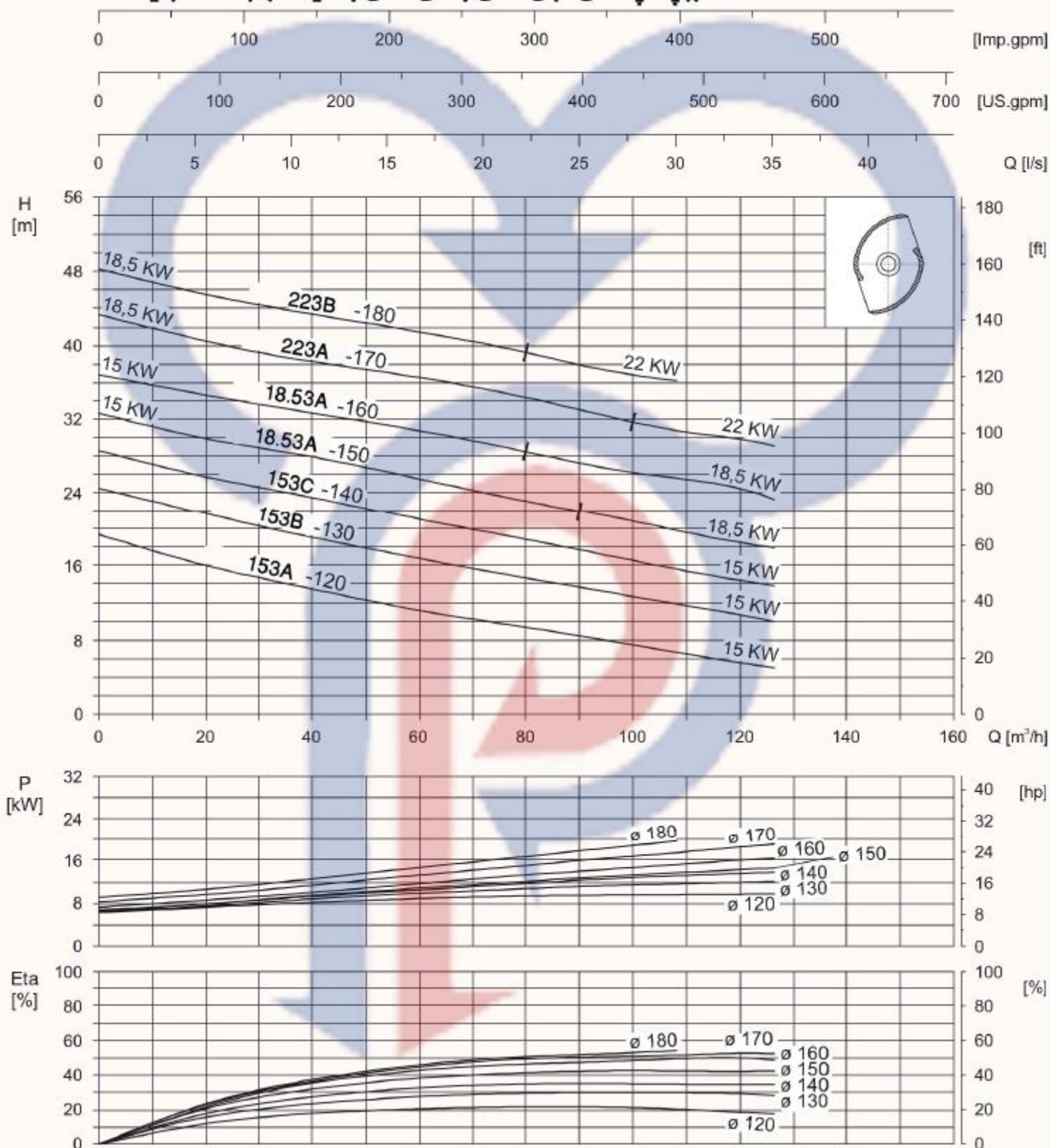
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰،۲۵،۲۰ اسب ۳ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76 mm

((راه گاه آزاد))

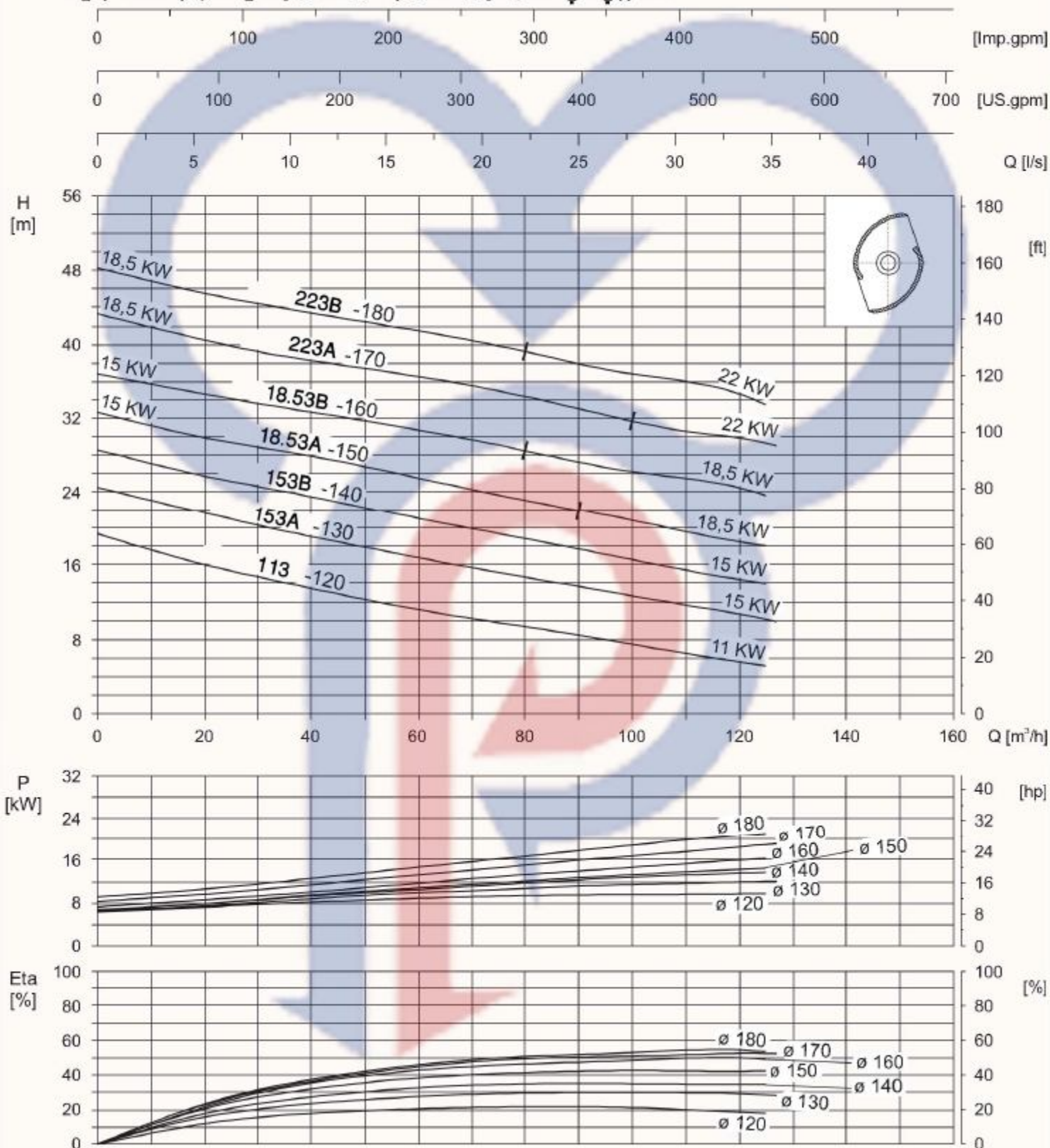
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm

((راه گاه آزاد))

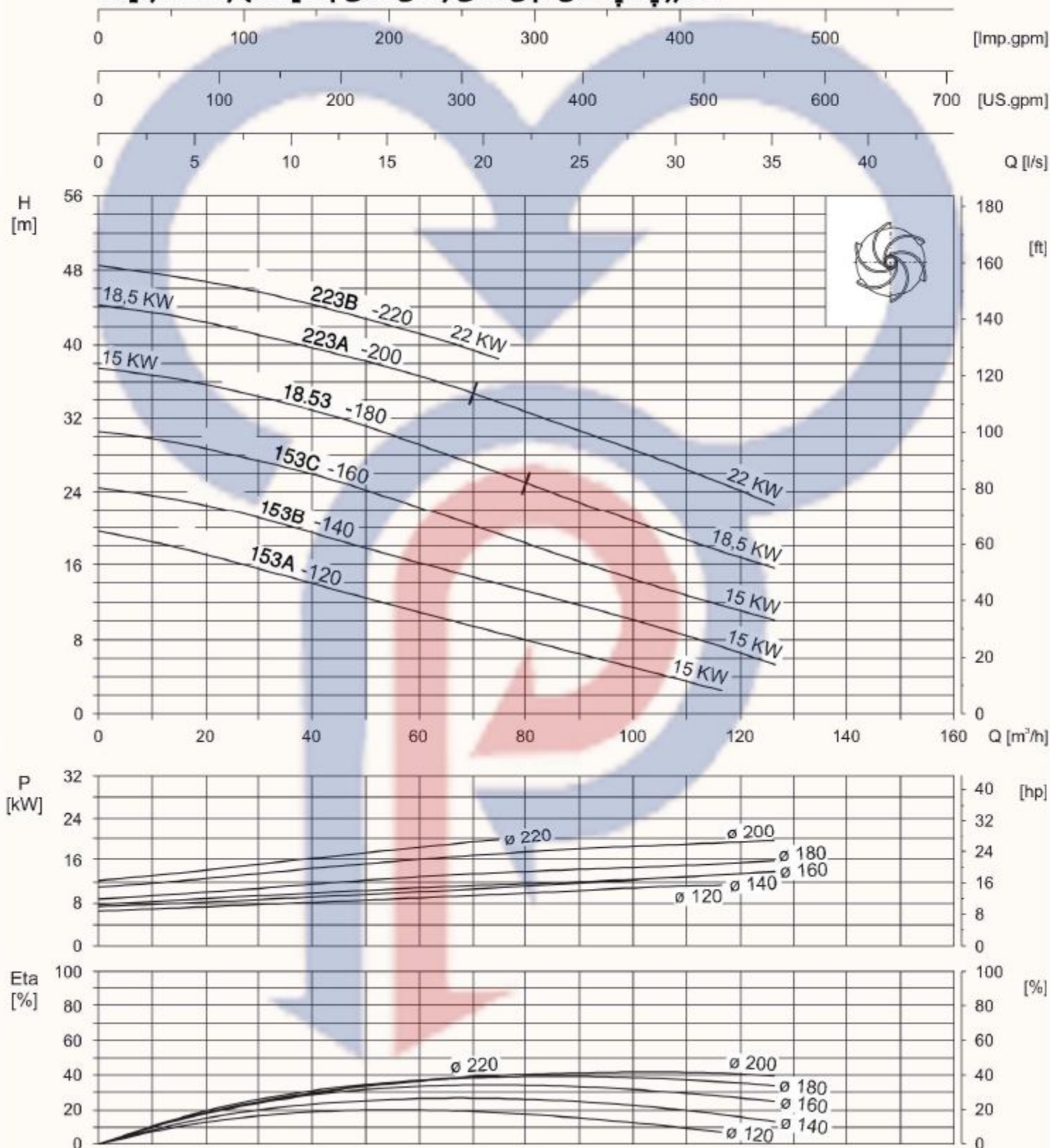
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۵،۲۰،۳۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm ((راه گاه آزاد))

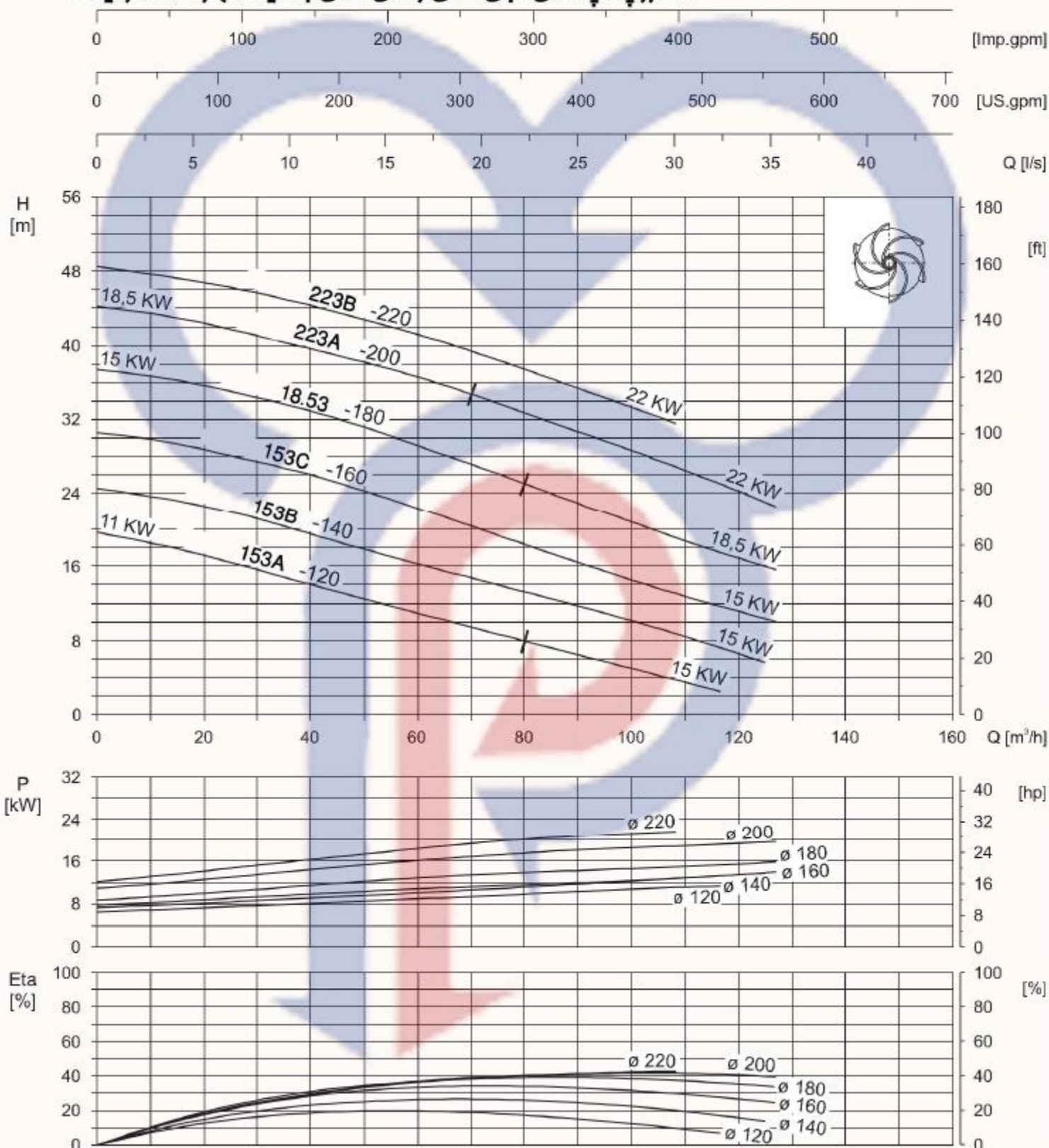
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۲۵، ۲۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

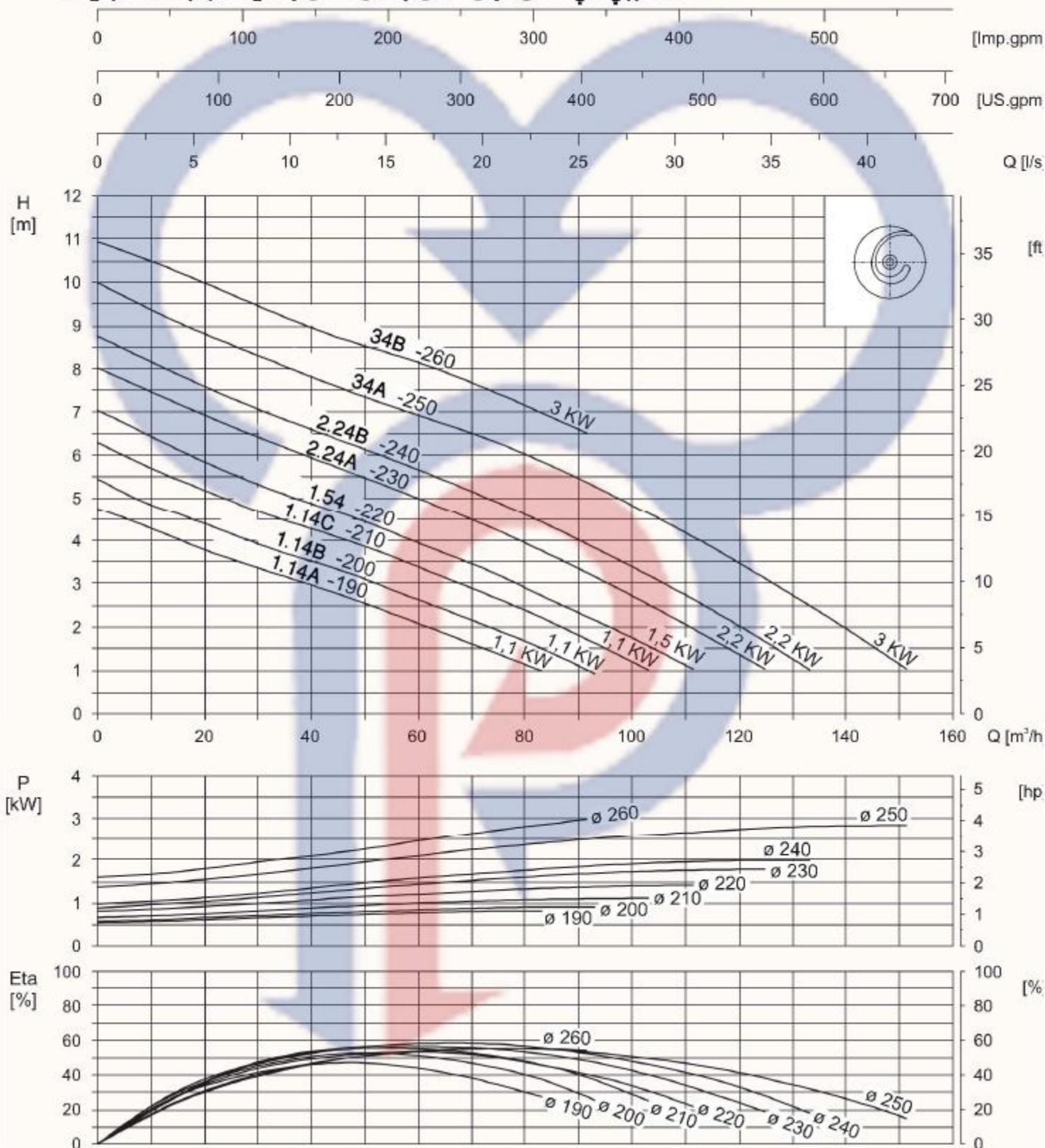
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳، ۴ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

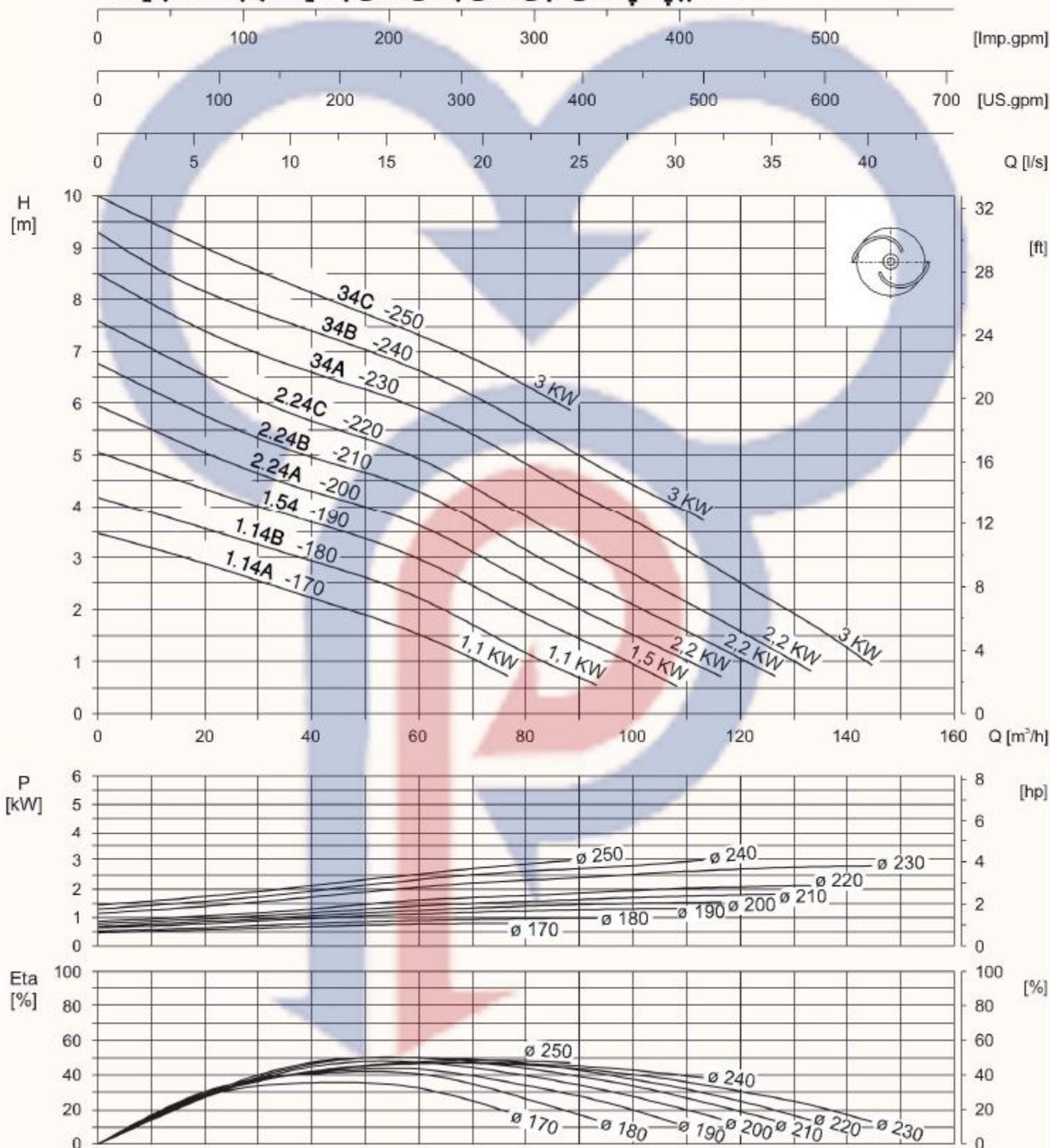
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳، ۴ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

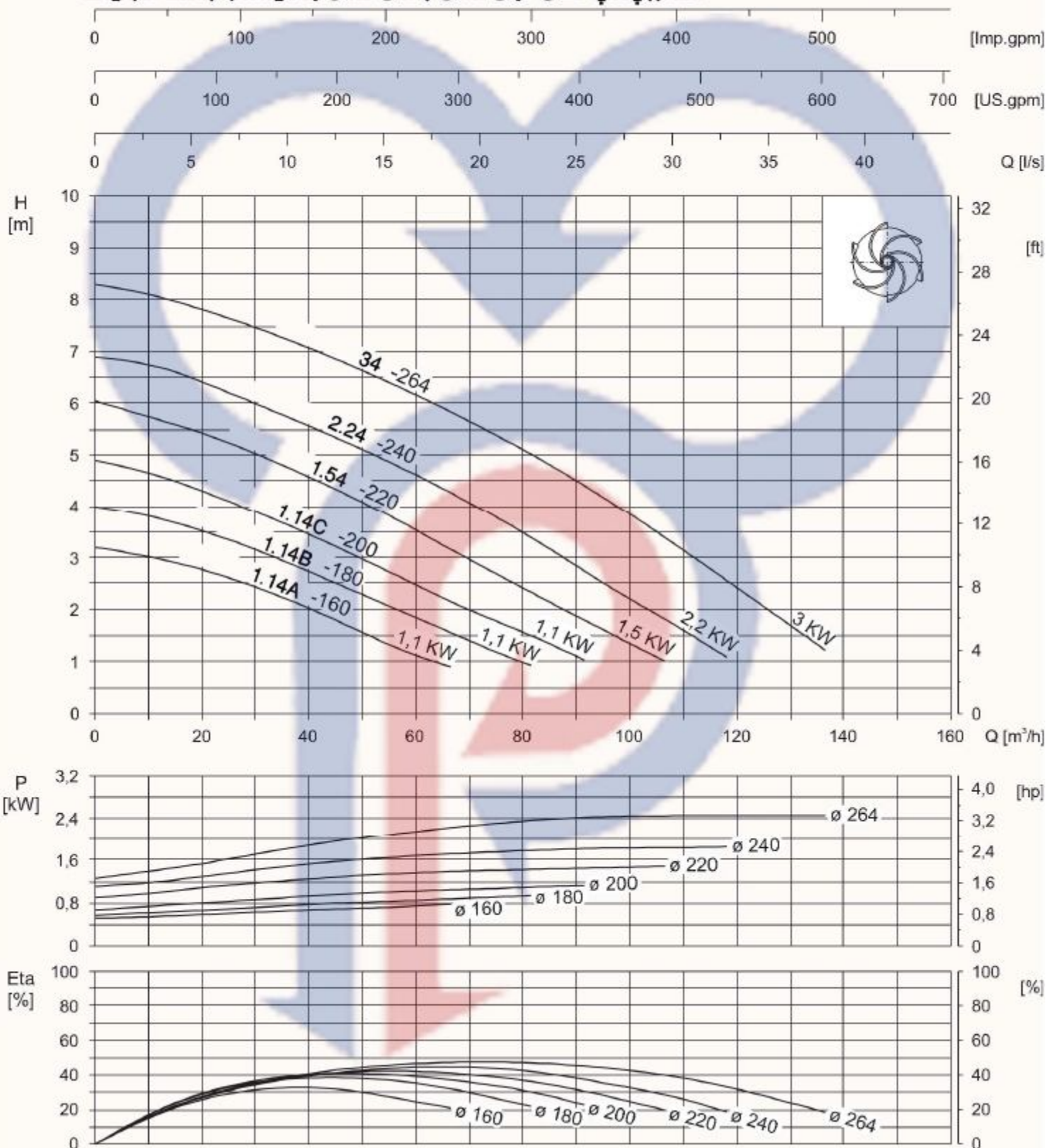
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳، ۴ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

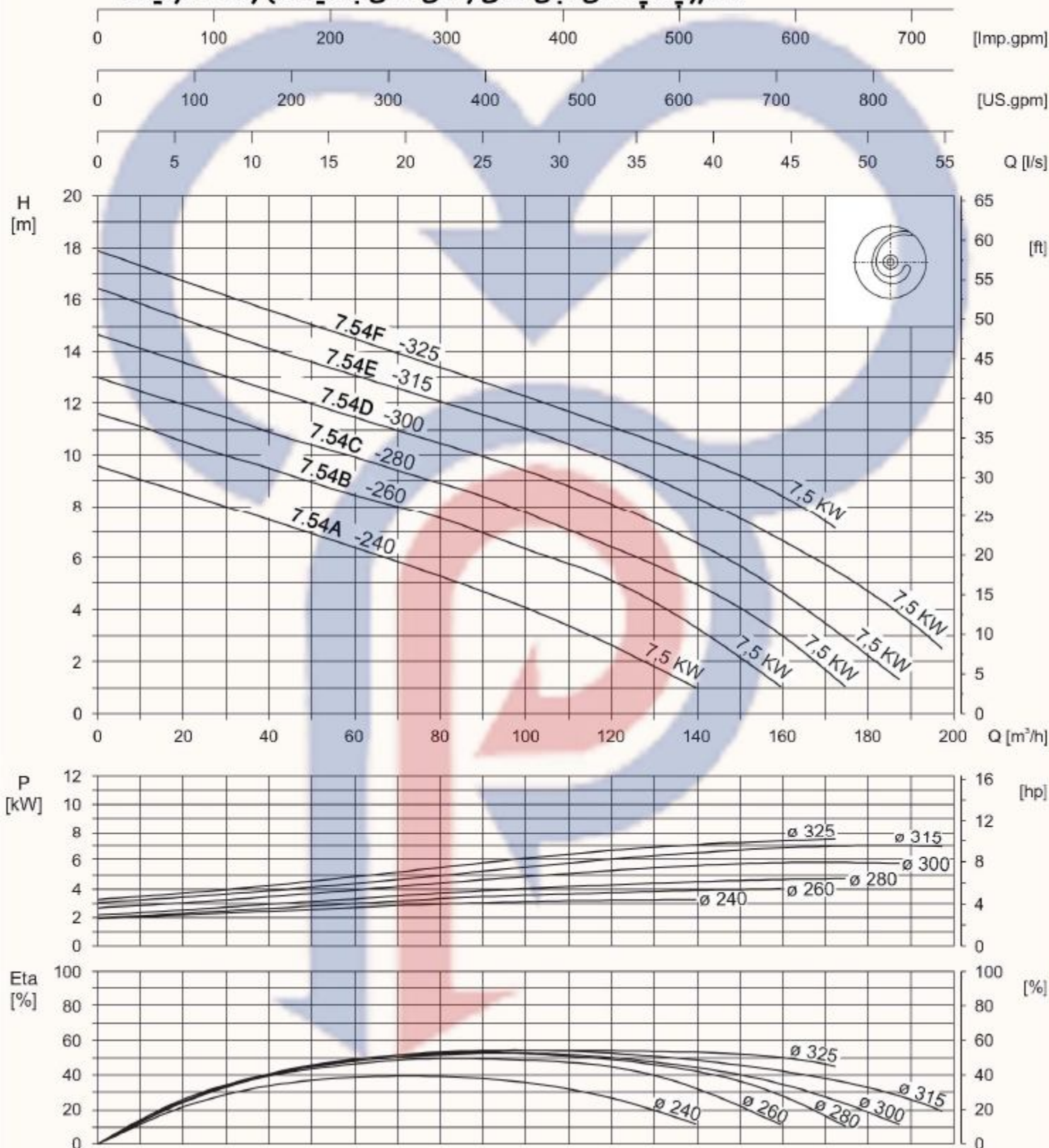
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

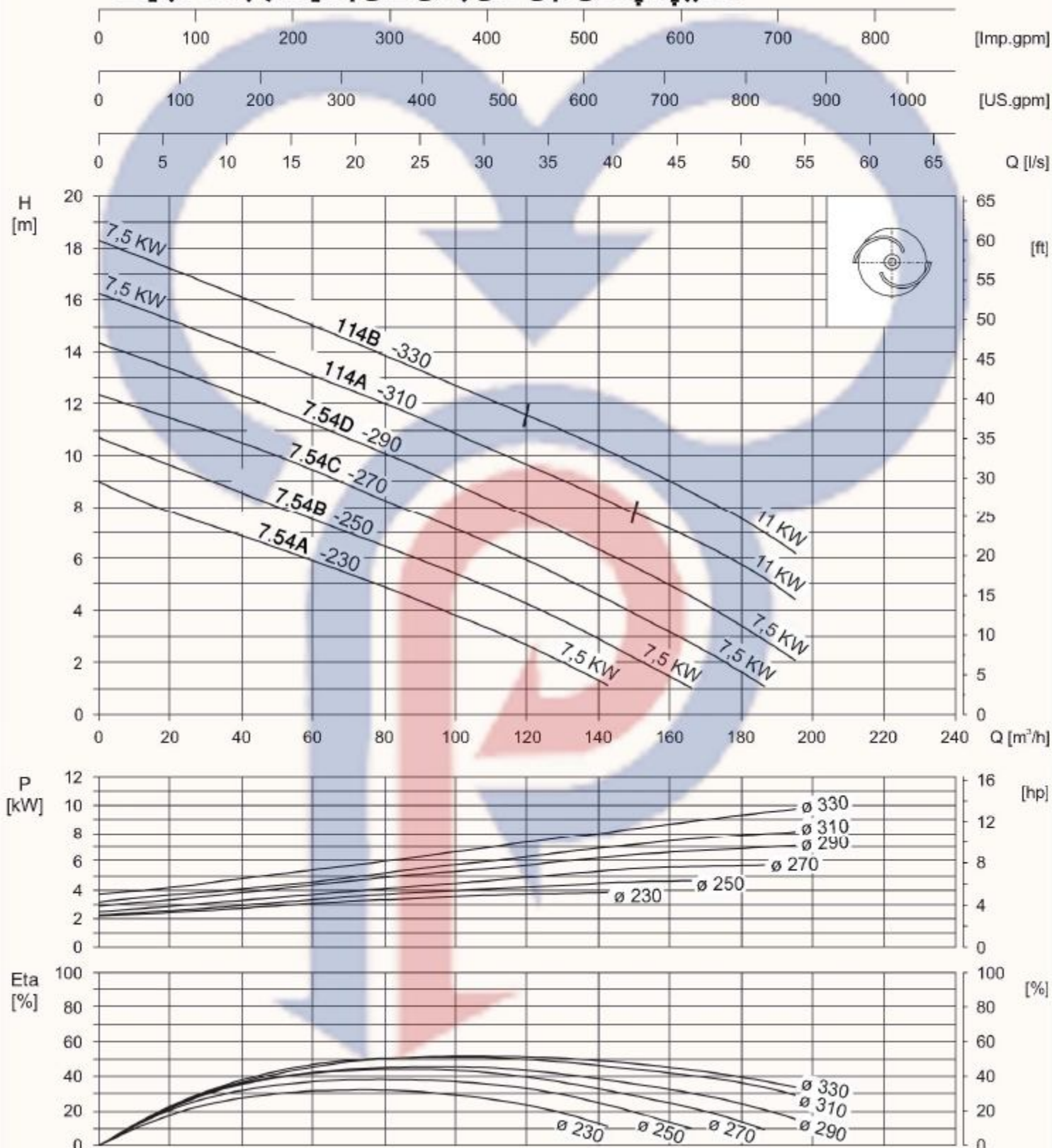
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵،۱۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

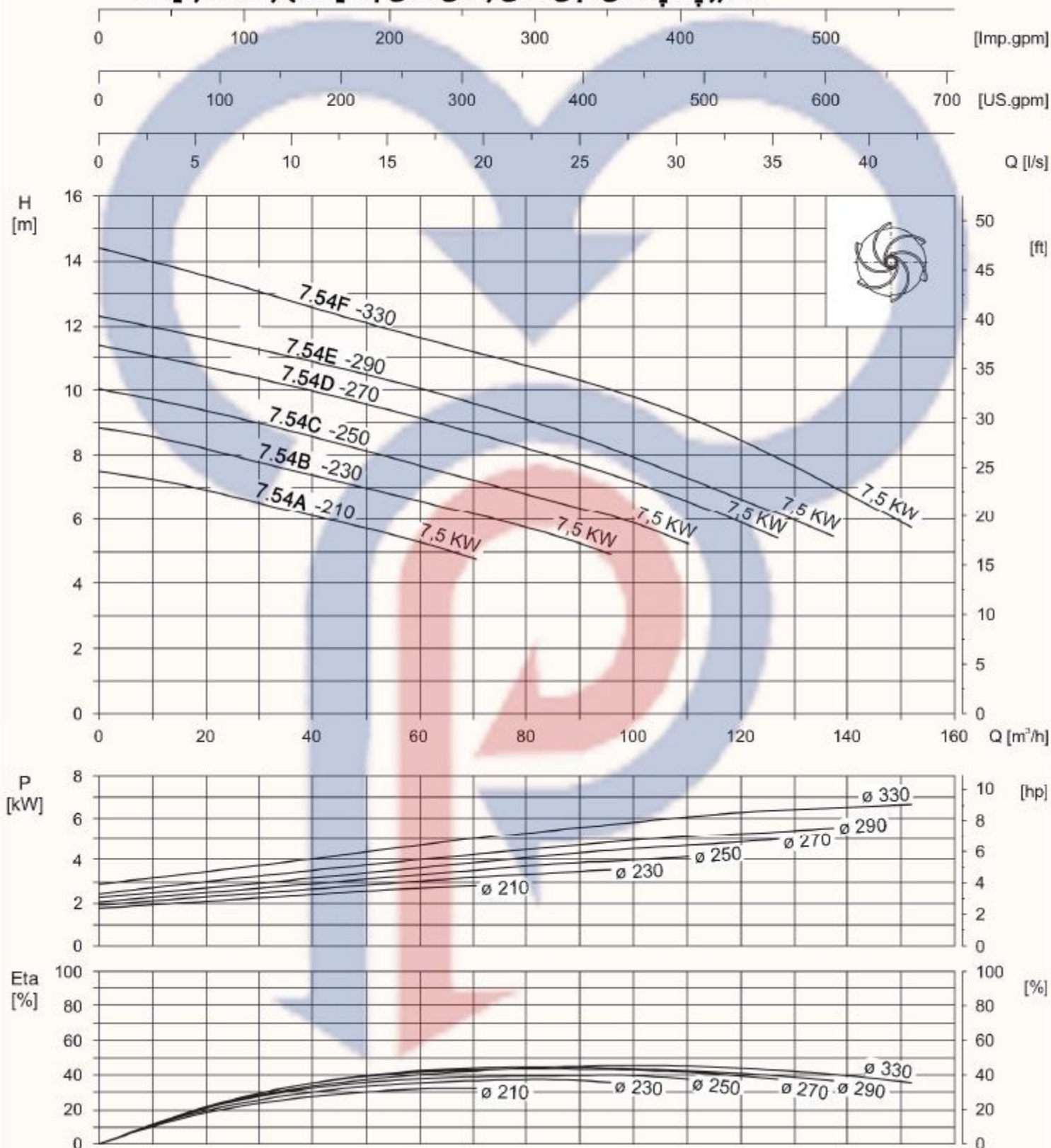
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

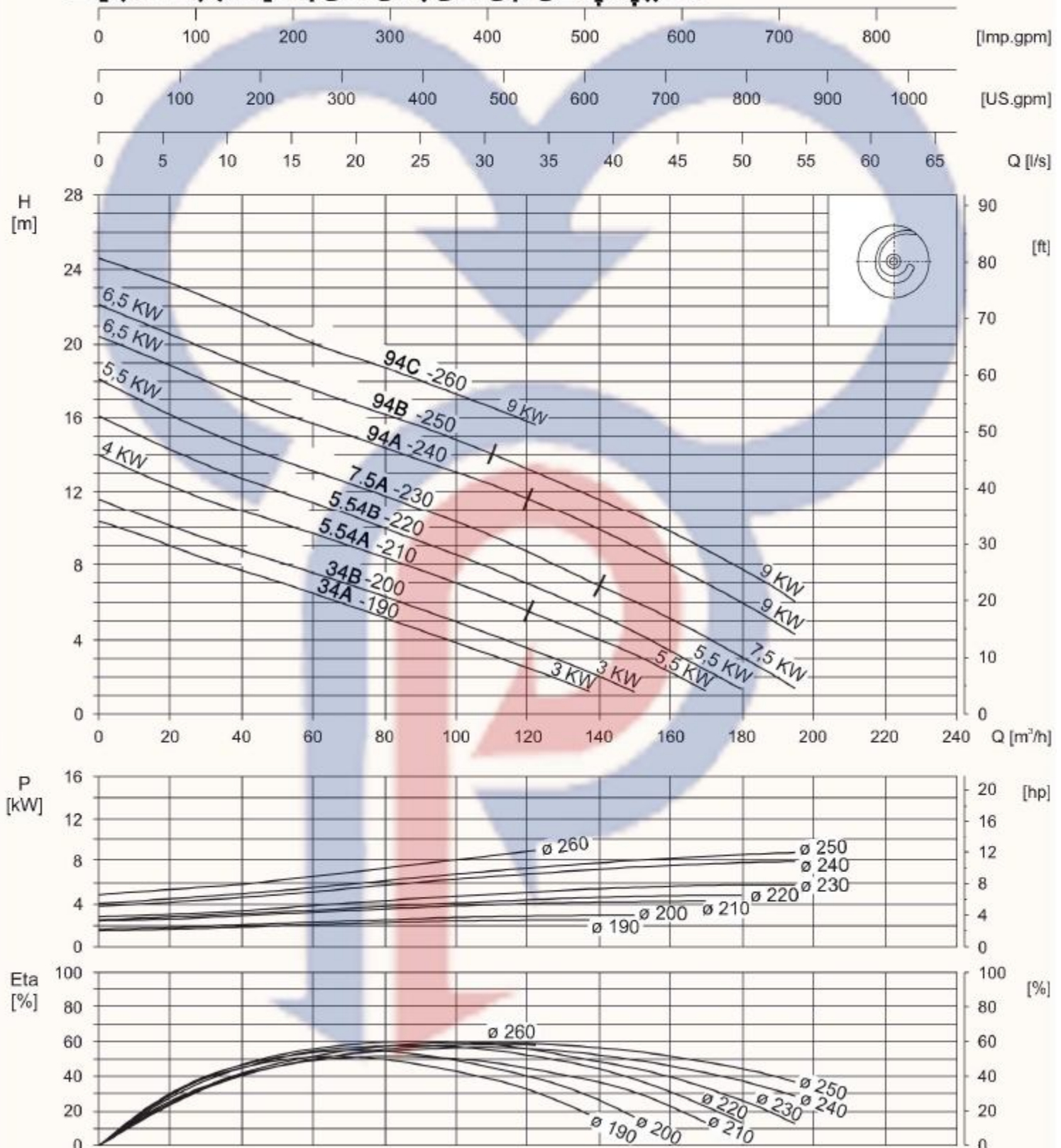
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۴.۵.۷.۱۰.۱۱ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

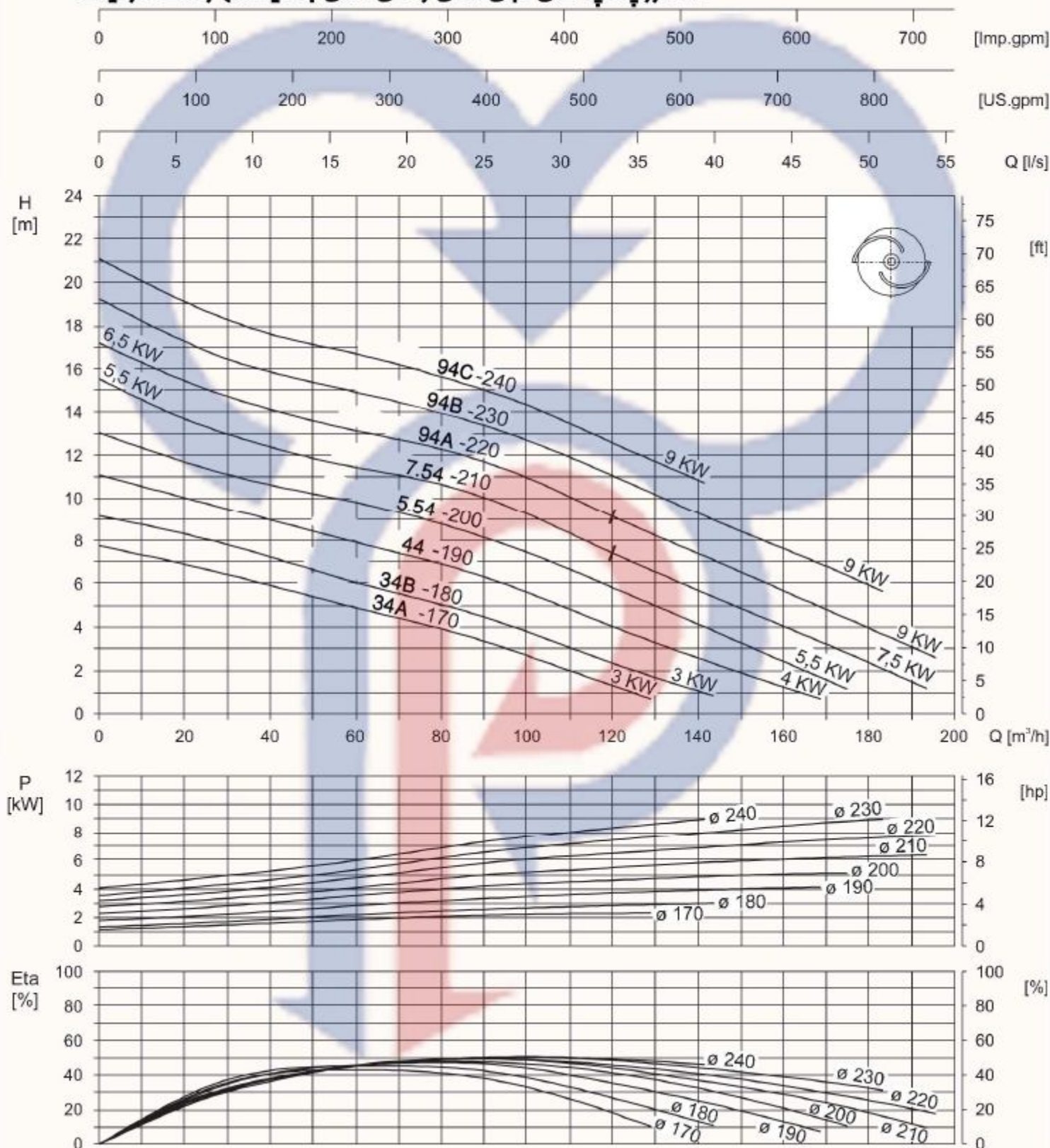
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۴،۵،۵،۷،۱۰،۱۱ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100mm ((راه گاه آزاد))

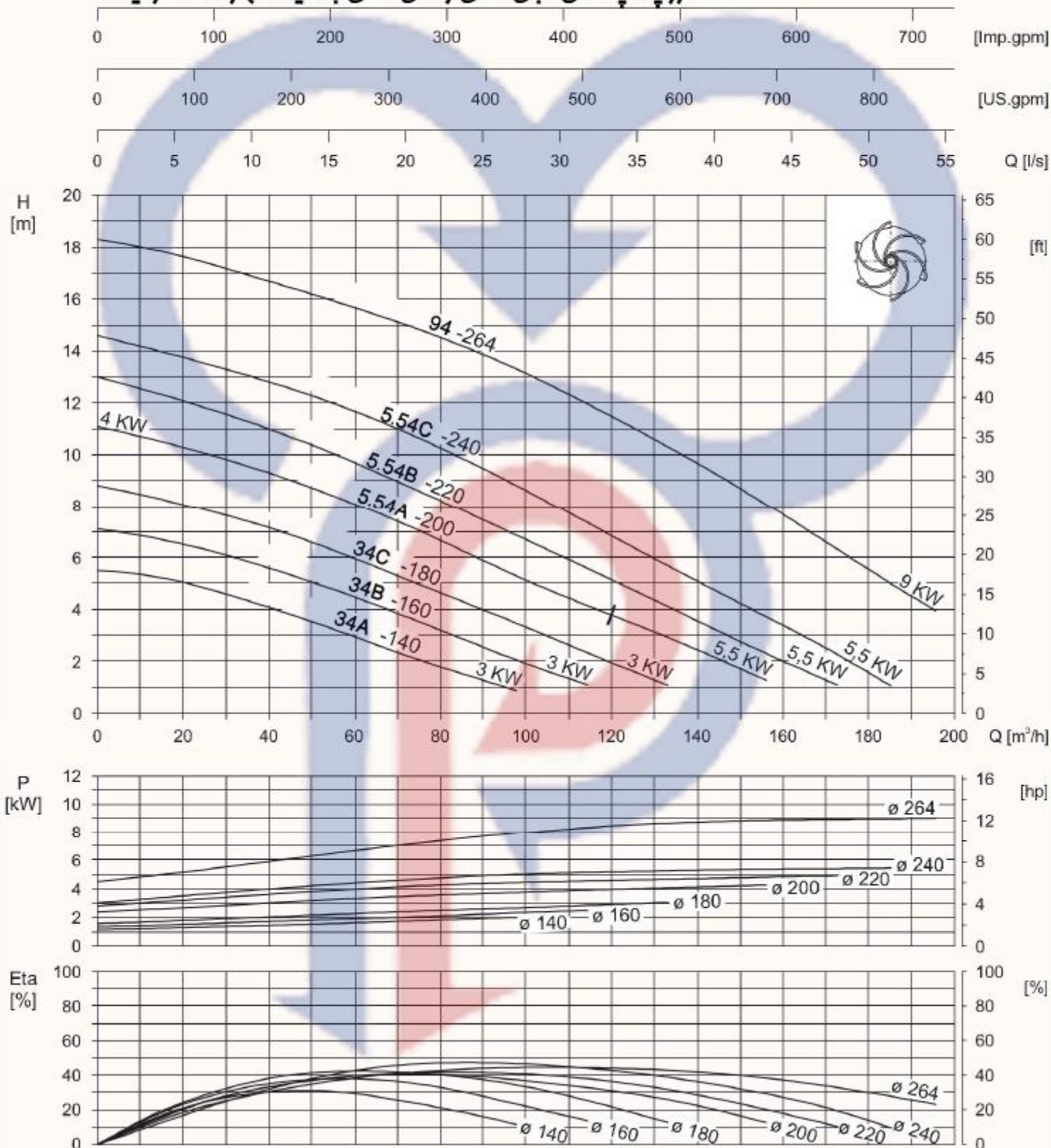
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۱،۷،۵،۴ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100mm ((راه گاه آزاد))

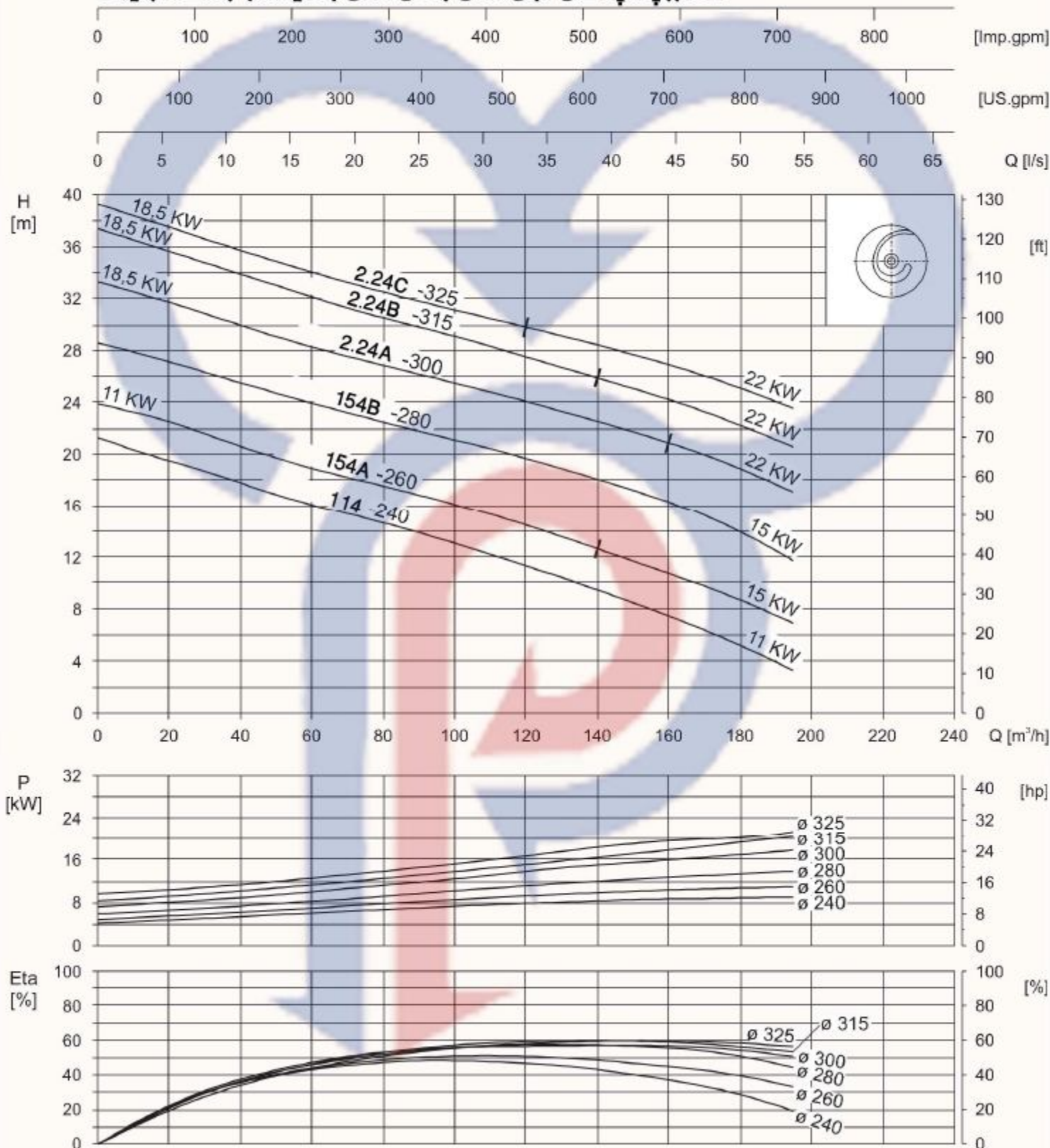
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۳۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

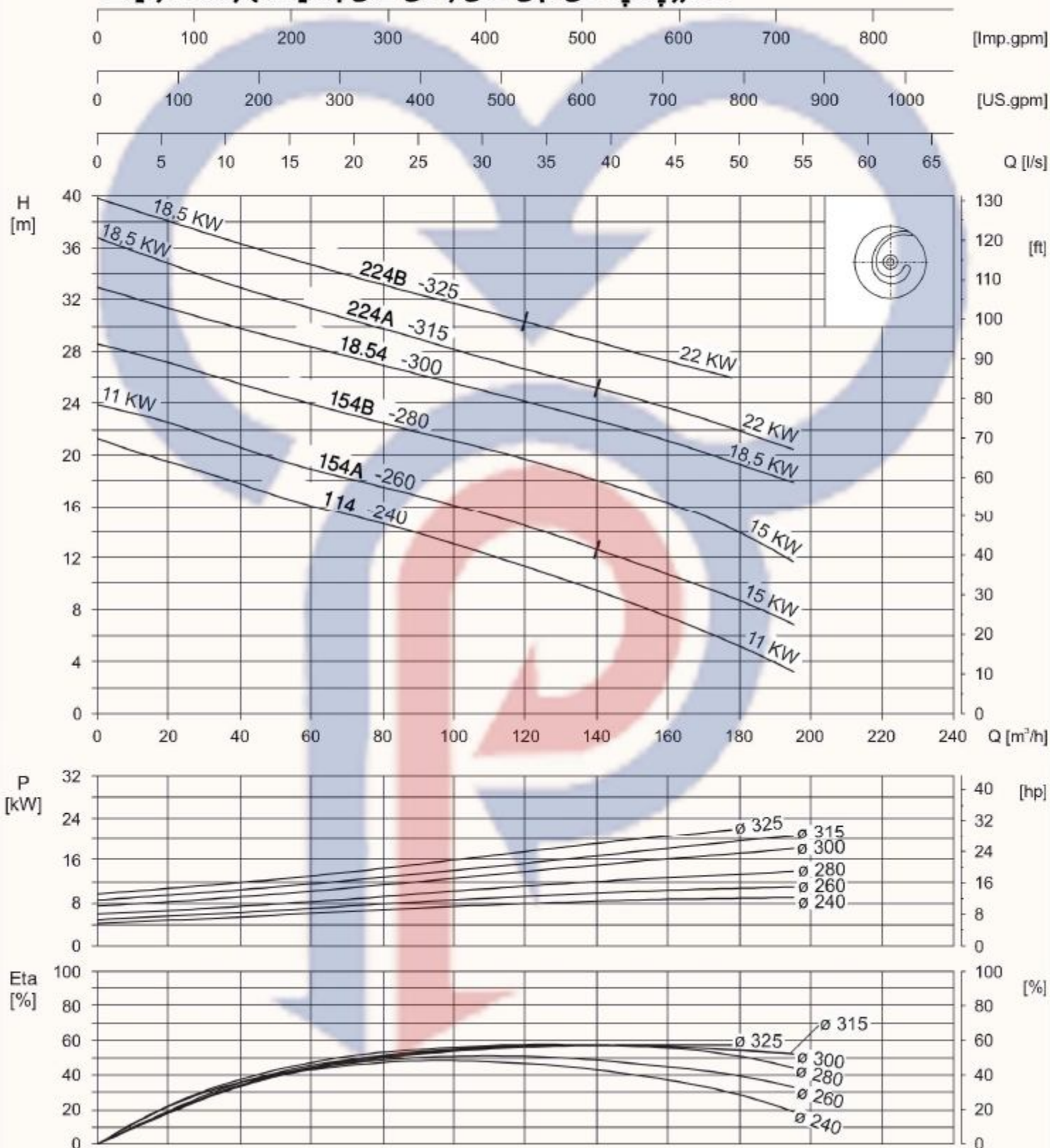
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

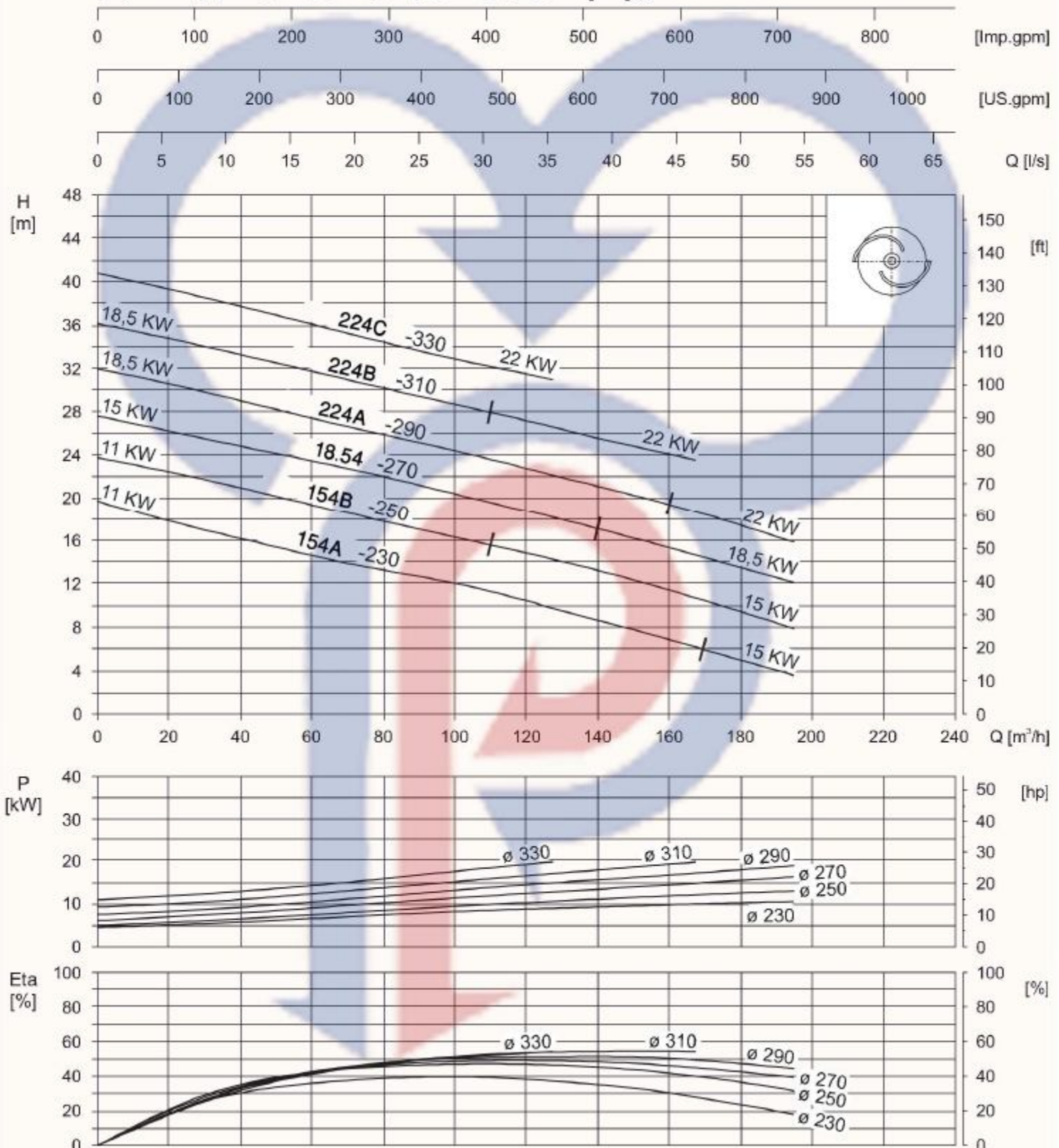
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰،۲۵،۲۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

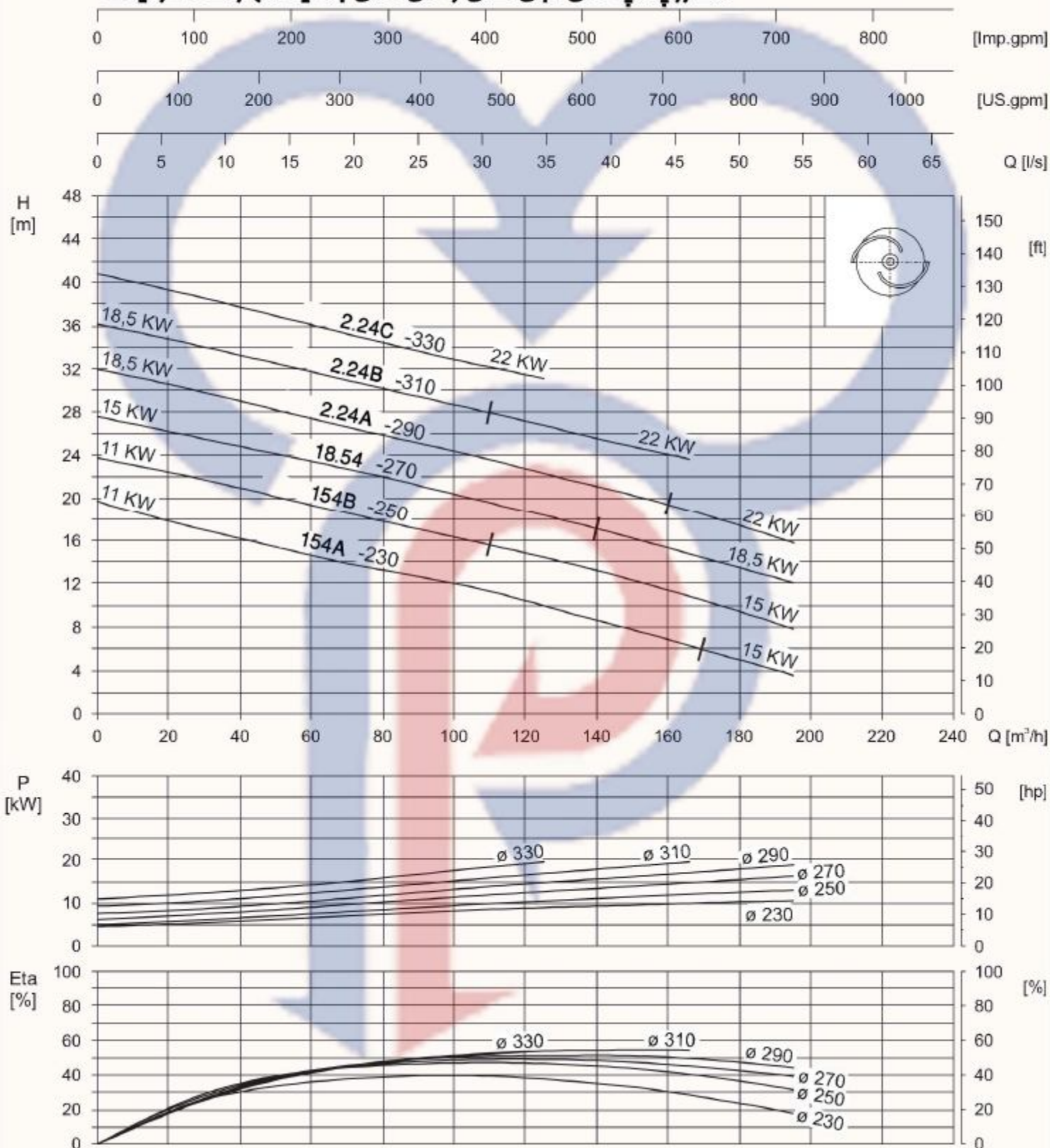
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۲۵، ۲۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100mm ((راه گاه آزاد))

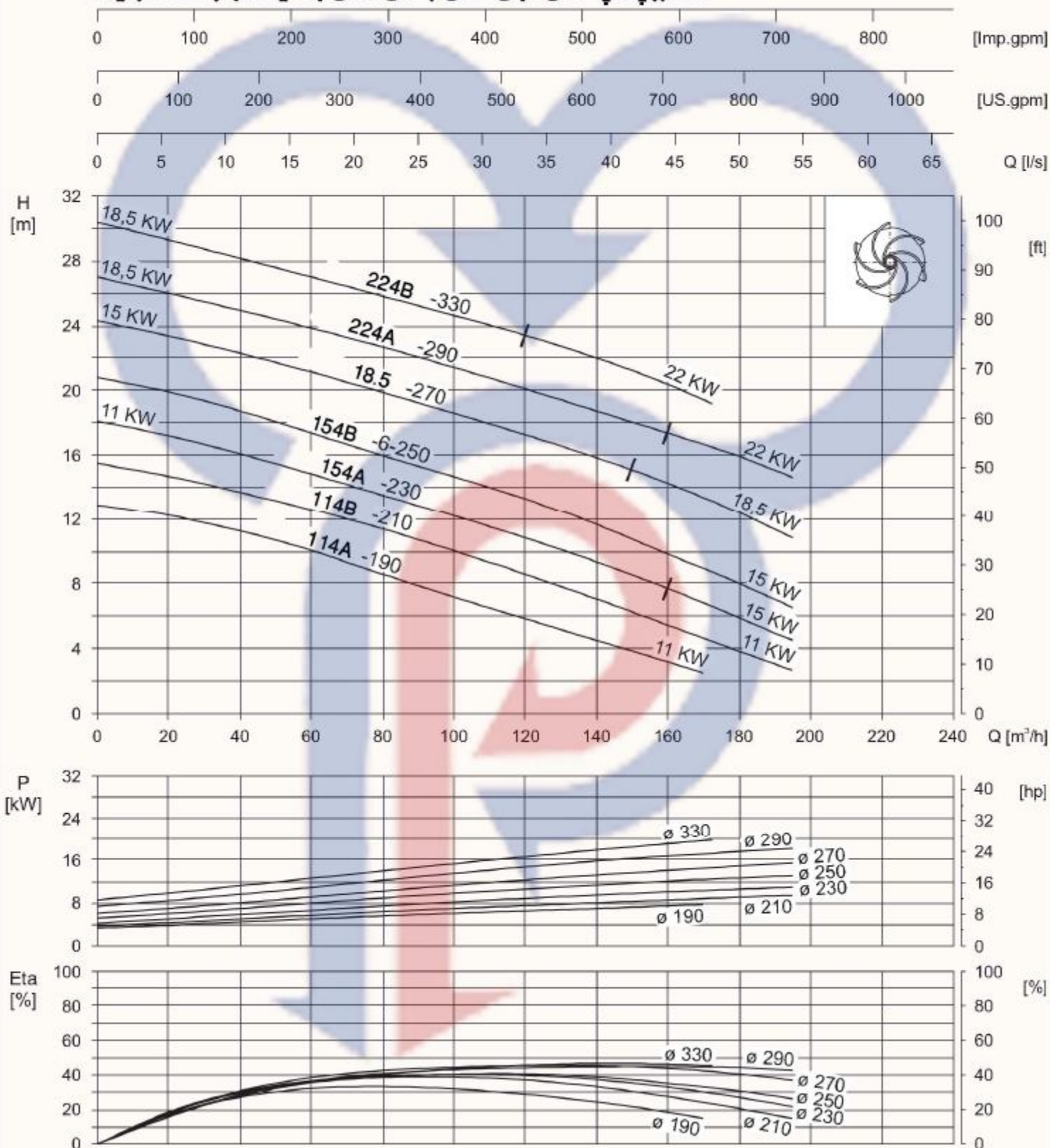
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

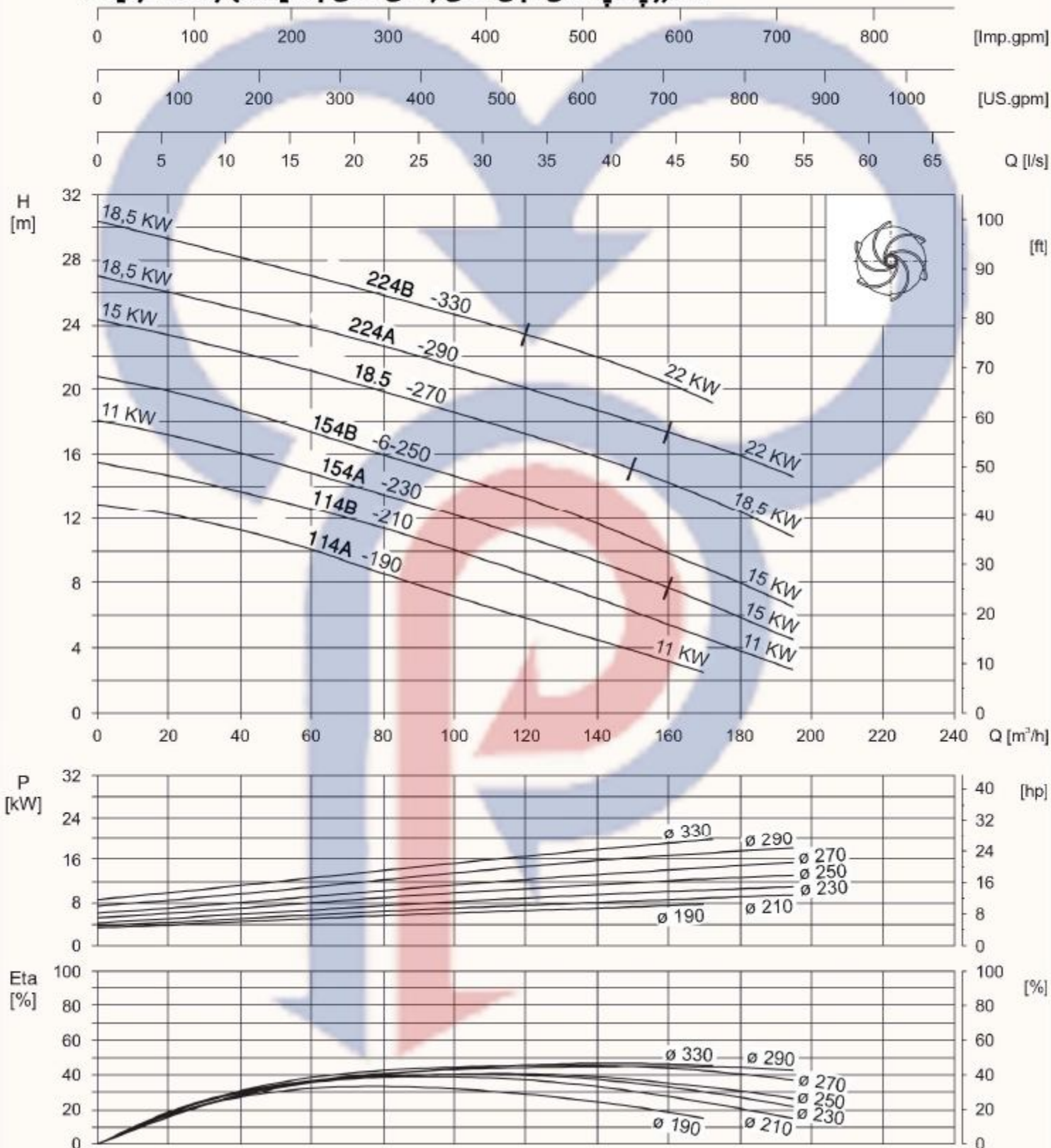
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76 mm

((راه گاه آزاد))

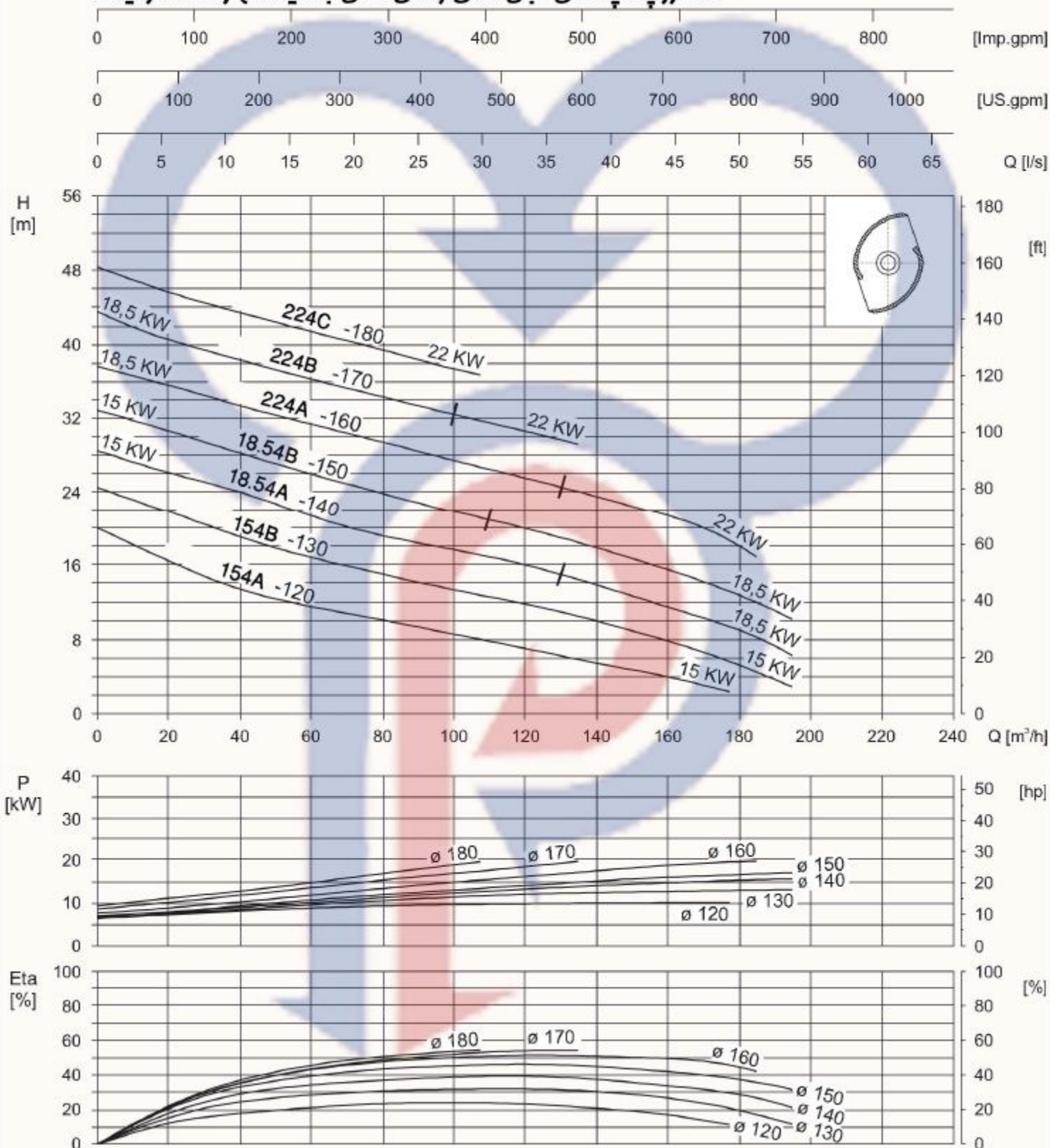
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۲۵، ۲۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاكت كولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76 mm

((راه گاه آزاد))

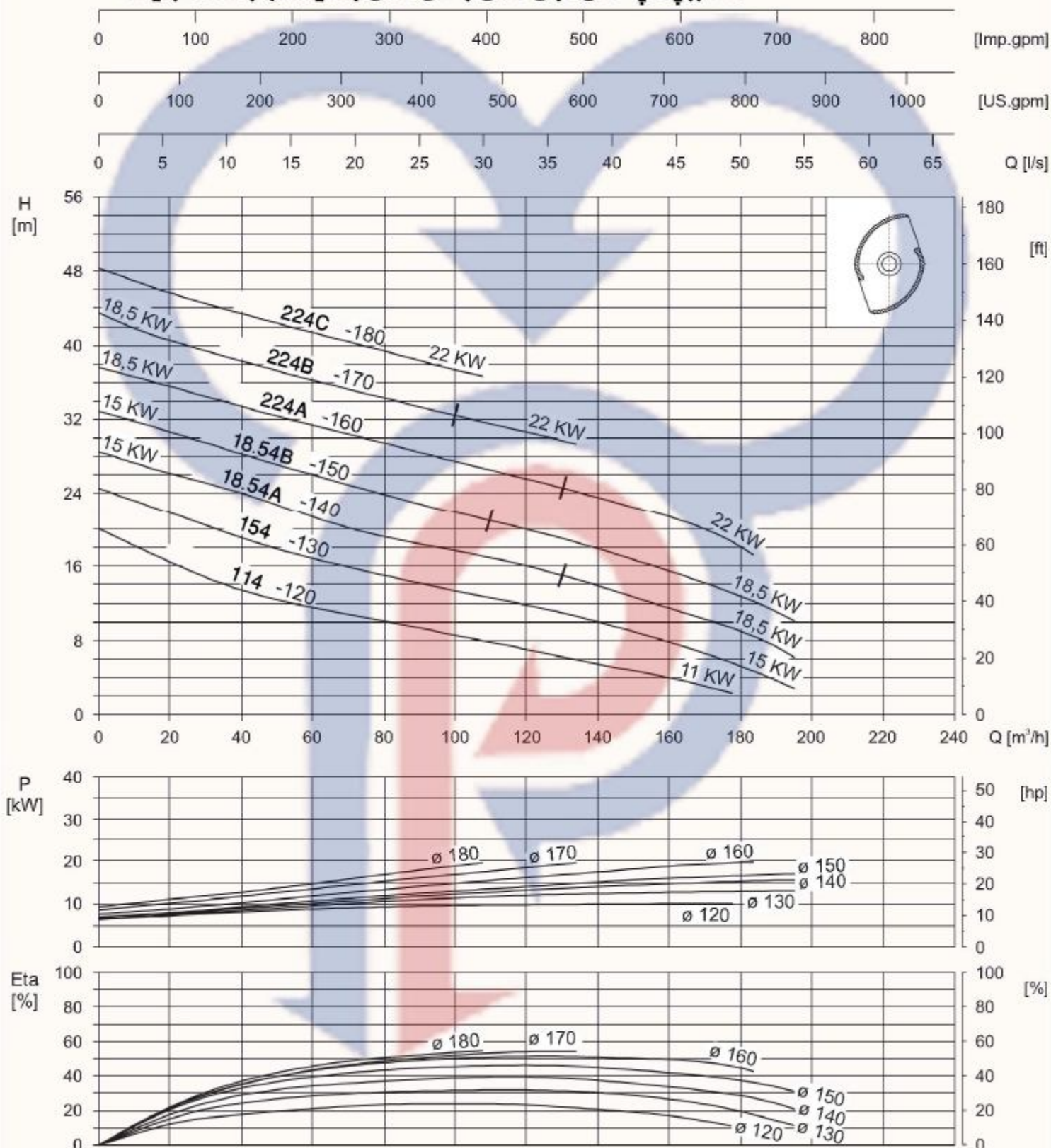
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80mm

((راه گاه آزاد))

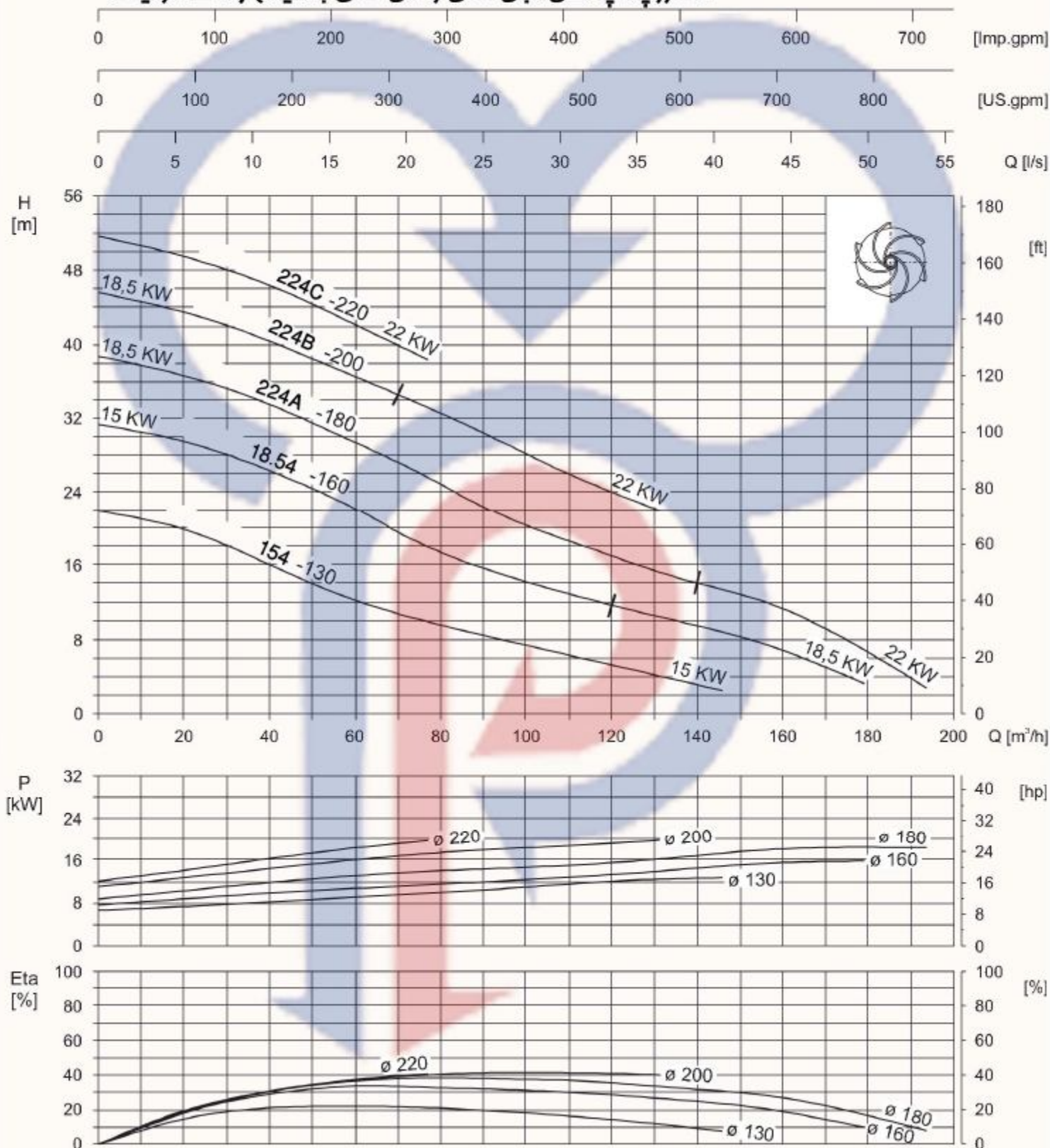
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰،۲۵،۲۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

80 mm ((راه گاه آزاد))

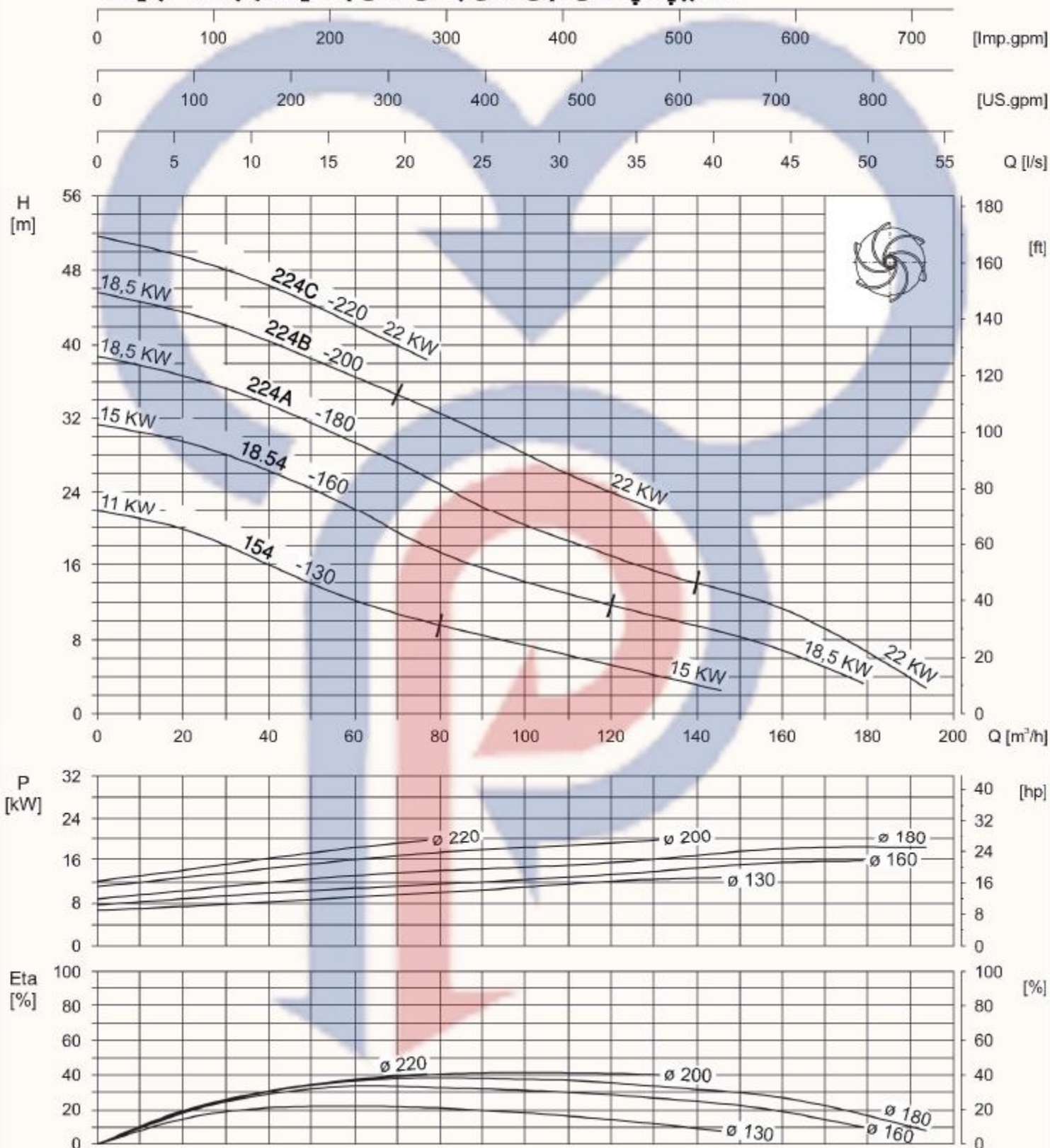
2900 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰،۲۵،۲۰ اسب ۴ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm ((راه گاه آزاد))

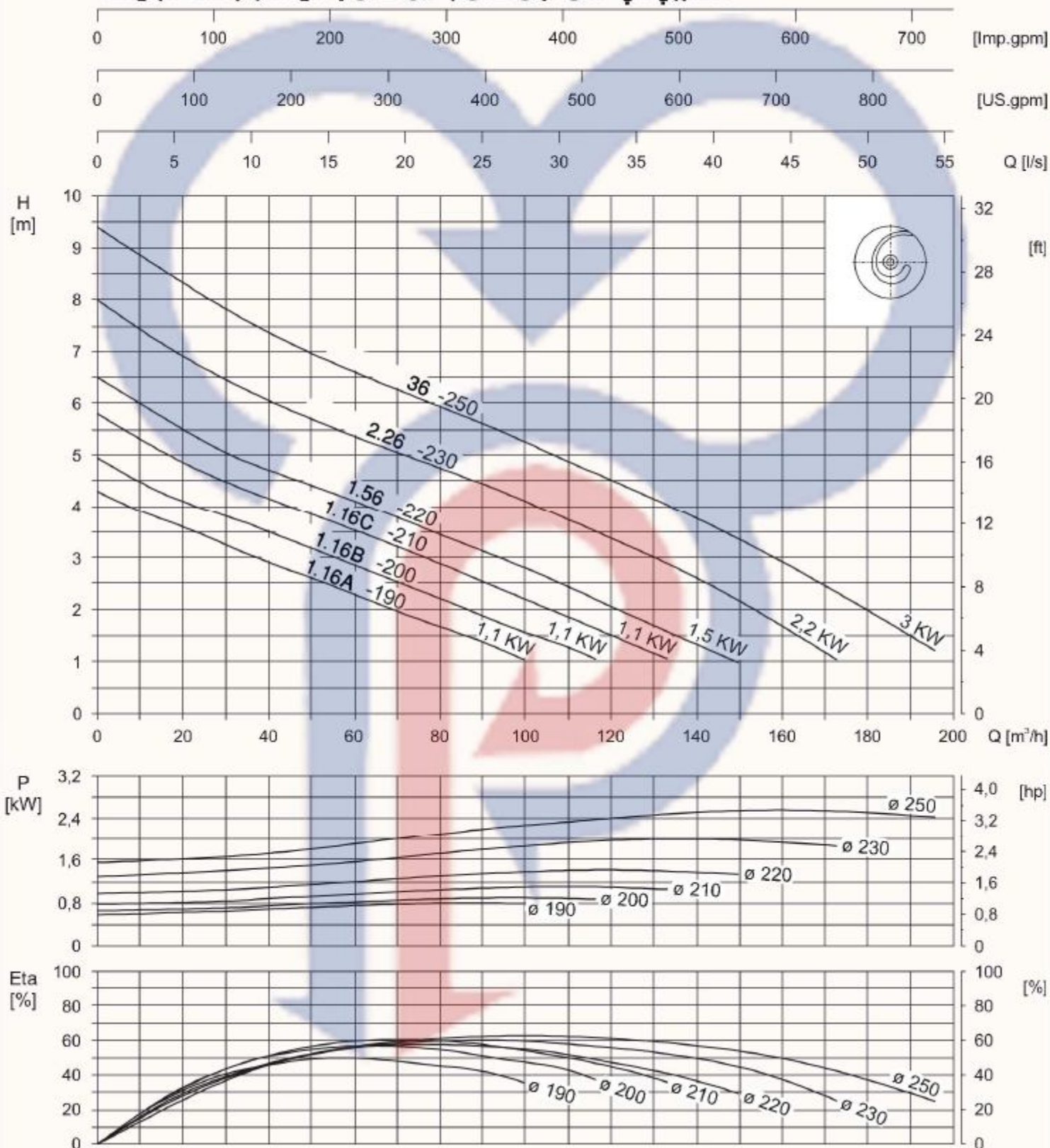
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳، ۴ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

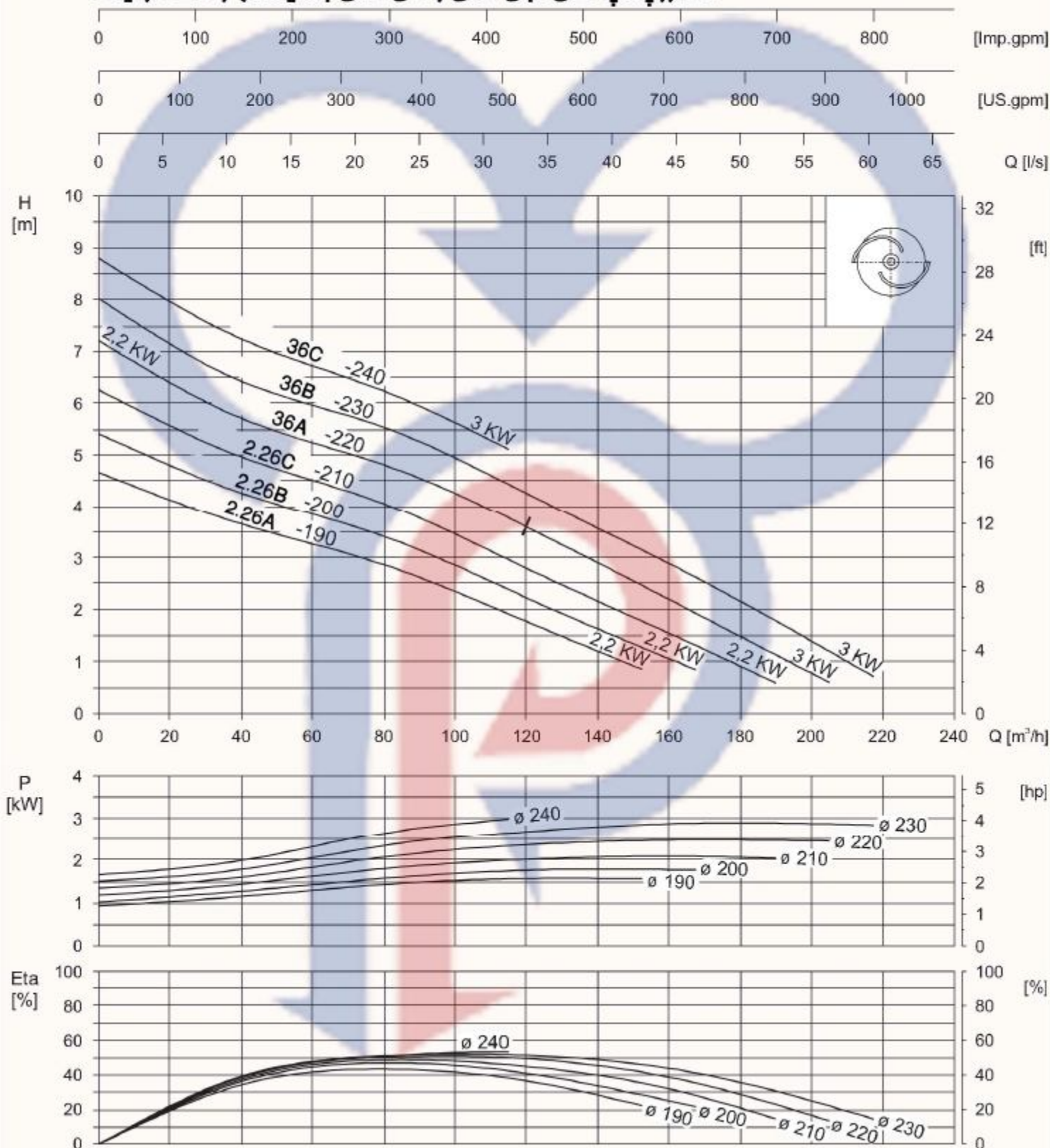
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳،۴ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

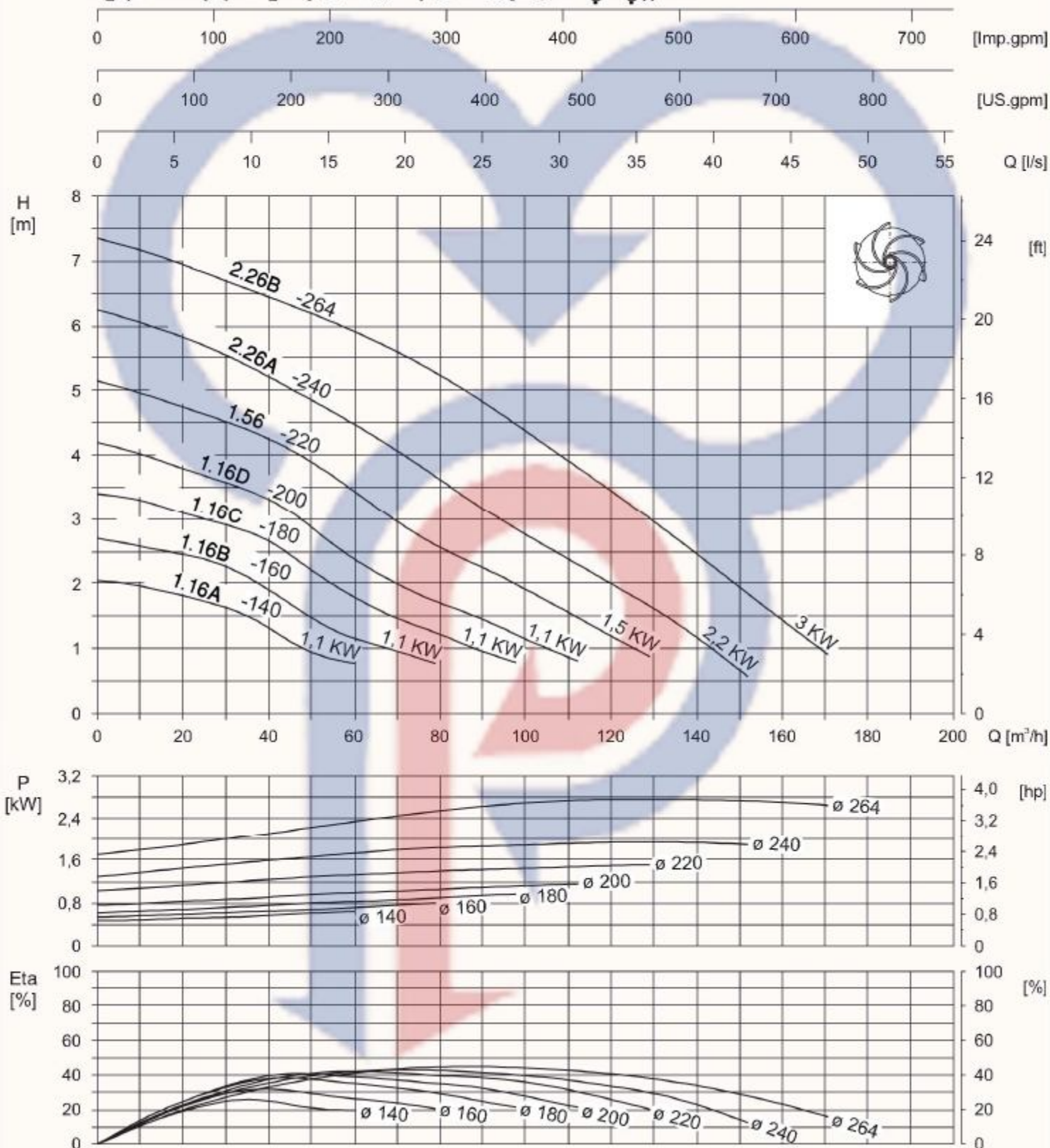
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱.۵، ۲، ۳، ۴ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115 mm ((راه گاه آزاد))

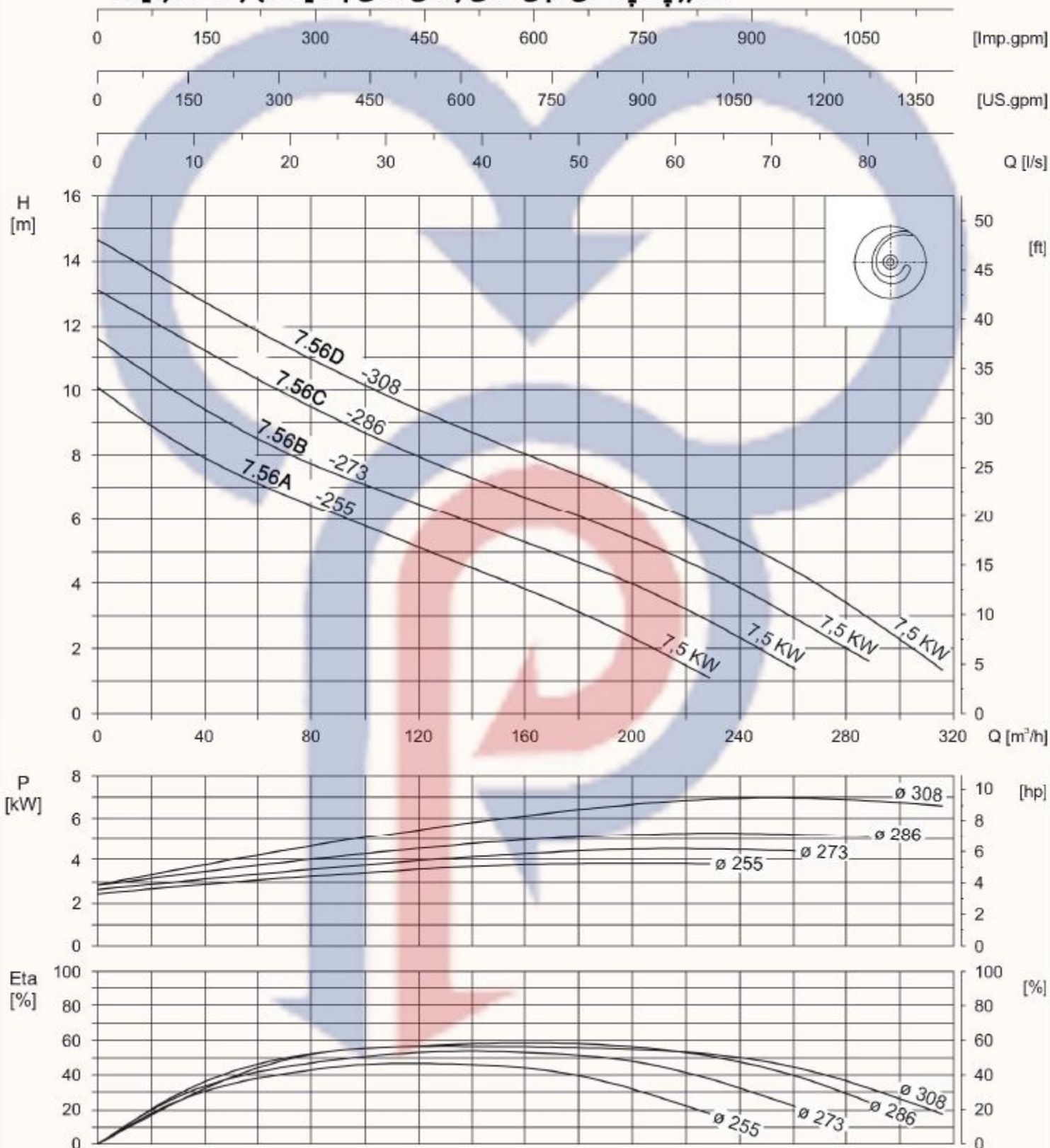
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

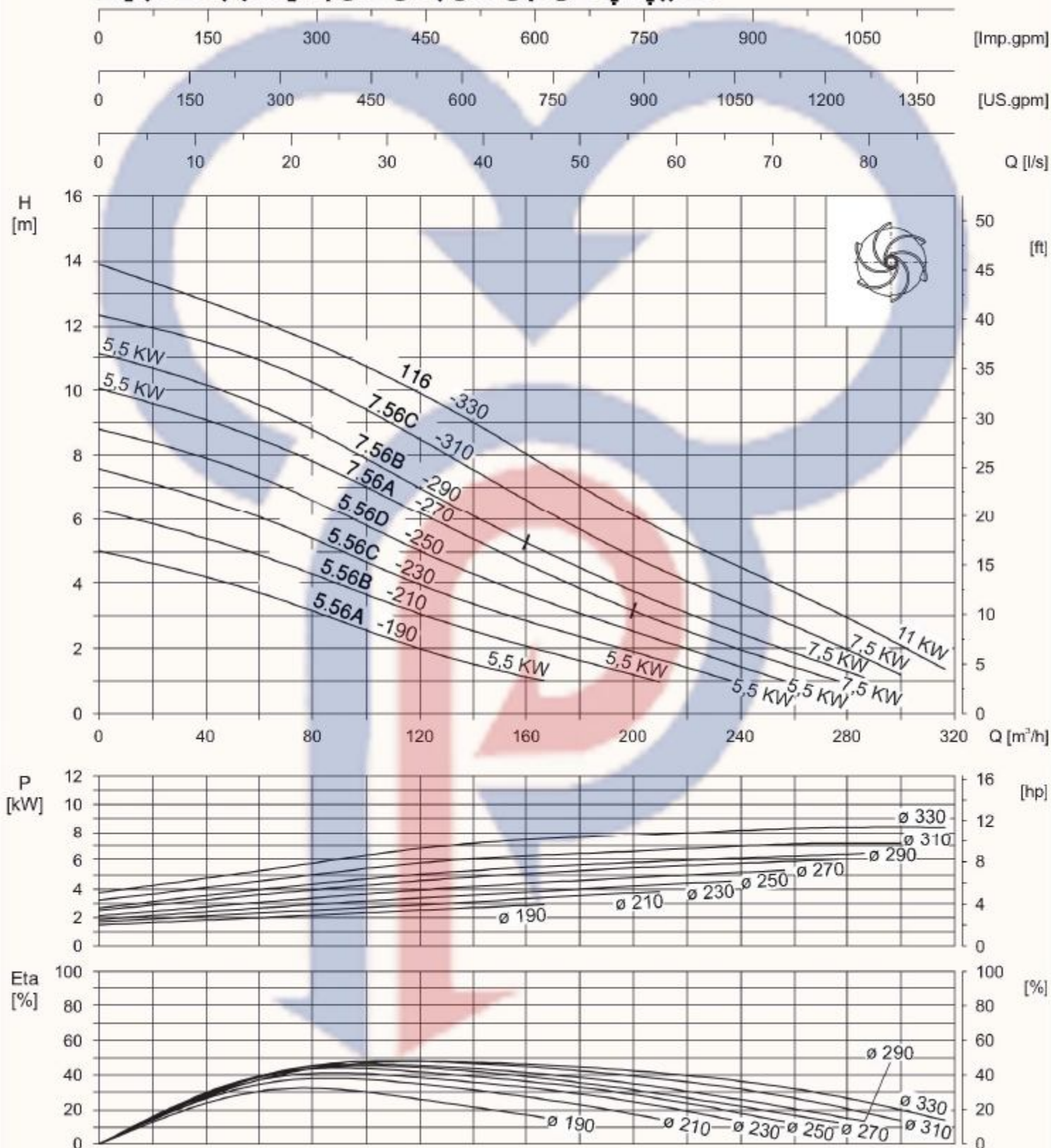
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۷.۵، ۱۰، ۱۵ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

115mm

((راه گاه آزاد))

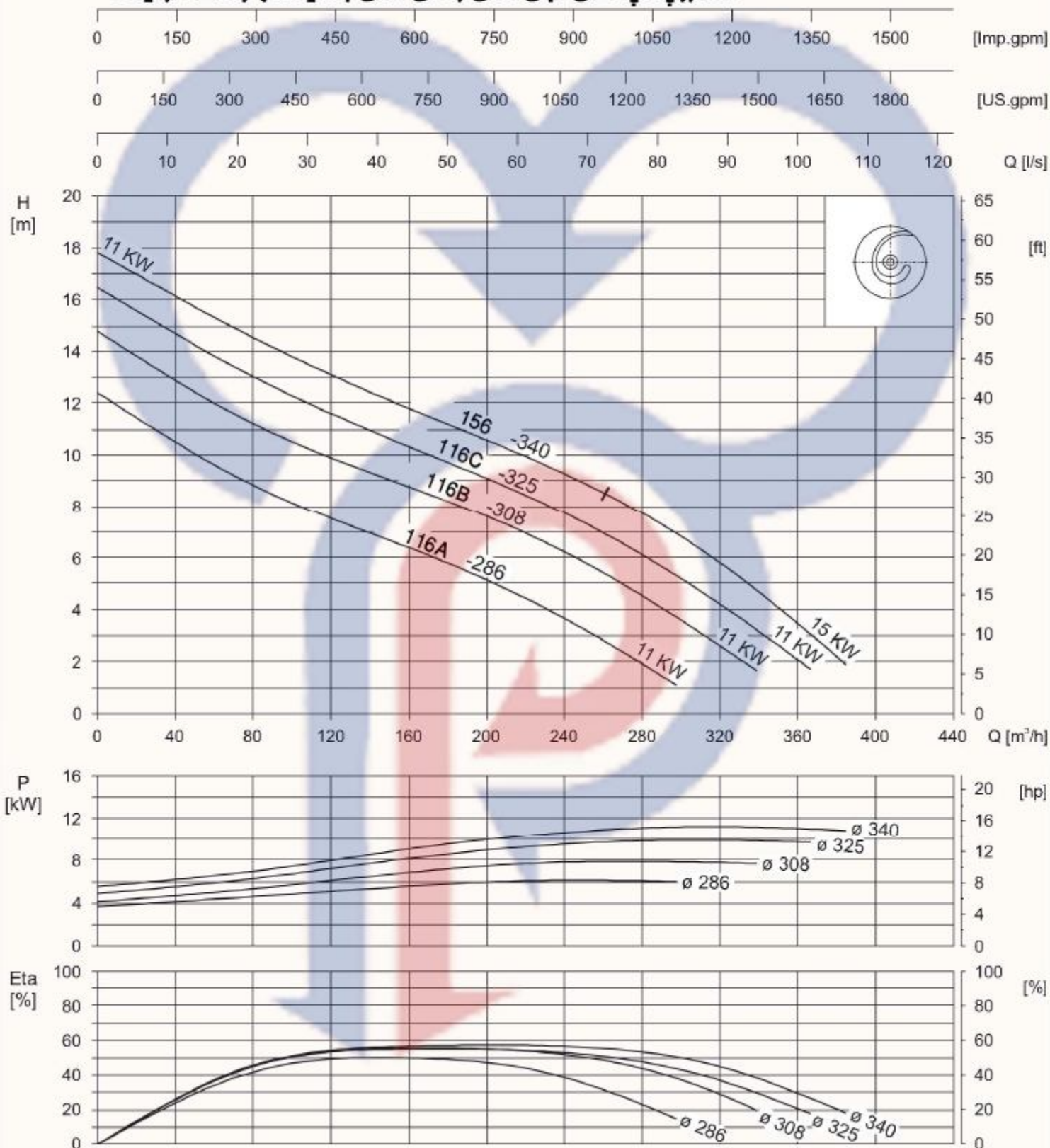
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۰،۱۵ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115mm ((راه گاه آزاد))

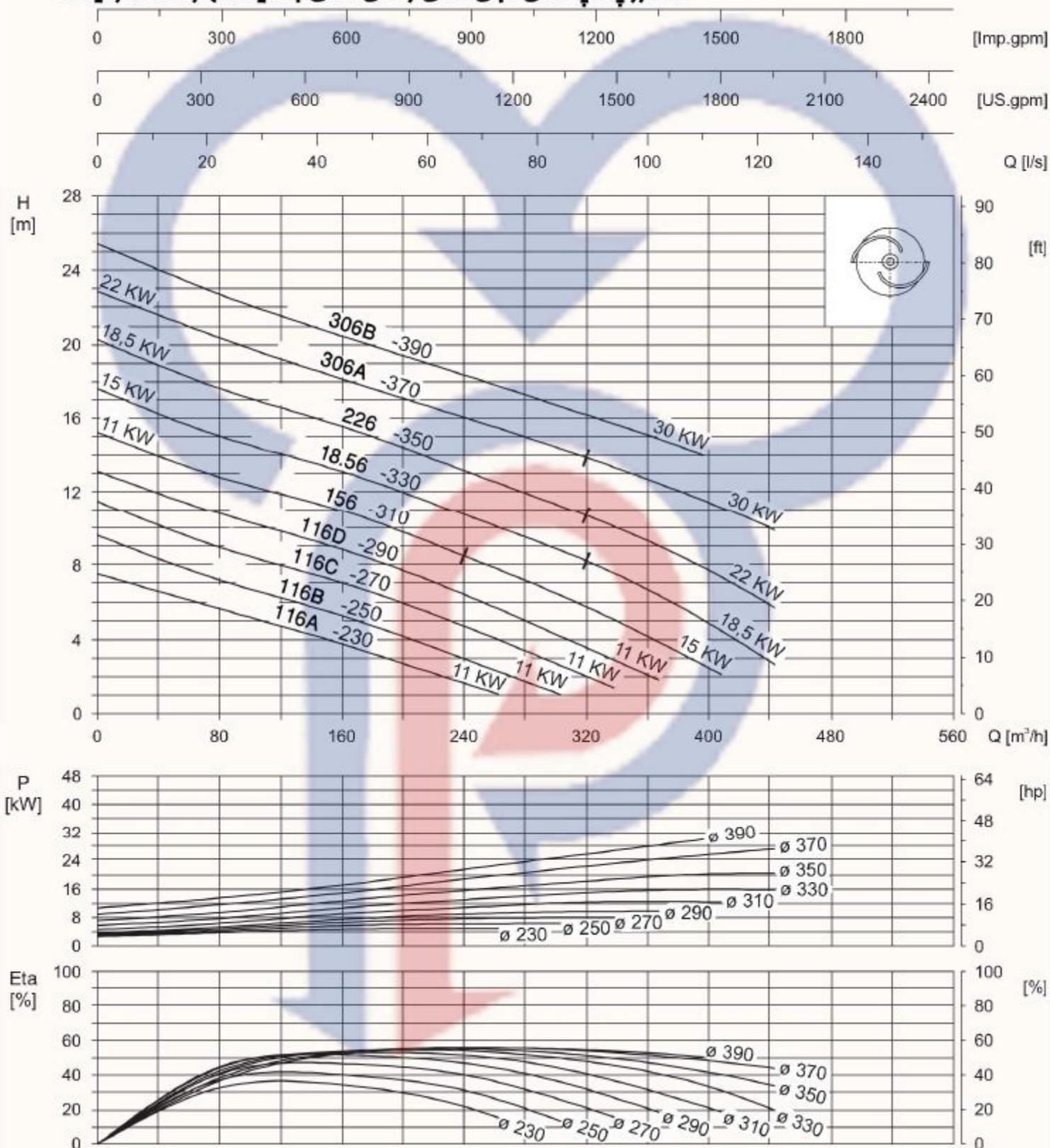
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۳۰، ۴۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76 mm ((راه گاه آزاد))

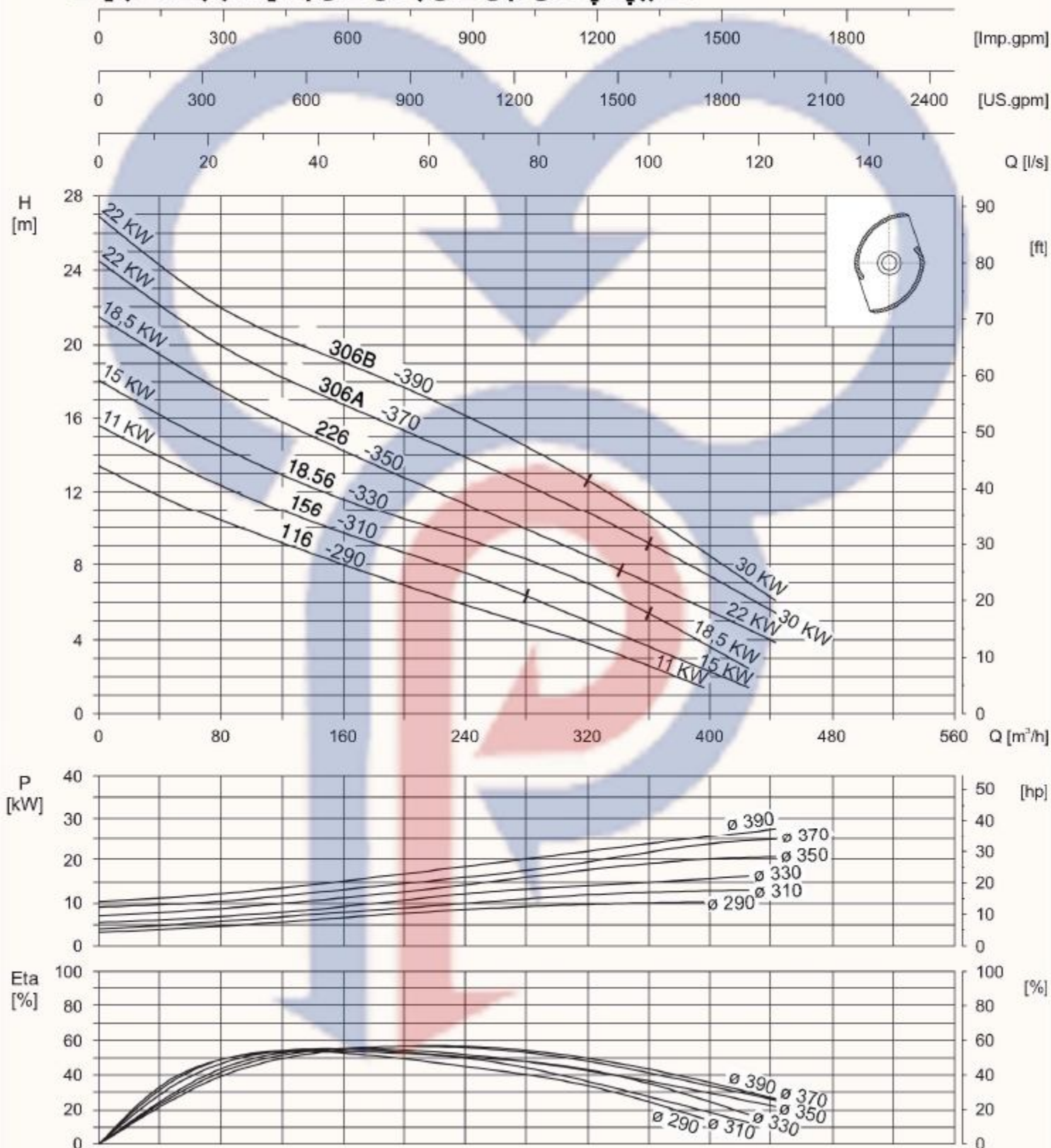
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۳۰، ۴۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

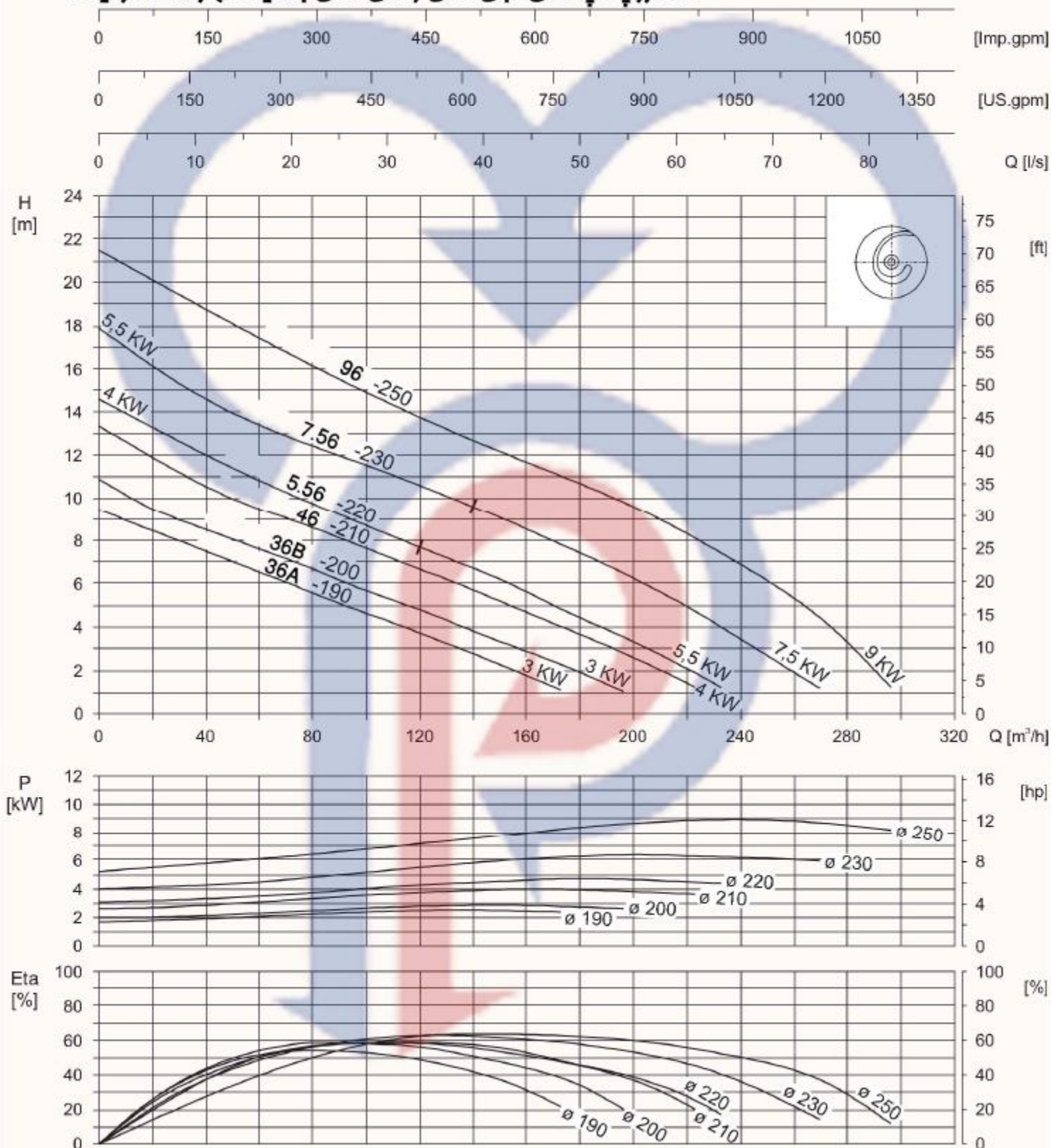
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۲، ۱۰، ۷، ۵، ۵، ۵، ۴ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

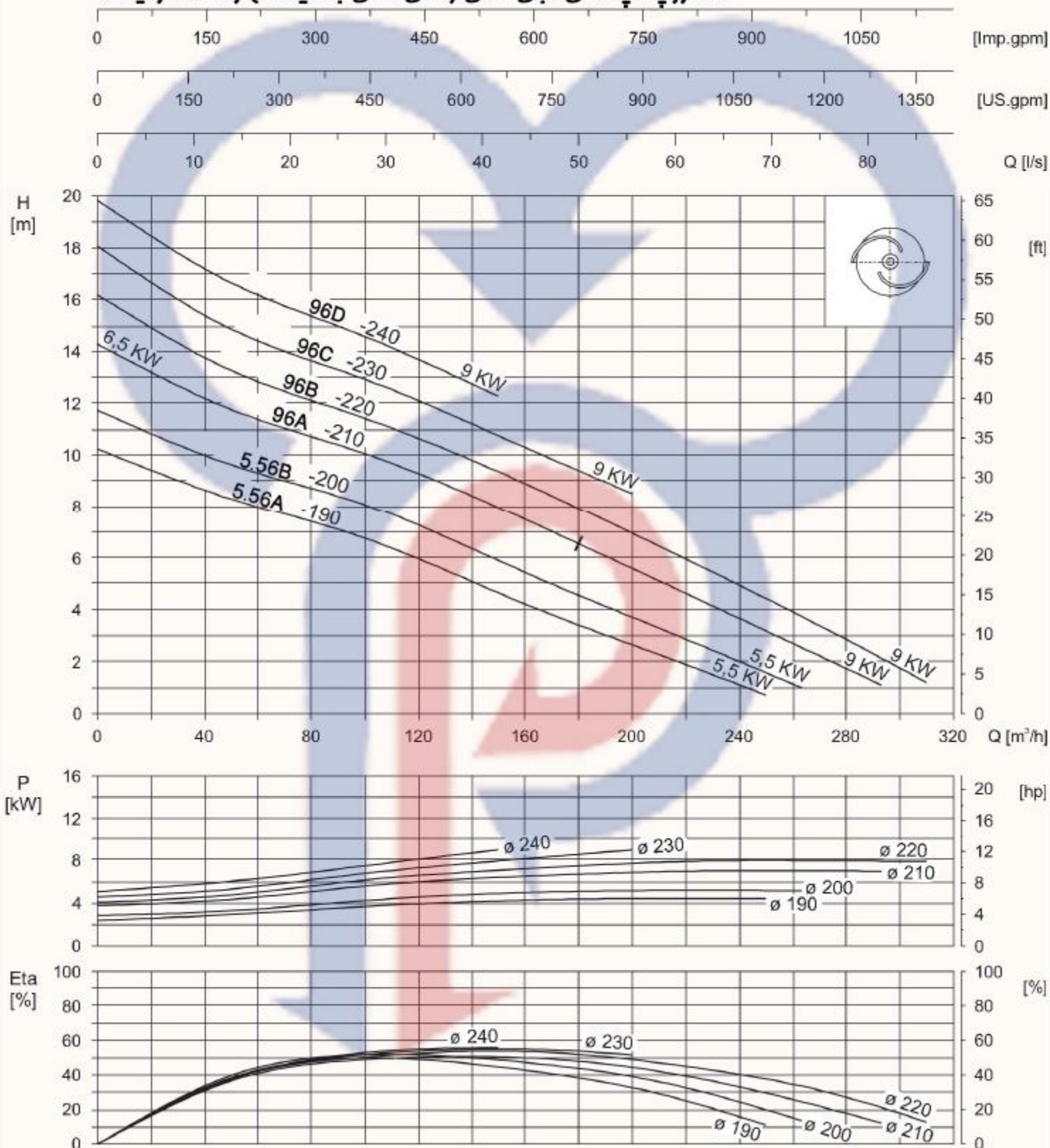
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۲،۷.۵ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm

((راه گاه آزاد))

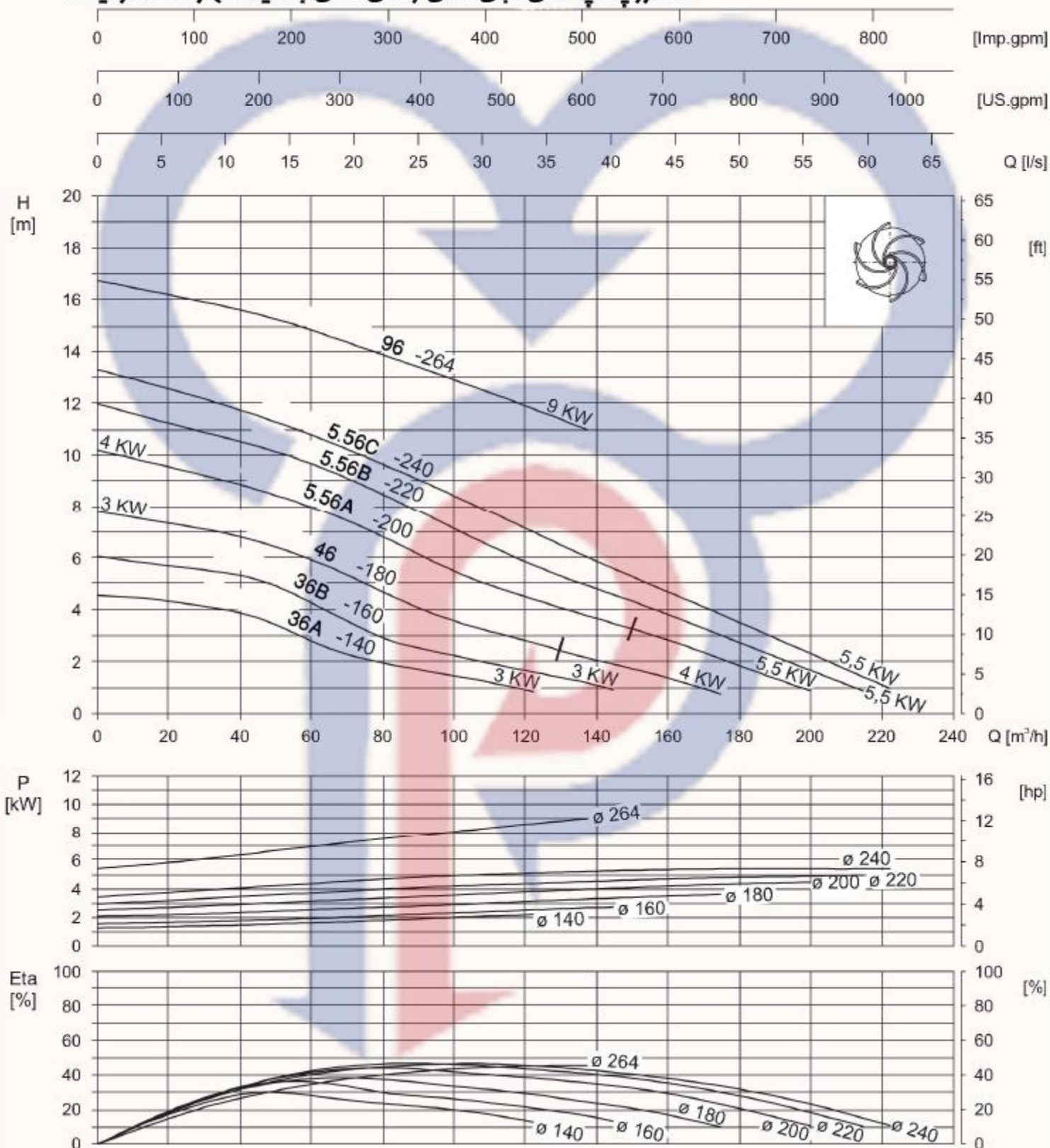
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۲،۷،۵،۵،۴ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115mm ((راه گاه آزاد))

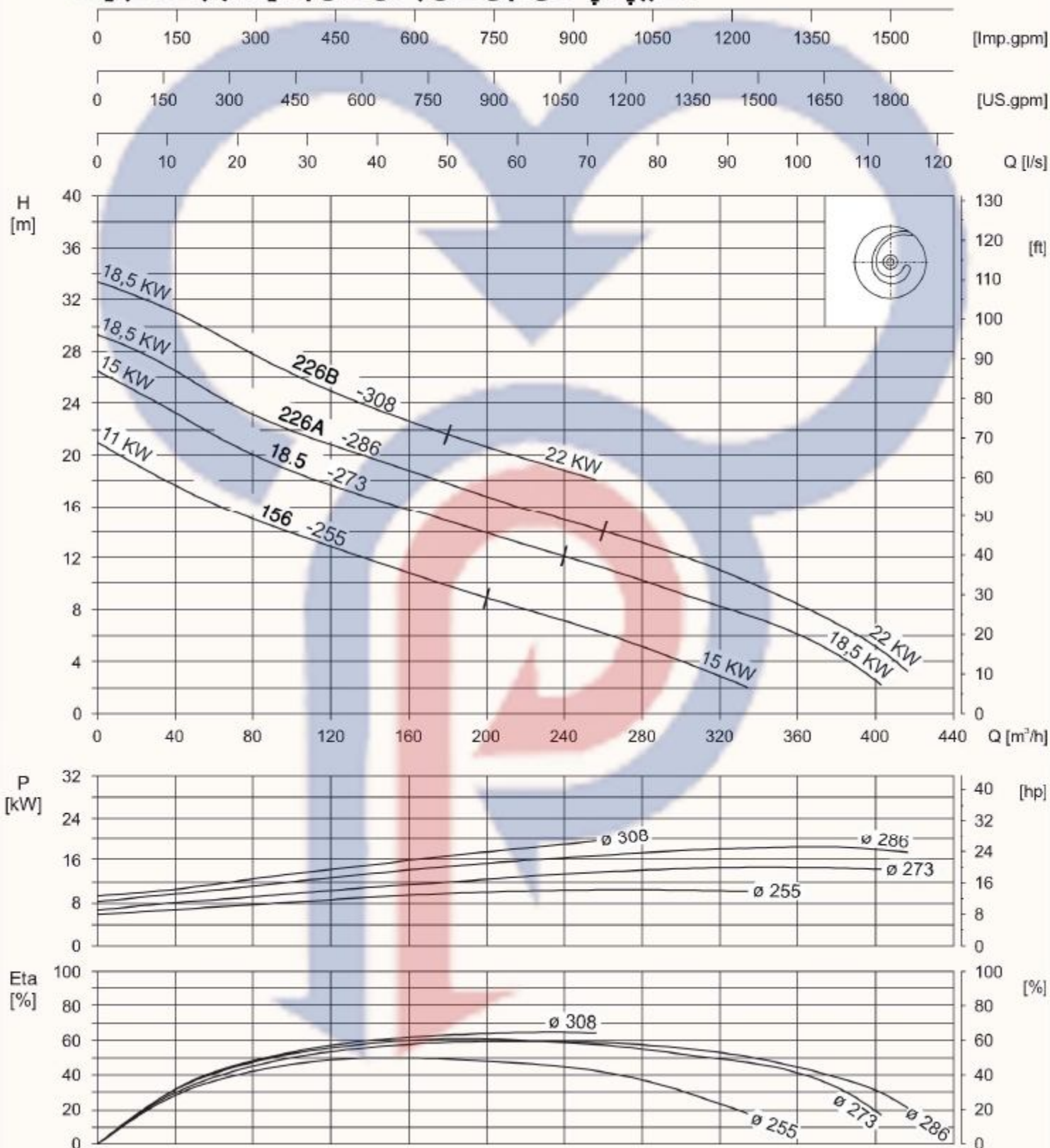
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۲۵، ۲۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

115mm ((راه گاه آزاد))

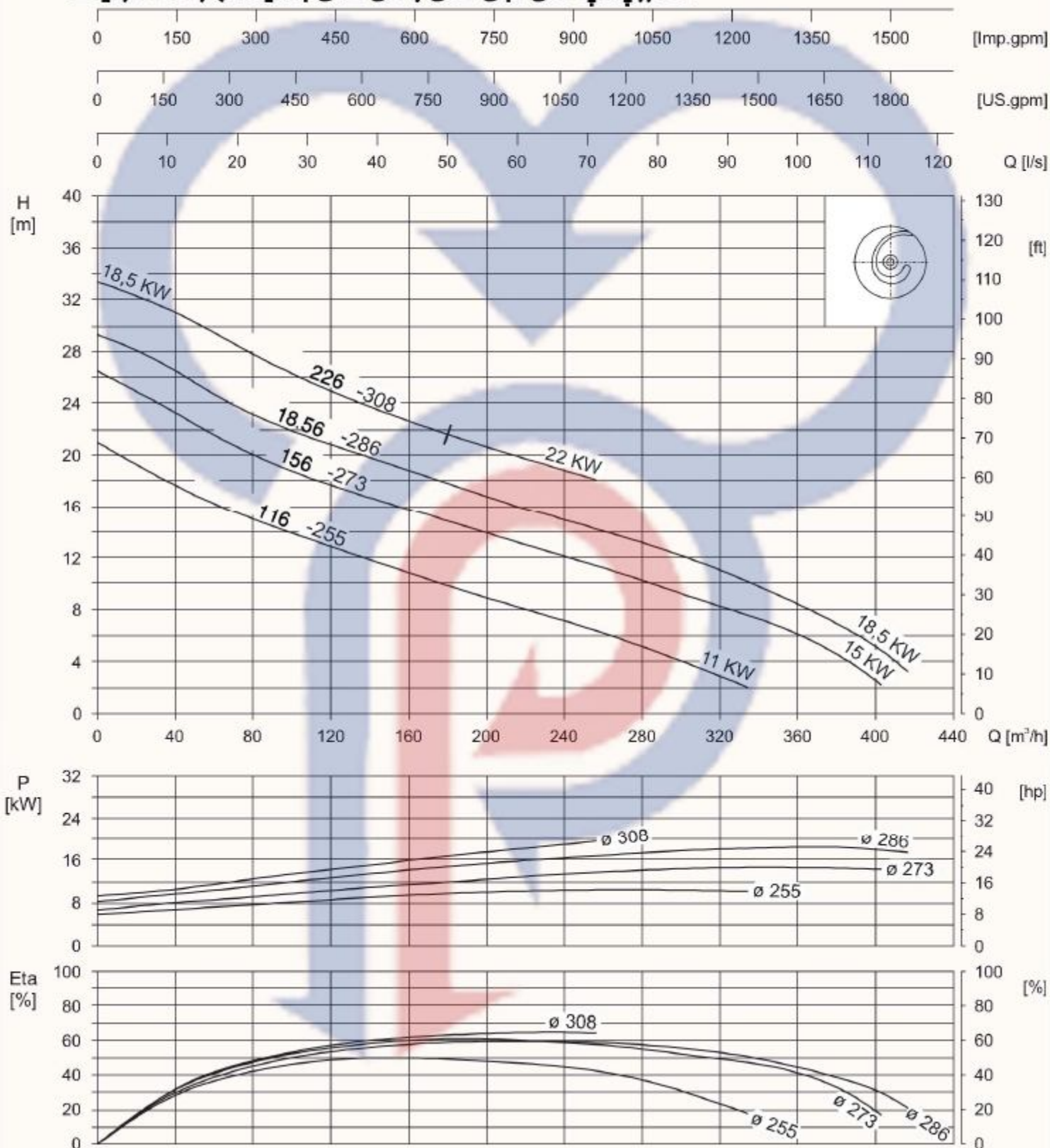
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب و اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

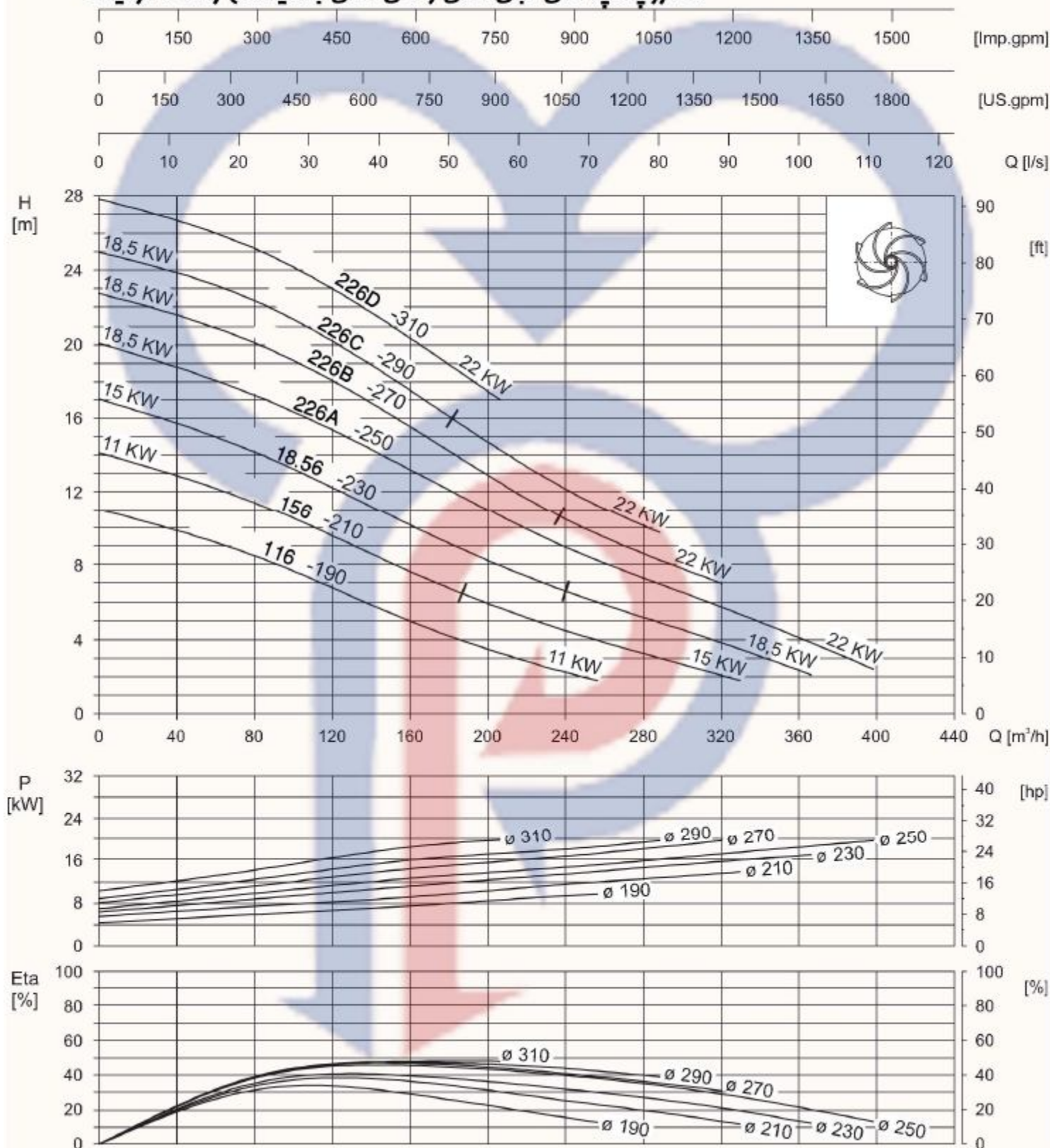
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
100 mm ((راه گاه آزاد))

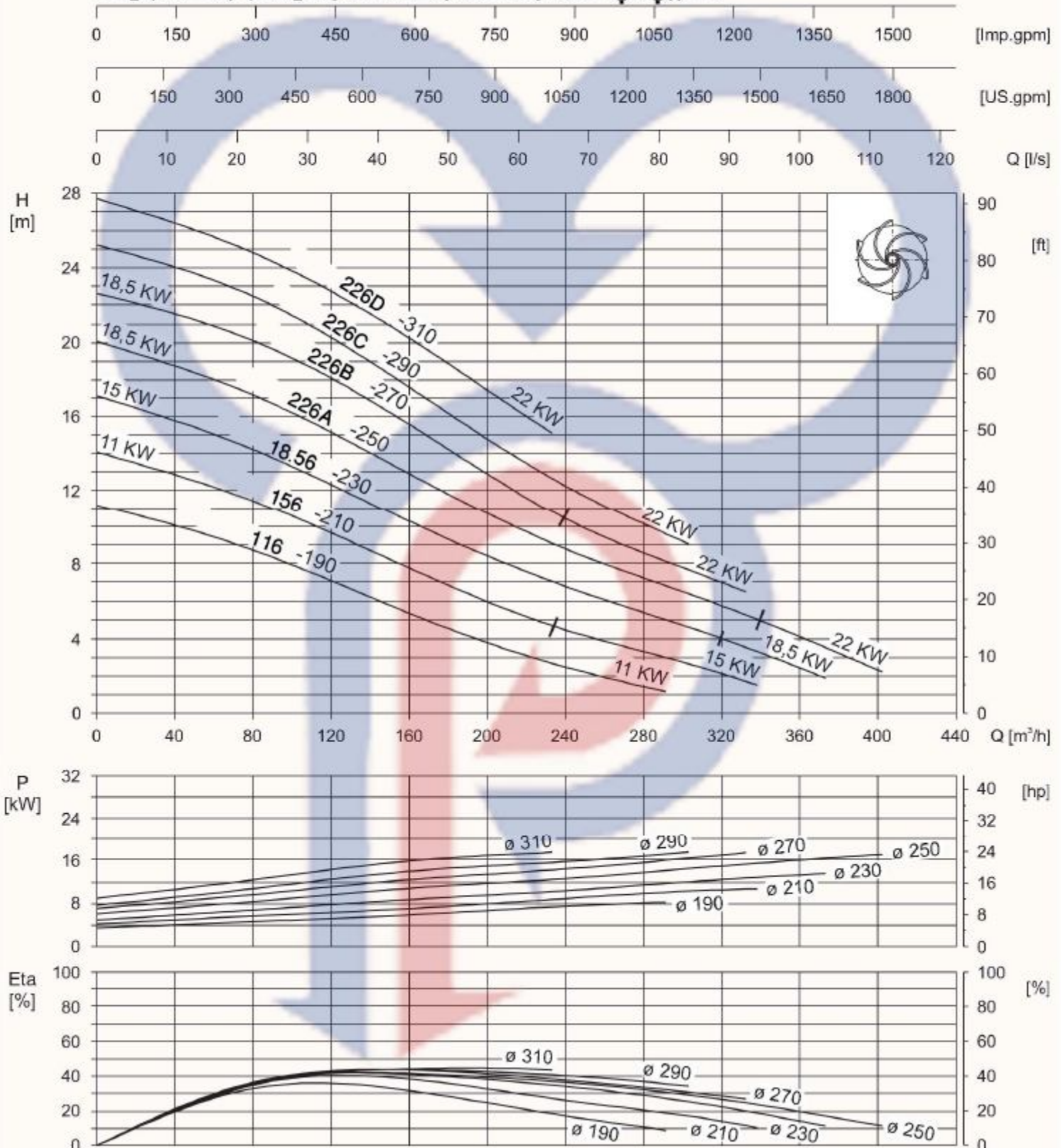
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۲۵، ۲۰، ۱۵ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115mm ((راه گاه آزاد))

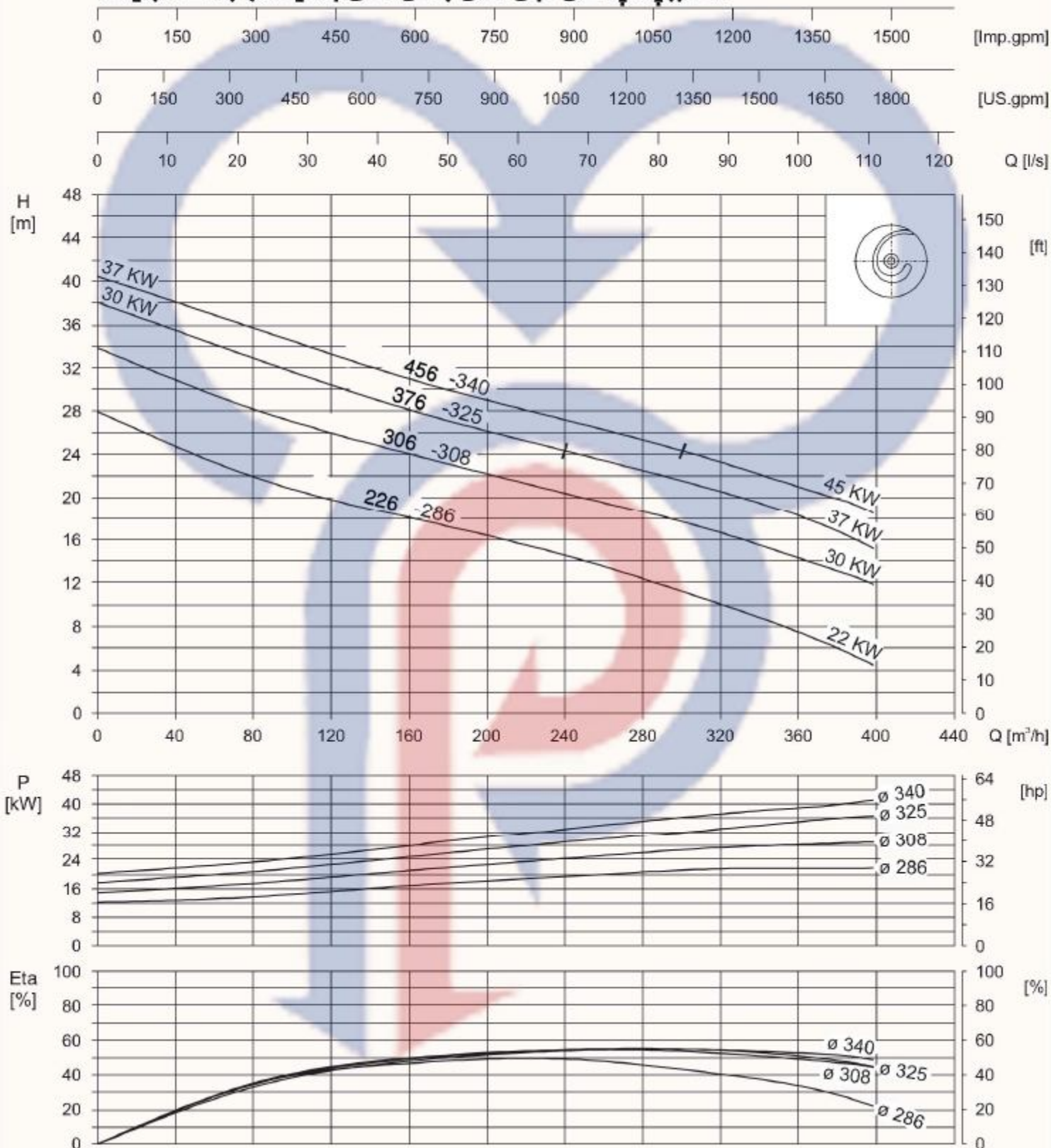
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

115mm ((راه گاه آزاد))

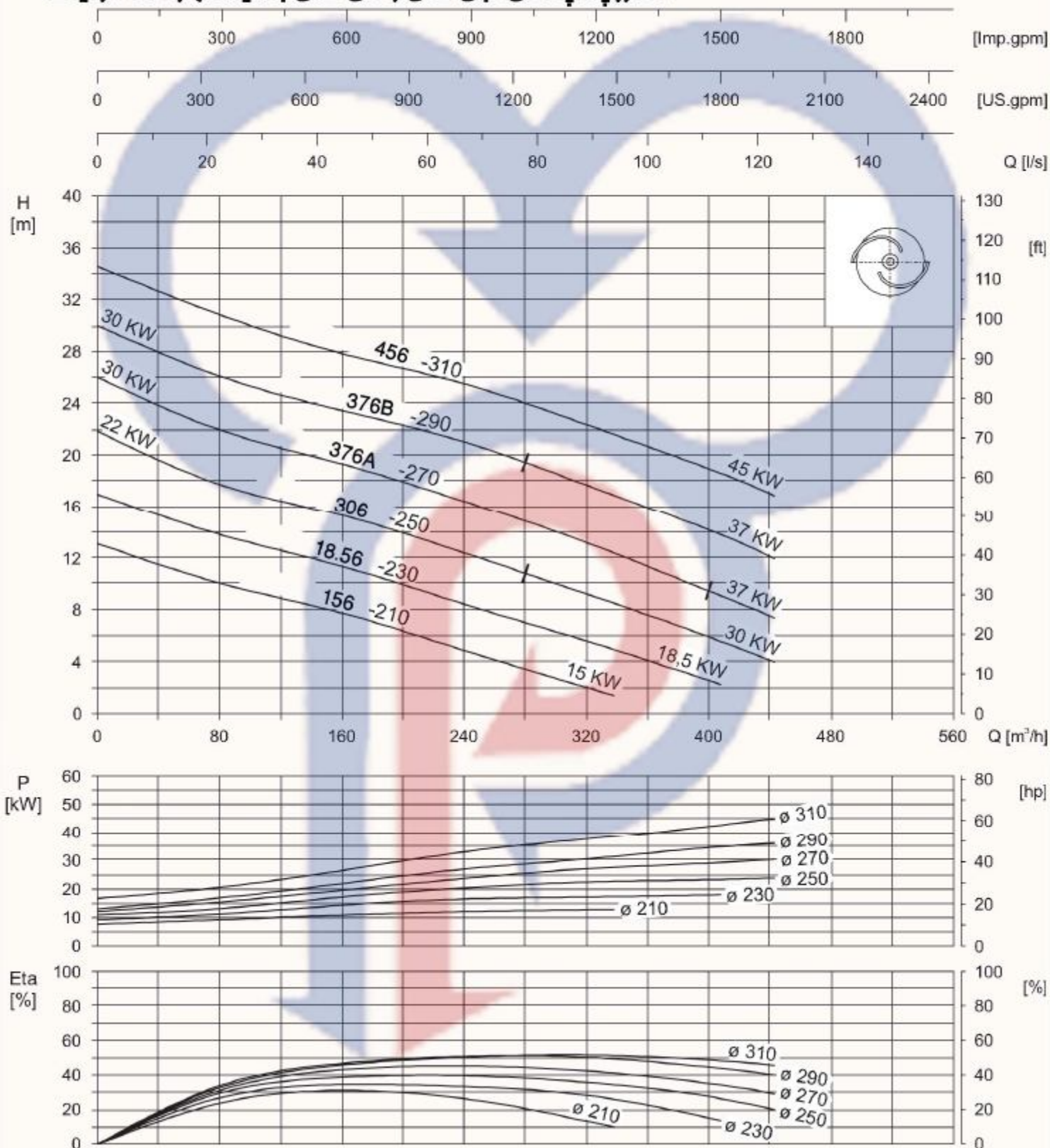
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۰، ۲۵، ۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاكت كولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

76mm

((راه گاه آزاد))

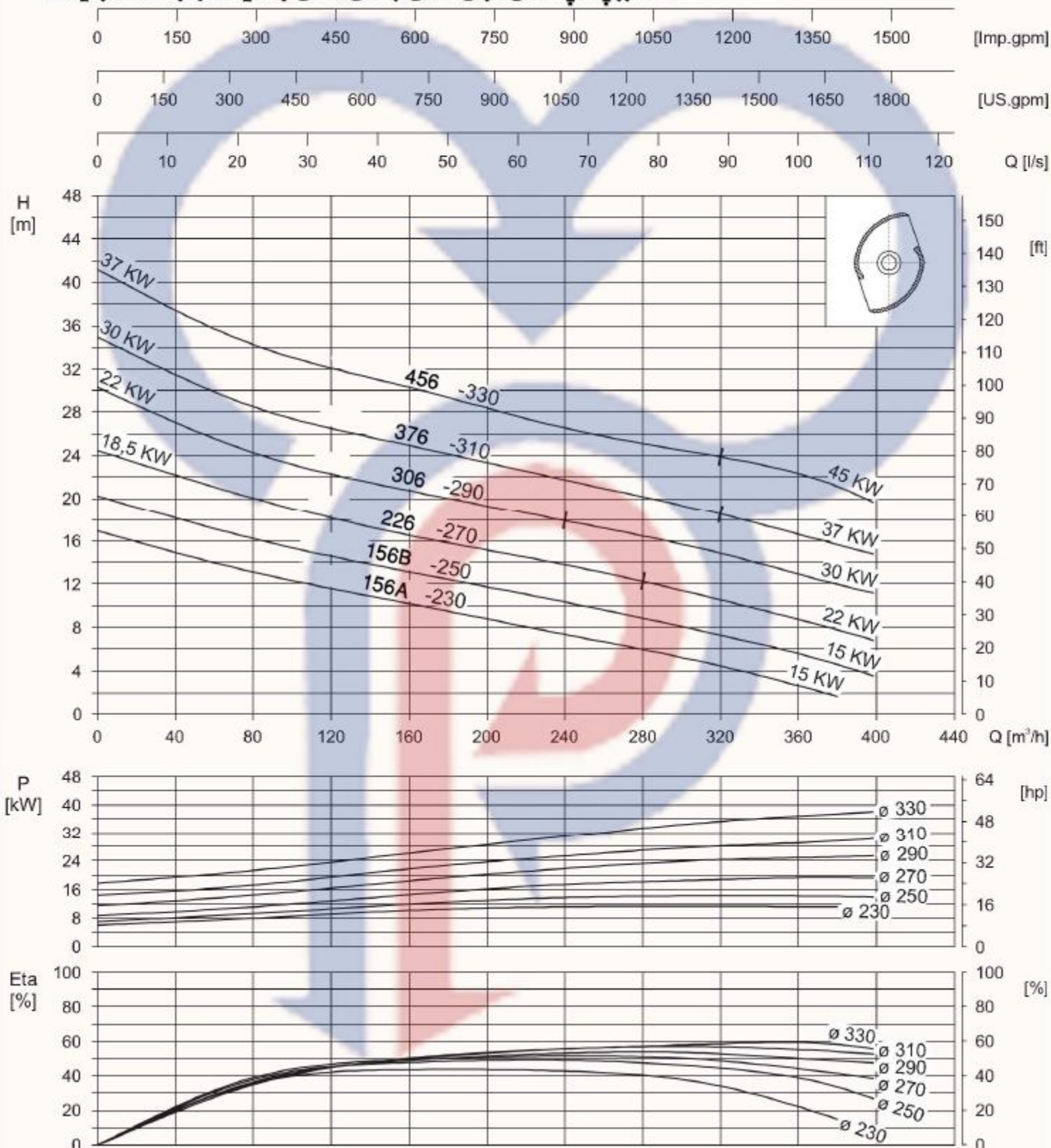
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب ۶ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

97 mm ((راه گاه آزاد))

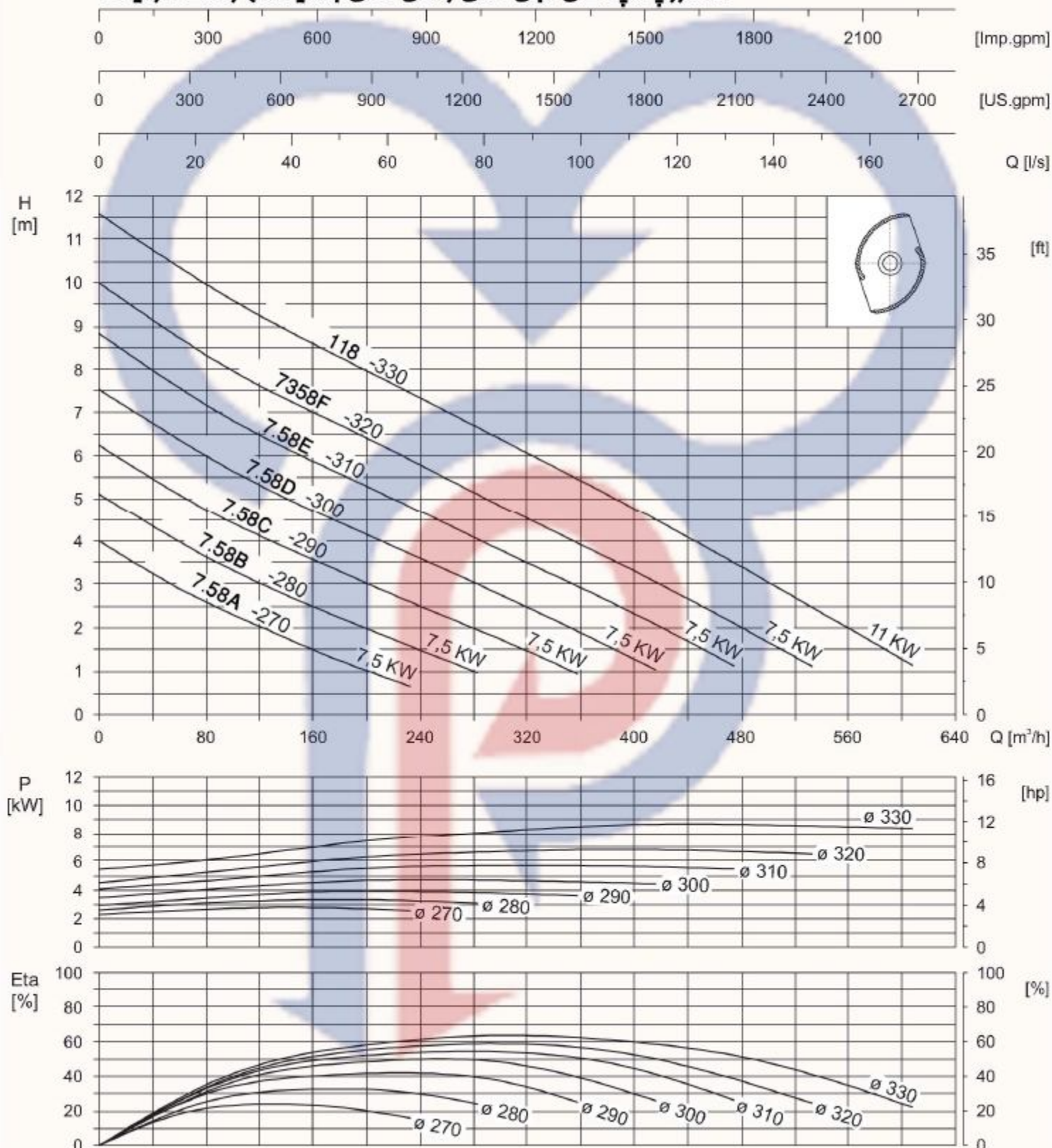
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵،۱۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
125 mm ((راه گاه آزاد))

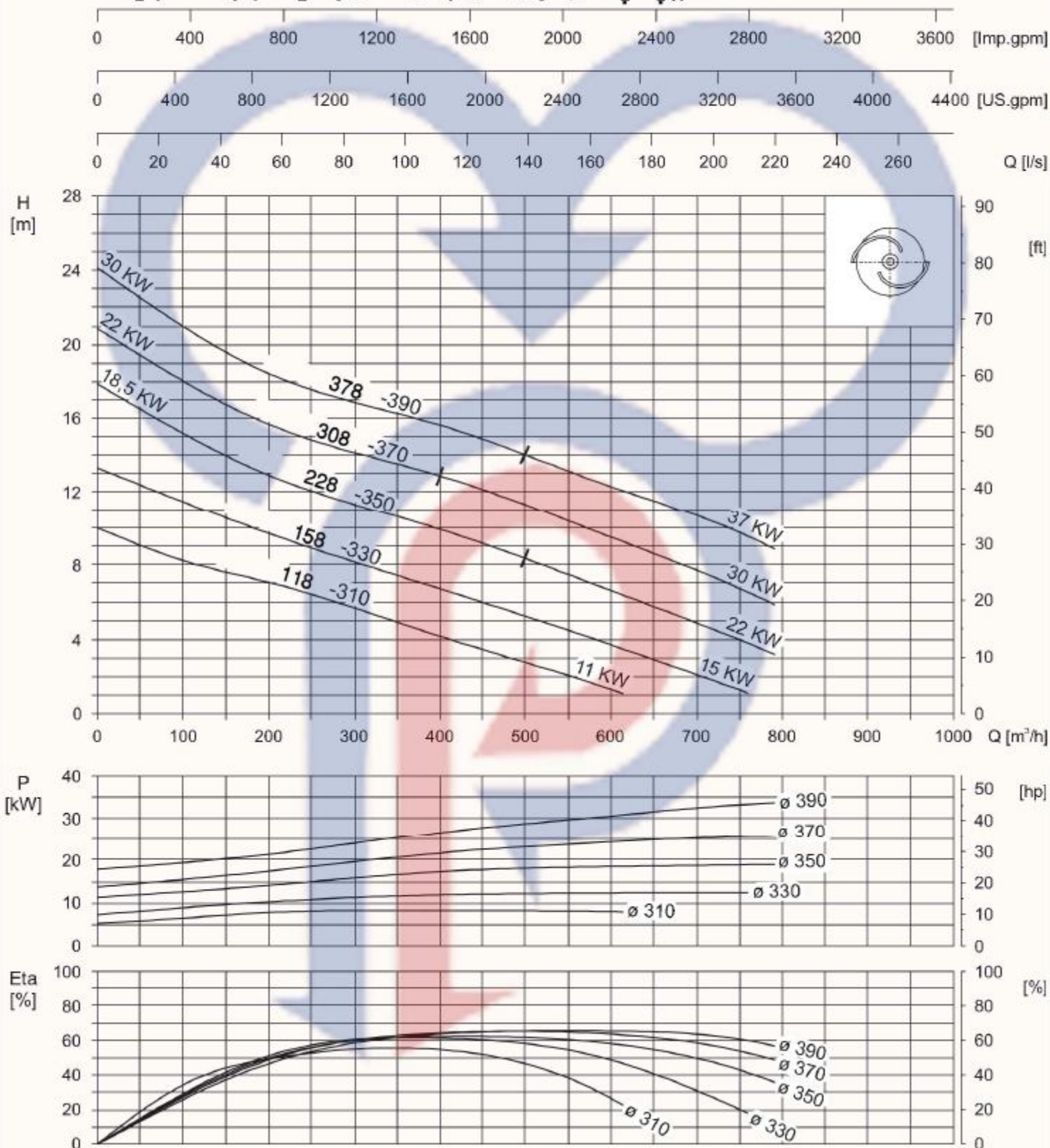
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

اینچ ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰ اسب ۸ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100 mm

((راه گاه آزاد))

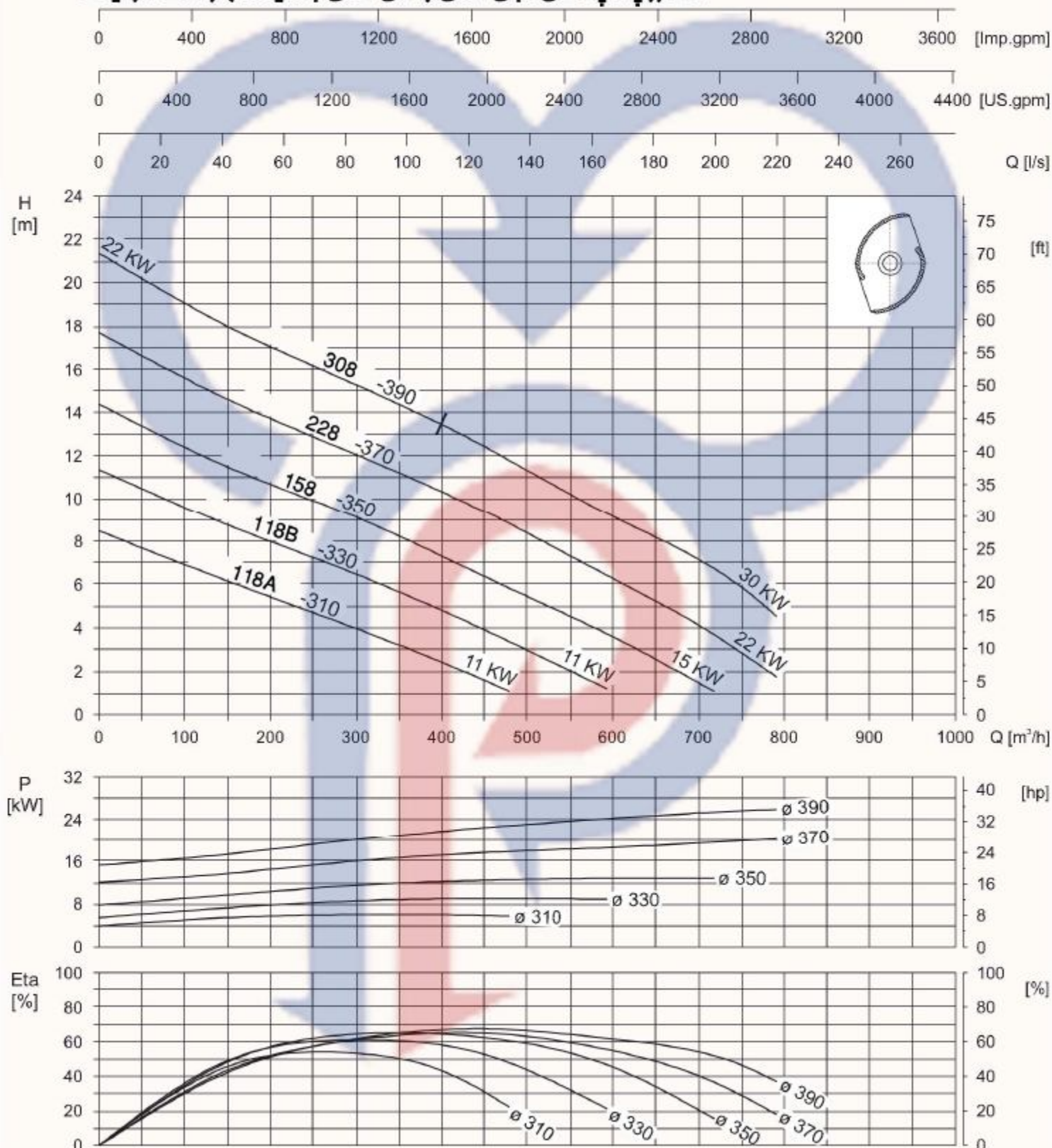
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۳۰، ۴۰ اسب ۸ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115mm ((راه گاه آژاد))

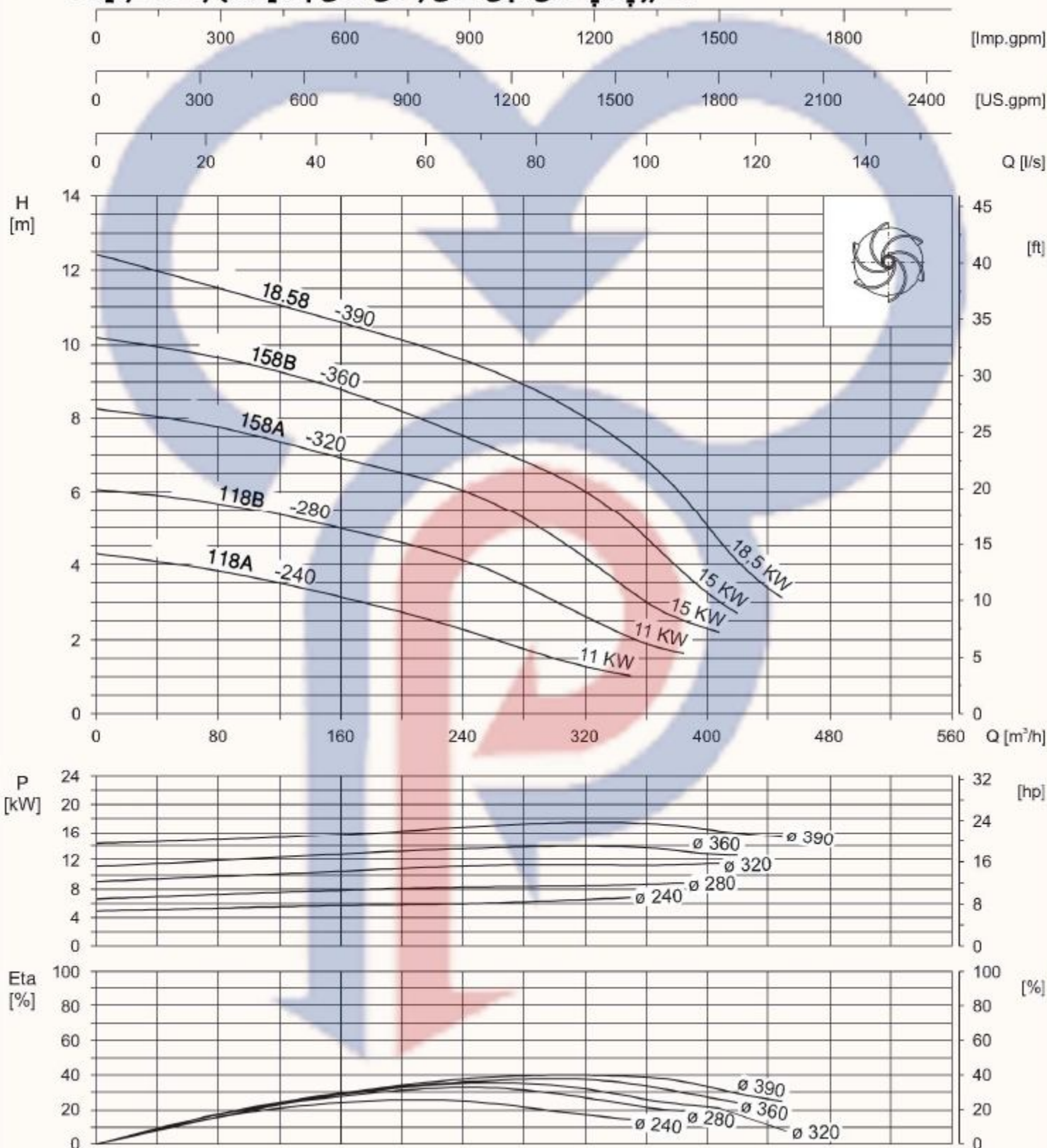
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۵،۲۰،۱۵ اسب ۸ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

D-PUMPS

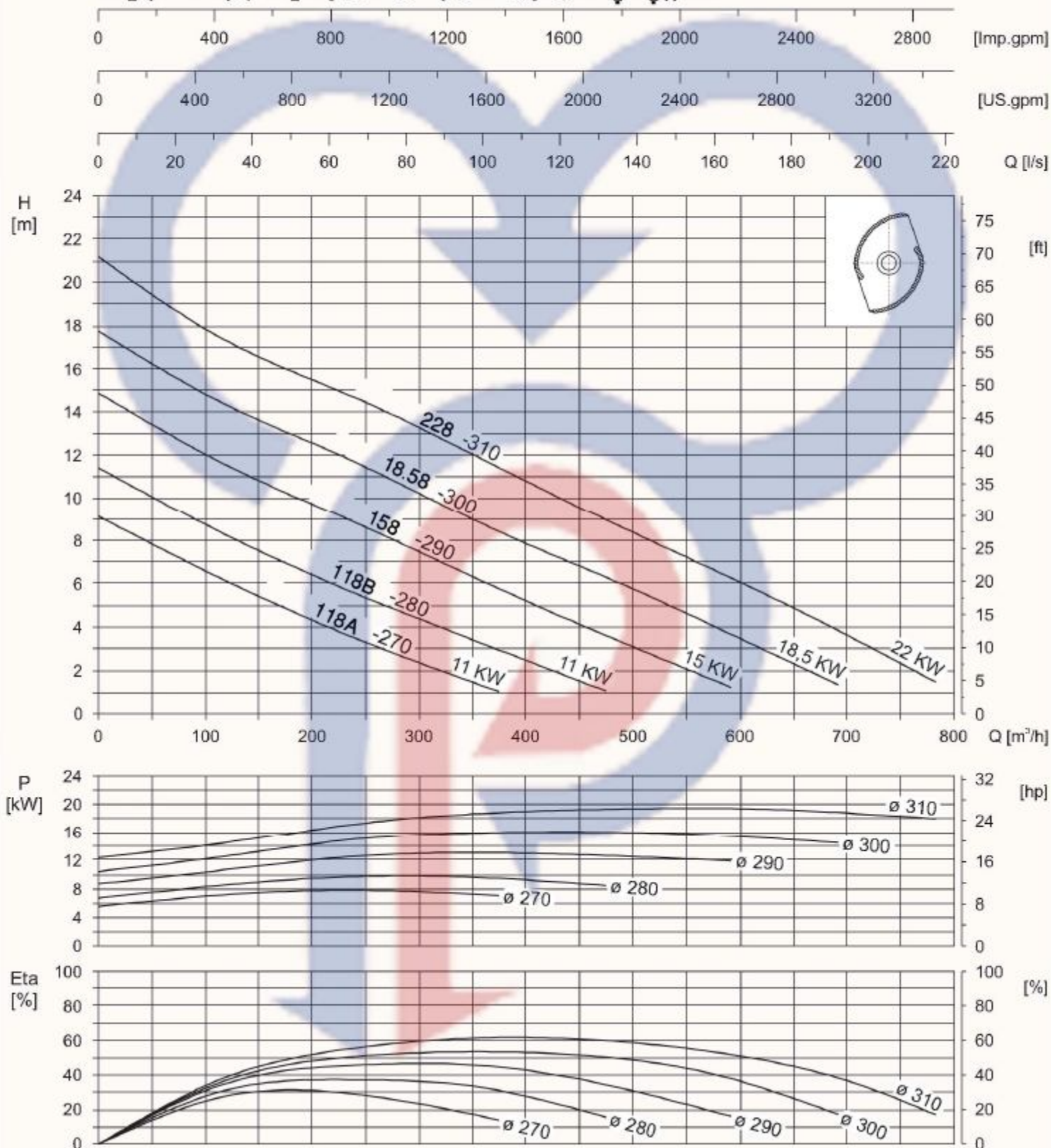
۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب ۸ اینچ

قطر ذرات جامد قابل عبور
97mm ((راه گاه آزاد))

1450 rpm

50 HZ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

97mm ((راه گاه آزاد))

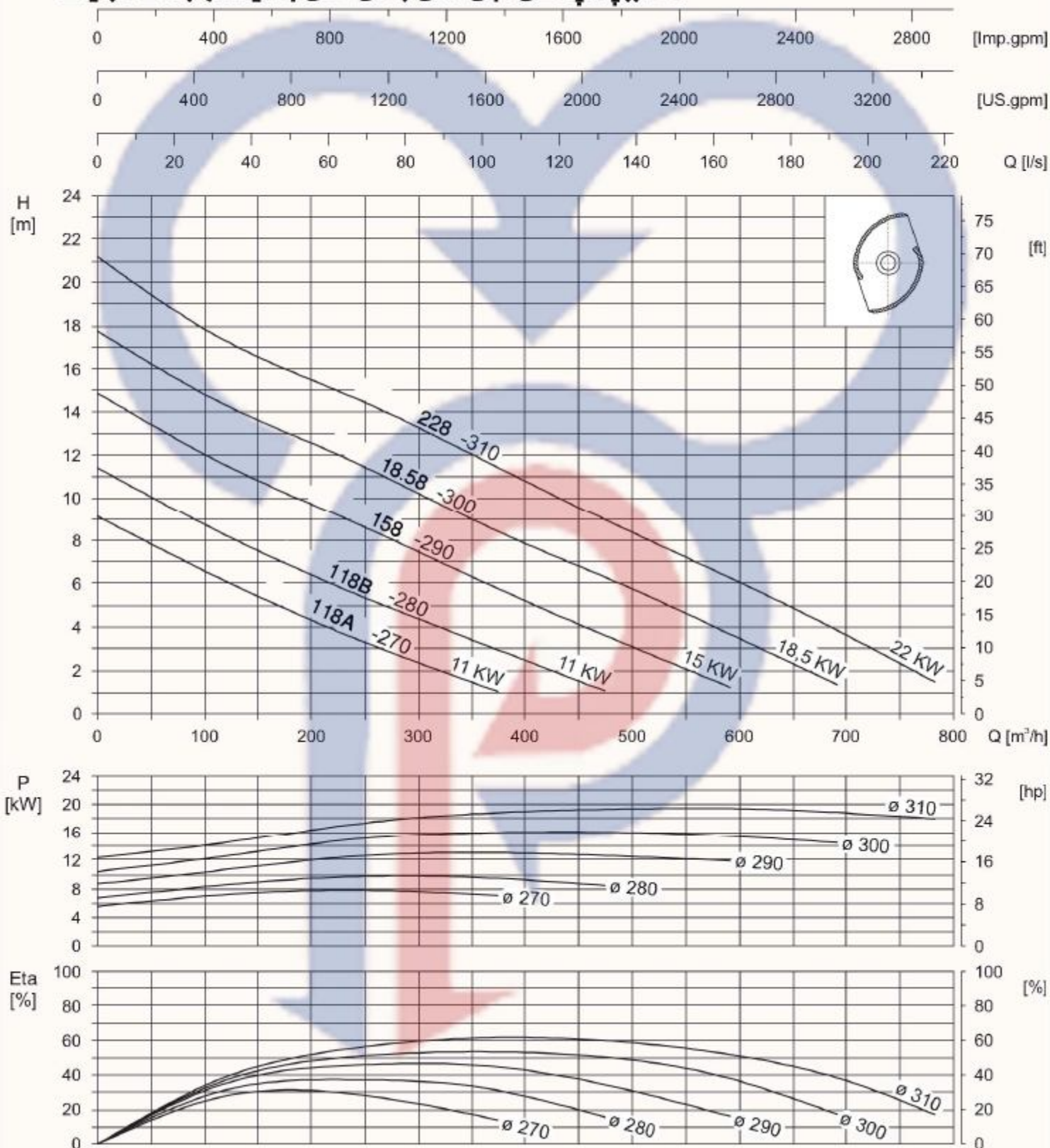
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

125mm

((راه گاه آزاد))

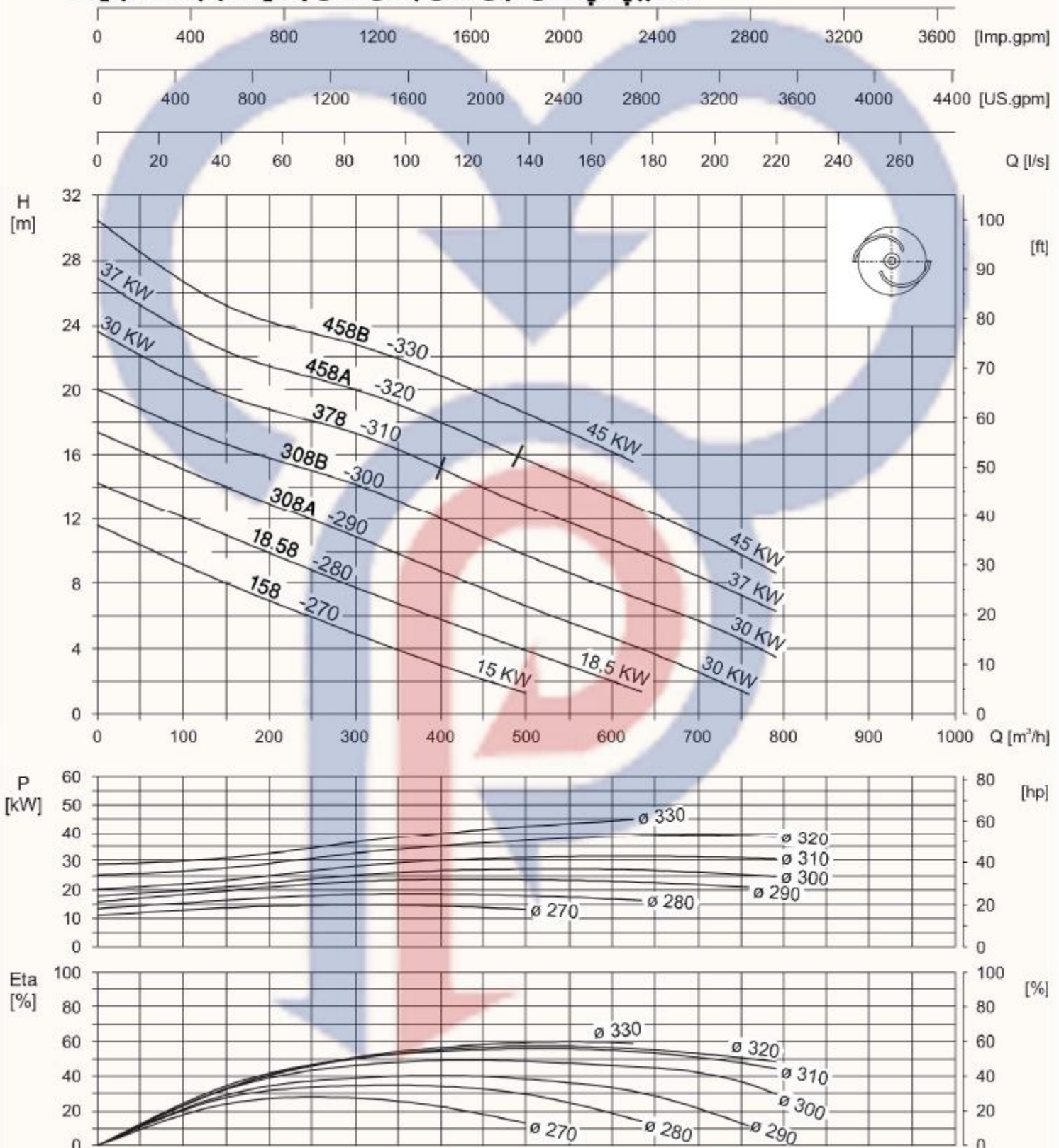
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۰، ۲۵، ۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

100mm ((راه گاه آزاد))

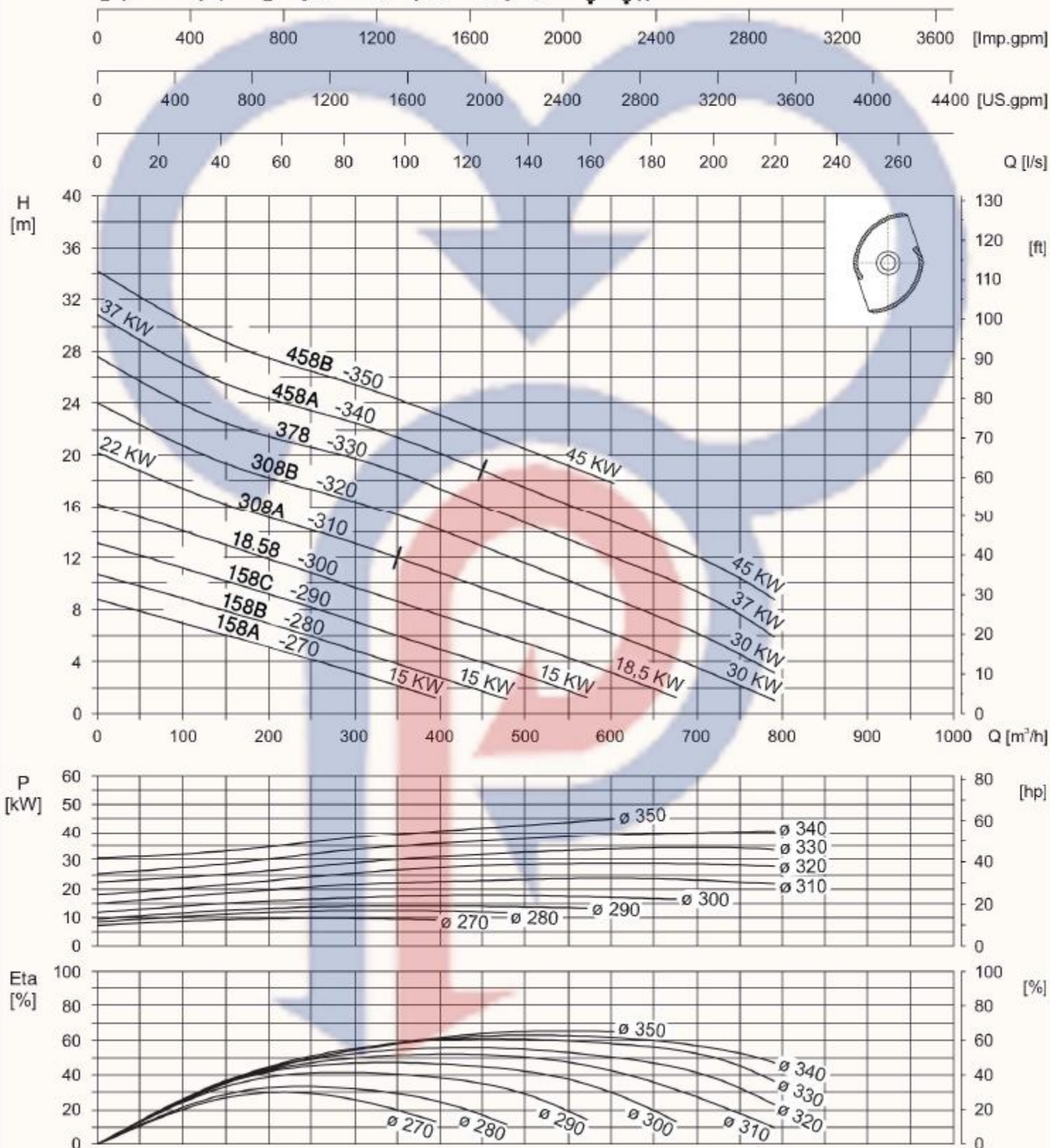
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۲۵، ۲۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
115mm ((راه گاه آزاد))

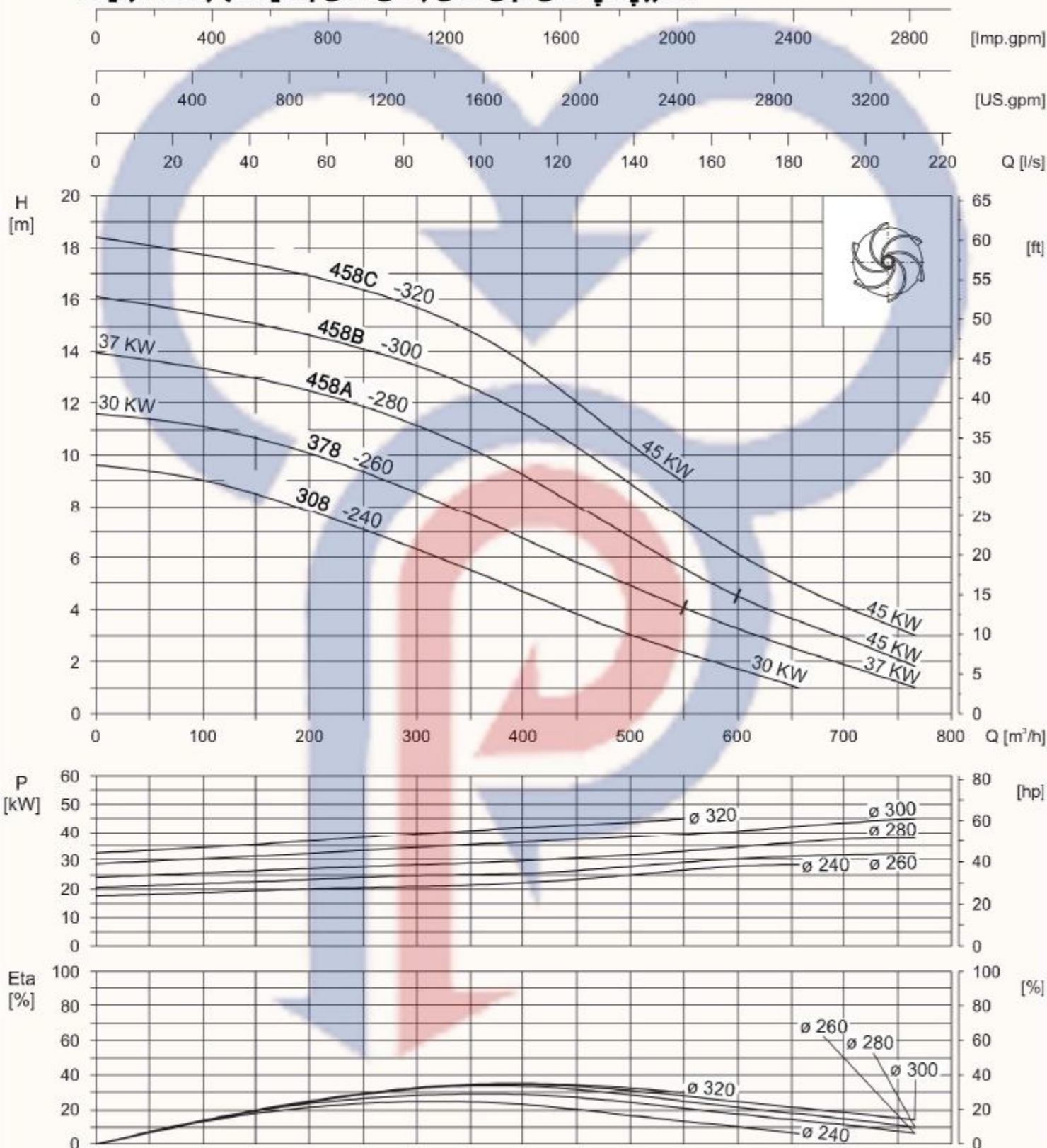
1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۴۰، ۵۰، ۶۰ اسب اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور

22kw=98mm 30kw=90mm 37kw=86mm ((راه گاه آزاد))

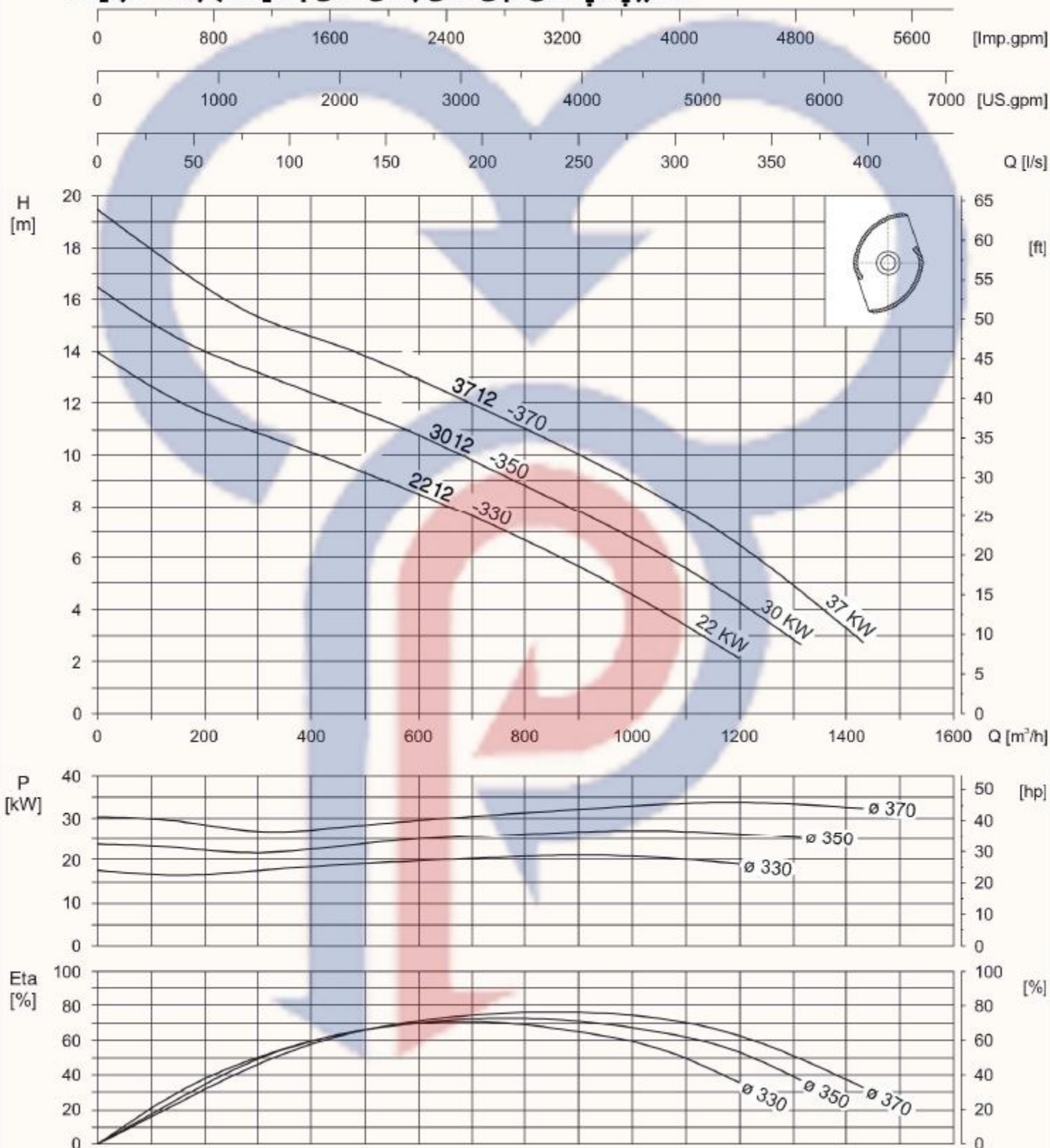
960 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۳، ۴، ۵ اسب ۱۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

قطر ذرات جامد قابل عبور
90kw=98 mm 110kw=90 mm
90kw=94 mm 110kw=88 mm ((راه گاه آاد))

1450 rpm

50 HZ

D-PUMPS

۱۴۵،۱۲۵ اسب ۱۲ اینچ

الکتروپمپ های لجن کش و گل کش با سیستم ژاکت کولینگ

