

CONTENTS



END SUCTION/SUCCIÓN EXTREMO/FIN D'ASPIRATION

PST/PST4 Close coupled centrifugal pump
PST/PST4 Bomba centrífuga acoplado cerrado
PST/PST4 Pompe centrifuge à couple fermé 1

PS/PS4 End suction centrifugal pump
PS/PS4 Bomba centrífuga de succión final
PS/PS4 Pompe centrifuge aspiration finale 7

YE3 Electric motor TEFC type
YE3 Motor eléctrico tipo TEFC
YE3 Moteur électrique type TEFC 21

MULTISTAGE/MULTIETAPA/MULTICELLULAIRE

PV Vertical multistage centrifugal pump
PV Bomba centrífuga multietapa vertical
PV Pompe centrifuge multicellulaire verticale 25

PVT/PVS Stainless steel 304 vertical multistage pump
PVT/PVS Bomba de etapas múltiples inox304
PVT/PVS Pompe multicellulaire verticale inox304 29

INLINE/EN LINEA/EN LIGNE

PTD Inline circulation pump
PTD Bomba de circulación en línea
PTD Pompe de circulation en ligne 47

CENTRIFUGAL/CENTRÍFUGA/CENTRIFUGE

PW Same port centrifugal pump
PW Bomba centrífuga misma puerto
PW Pompe centrifuge même port 51

PC/P2C Thread port centrifugal pump
PC/P2C Bomba centrífuga roscada
PC/P2C Pompe centrifuge à orifice fileté 55

PZ Stainless steel standard pump
PZ Bomba normalizada en acero inoxidable
PZ Pompe standard en acier inoxydable 63

PT Vertical inline pump
PT Bomba vertical en-línea
PT Pompe en ligne verticale 67

PG Single suction centrifugal pump
PG Bomba centrífuga de succión simple
PG Pompe centrifuge à aspiration unique 71

SPLIT CASE/CÁMARA PARTIDA/ÉTUI SPLIT

PSC Double suction split case pump
PSC Succión doble bomba de cámara partida
PSC Pompe à double corps d'aspiration 77

SELF-PRIMING/AUTOCEBANTE/AUTO-AMORÇAGE

PXZ Self-priming centrifugal pump
PXZ Bomba centrífuga autocebante
PXZ Pompe centrifuge auto-amorçante 83

PZW Self-priming non-blocking sewage pump
PZW Bomba de aguas residuales autocebante
PZW Pompe d'égout autobloquante non bloquante 85

SUBMERSIBLE/SUMERGIBLE/SUBMERSIBLE

WQV Vortex cutting submersible pump
WQV Vórtice bomba sumergible de corte
WQV Pompe submersible de coupe Vortex 87

WQ Submersible sewage pump
WQ Bomba sumergible para aguas sucias
WQ Pompe submersible pour eaux usées 91

PERFORMANCE CURVE/CURVA/COURBE

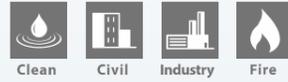
94



PST



PST(B)



PST $n \approx 3500$ rpm
Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé



PST(C)



PST(B/C)
30-160kW



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New EN733 standard centrifugal pump
 - ◆ Both square motor & round motor available
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection Ip55 class F
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
 - ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevas bombas centrifugas según norma En733.
 - ◆ Motor redondo y cuadrado disponible.
 - ◆ Motor de eficiencia le3 con protección Ip55 clase F.
 - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosion.
 - ◆ Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques.
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle pompe centrifuge standard EN733
 - ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

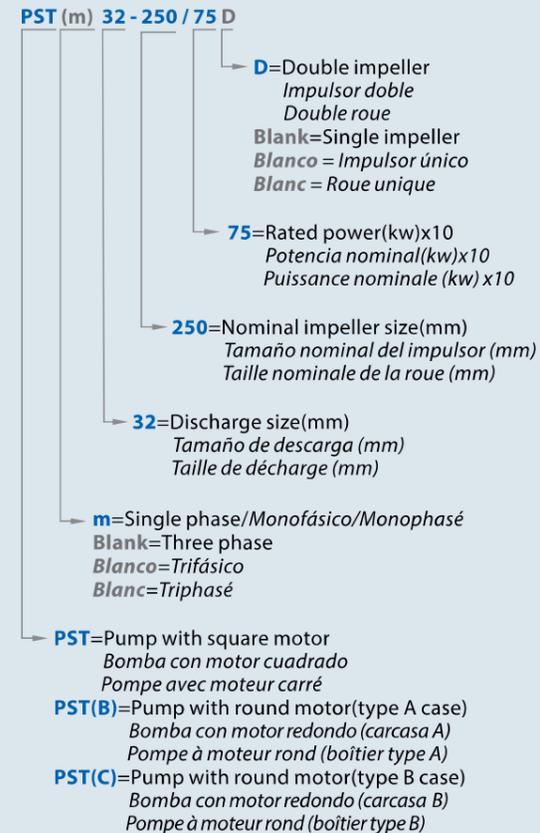
- ◆ Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatisation sets, agricultural.
- ◆ Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Las Bombas centrífugas según EN733 diseñadas para abastecimiento hídrico, instalaciones de lavado, presurización, contraincendio, irrigación, industria, circulación del agua, agricultura.
- ◆ Convient pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressif envers les matériaux dont la pompe est faite. Les pompes centrifuges EN733 sont recommandées pour une utilisation dans l'alimentation en eau, kits de nettoyage, boosters de pression, kits anti-incendie, irrigation, industriels applications, circulation de l'eau dans les groupes de climatisation, agricole.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **-10°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **16 bar**
 - ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
 - ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **-10 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **16 bar**
 - ◆ Service continu **S1**

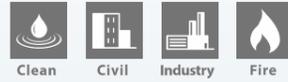
MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PST	
Capacity/Caudal/Débit	0-400	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-151	m
DN	32-125	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V	
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F	
IP	IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	



PS $n \approx 3500$ rpm
End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale



PS



PSM



PSB



PSBM

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Complete range with a full series of end suction pumps
- ◆ Outstanding reliability for operation in any application
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection Ip55 class F
- ◆ Pump case with anti-corrosive coating
- ◆ Customize casting logo on the bearing house as request
- ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Gama completa de bombas
- ◆ Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
- ◆ Motor de eficiencia Ie3 con protección Ip55 clase F.
- ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosion.
- ◆ Logotipo en fundición personalizable
- ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Gamme complète avec une série complète de pompes
- ◆ Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- ◆ Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
- ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

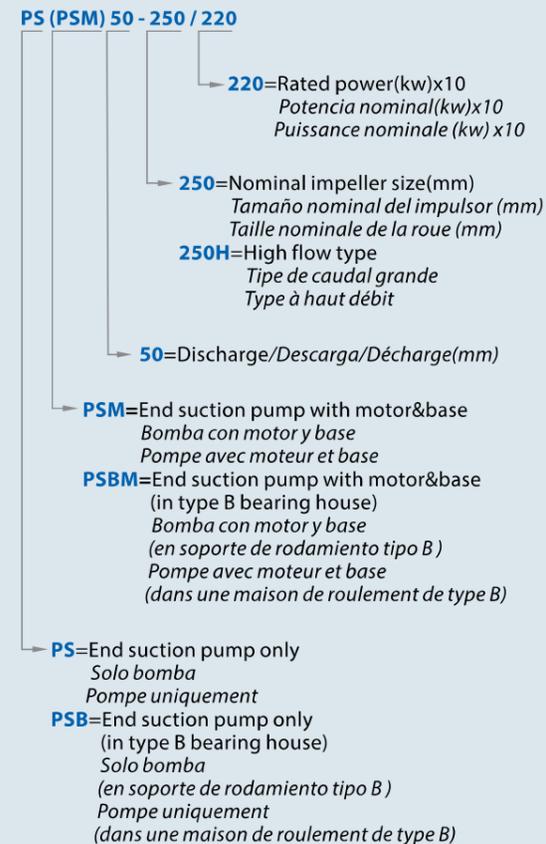
- ◆ The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
- ◆ La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, extinción de incendios y muchos más.
- ◆ La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, l'irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between -10°C and $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Ambient temperature between -10°C and $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Max. working pressure **20 bar**
- ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de -10°C hasta $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Temperatura ambiente de -10°C hasta $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **20 bar**
- ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre -10°C et $+120^{\circ}\text{C}$
- ◆ Température ambiante entre -10°C et $+50^{\circ}\text{C}$
- ◆ Max. pression de service **20 bar**
- ◆ Service continu **S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PS	
Capacity/Caudal/Débit	0-1000	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-164	m
DN	32-150	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	1.5-315	kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox 304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI 304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox 304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	



PS4 $n \approx 1750$ rpm
End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale



PS4



PSM4



PSB4



PSBM4

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Complete range with a full series of end suction pumps
 - ◆ Outstanding reliability for operation in any application
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection Ip55 class F
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
 - ◆ Customize casting logo on the bearing house as request
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Gama completa de bombas
 - ◆ Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
 - ◆ Motor de eficiencia Ie3 con protección Ip55 clase F.
 - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosion.
 - ◆ Logotipo en fundición personalizable
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Gamme complète avec une série complète de pompes
 - ◆ Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - ◆ Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ◆ The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
- ◆ La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, extinción de incendios y muchos más.
- ◆ La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, l'irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.

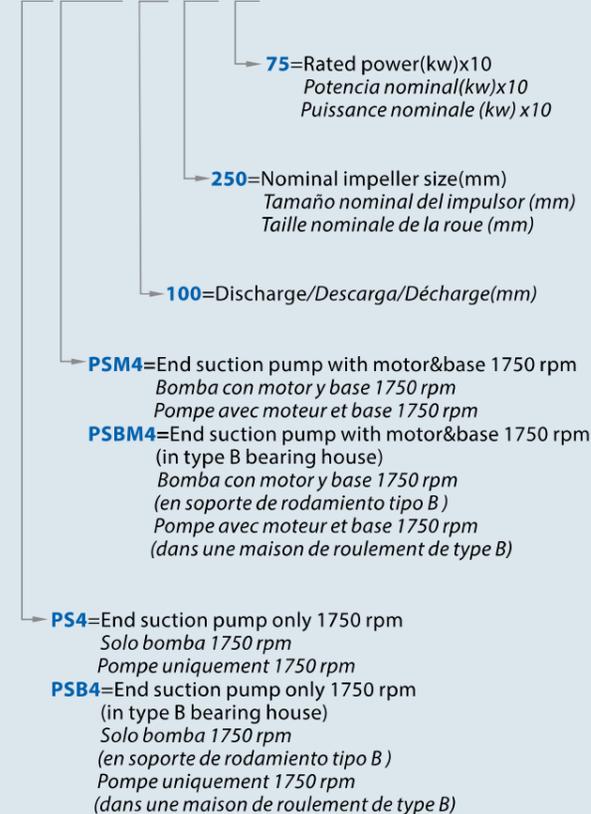
USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **-10°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **16 bar**
 - ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
 - ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **-10 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **16 bar**
 - ◆ Service continu **S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

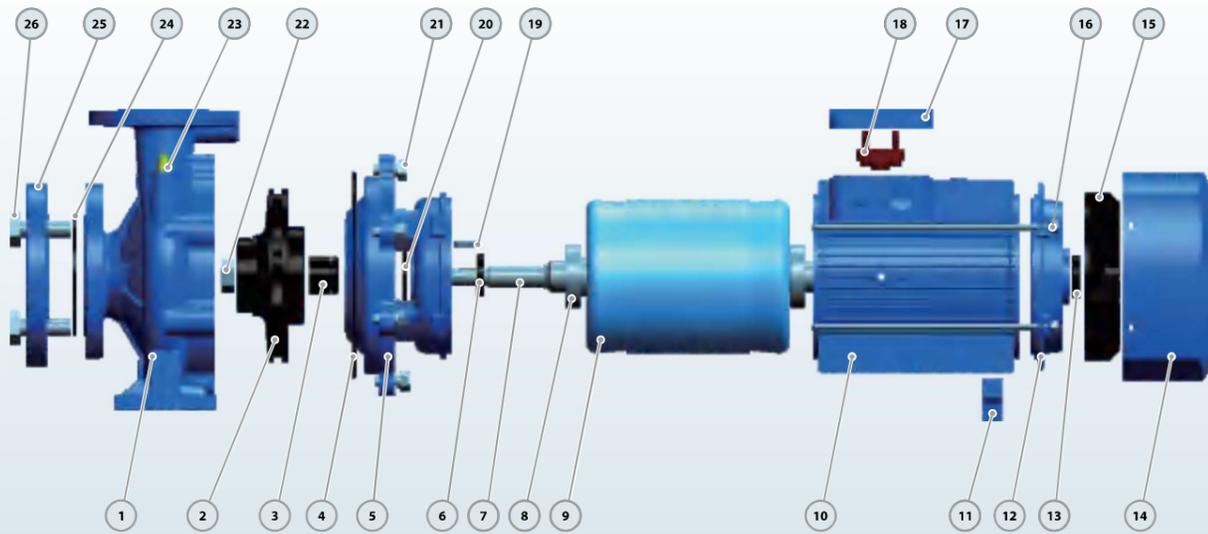
PS4 (PSM4) 100 - 250 / 75



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

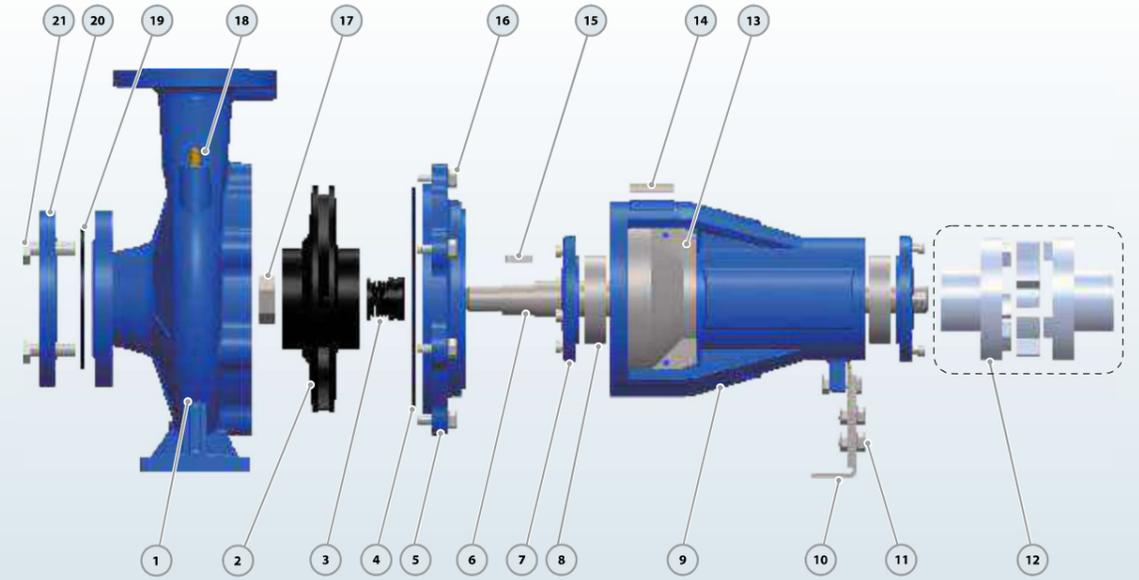
Model/Modelo/Modèle	PS4	
Capacity/Caudal/Débit	0-1500	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-72	m
DN	65-250	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	1750	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-250	kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido /Inox 304/Bronce Fonte /Inox 304 /Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/ Fonte	11	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Plastic Plástico Plastique	20	Water Deflector Deflector Déflecteur d'eau	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième de couverture	Cast iron Fundición Fonte	21	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	22	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle de ventilateur	Aluminum Aluminio Aluminium	23	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	24	Gasket Empague Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304/45 #Acier	16	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier	25	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium	26	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier
9	Wound Stator/Rotor Estator / Rotor Stator / Rotor blessure	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre	18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board	Plastic Plástico Plastique			

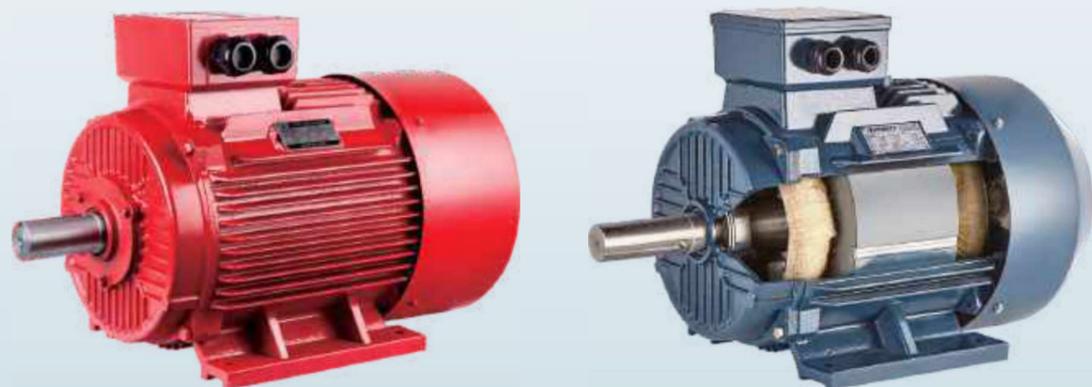
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	15	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304 / Fonte	9	Support Case Cuerpo Soporte Cas de support	Cast iron Fundición Fonte	16	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	10	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Iron Hierro Le fer	17	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	11	Foot Bolt Perno Boulon de pied	Steel Acero Acier	18	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	12	Coupling(Optional) Unión(Opcional) Accouplement (facultatif)	Steel Acero Acier	19	Gasket Empague Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
6	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox304/45# Hierro Acier Inox304/ 45 #	13	Case Cover Tapa Cuerpo Housse de protection	SS304 Inox304 Inox304	20	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
7	Bearing Cover Tapa Rodamiento Couvercle de palier	Cast iron Fundición Fonte	14	Nameplate Letrero Plaque signalétique	Aluminum Aluminio Aluminium	21	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier



YE3
Electric motor TEFC type
Motor eléctrico tipo TEFC
Moteur électrique type TEFC

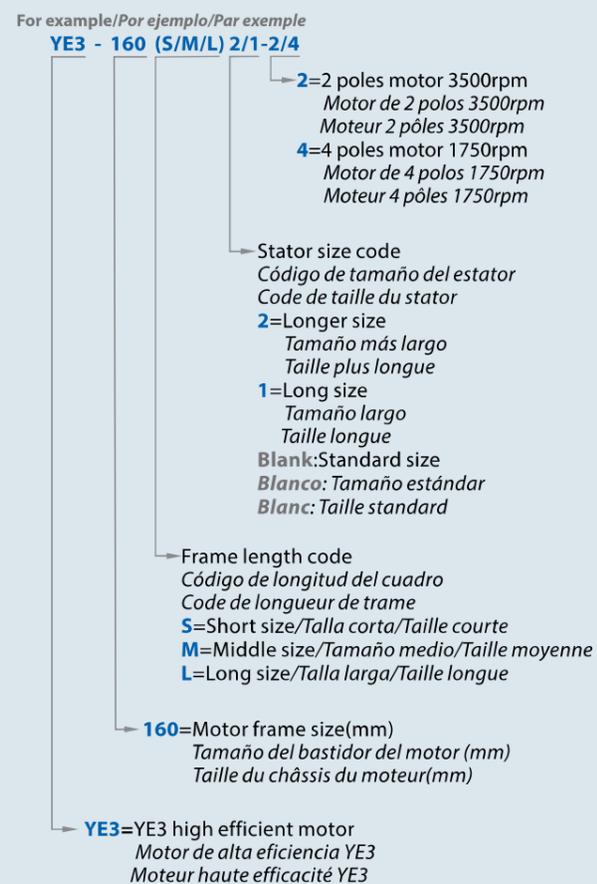


NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Design according to IEC60034 standard
 - ◆ TOTAL ENCLOSED FAN COOLING TYPE motor
 - ◆ YE3 high efficient motor
 - ◆ Protection IP55 class F
 - ◆ Quality NSK bearing
 - ◆ Continuous duty S1
 - ◆ Reliable used for fire fighting system etc.
 - ◆ Ambient temperature up to +50°C
 - ◆ Cooling type : IC411
- ◆ *Diseño de acuerdo con el estándar IEC60034*
 - ◆ *TOTAL DE VENTILADOR CERRADO TIPO motor*
 - ◆ *Motor de alta eficiencia YE3*
 - ◆ *Protección IP55 clase F*
 - ◆ *Rodamiento NSK de calidad*
 - ◆ *Servicio continuo S1*
 - ◆ *Fiable utilizado para el sistema de contra incendios, etc.*
 - ◆ *Temperatura ambiente hasta + 50 °C*
 - ◆ *Tipo de enfriamiento: IC411*
- ◆ *Conception selon la norme IEC60034*
 - ◆ *TOTAL REFROIDISSEMENT PAR VENTILATEUR MOTEUR TYPE*
 - ◆ *Moteur haute efficacité YE3*
 - ◆ *Protection IP55 classe F*
 - ◆ *Roulement NSK de qualité*
 - ◆ *Service continu S1*
 - ◆ *Fiable utilisé pour le système de lutte contre l'incendie, etc.*
 - ◆ *Température ambiante jusqu'à + 50 °C*
 - ◆ *Type de refroidissement: IC411*

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

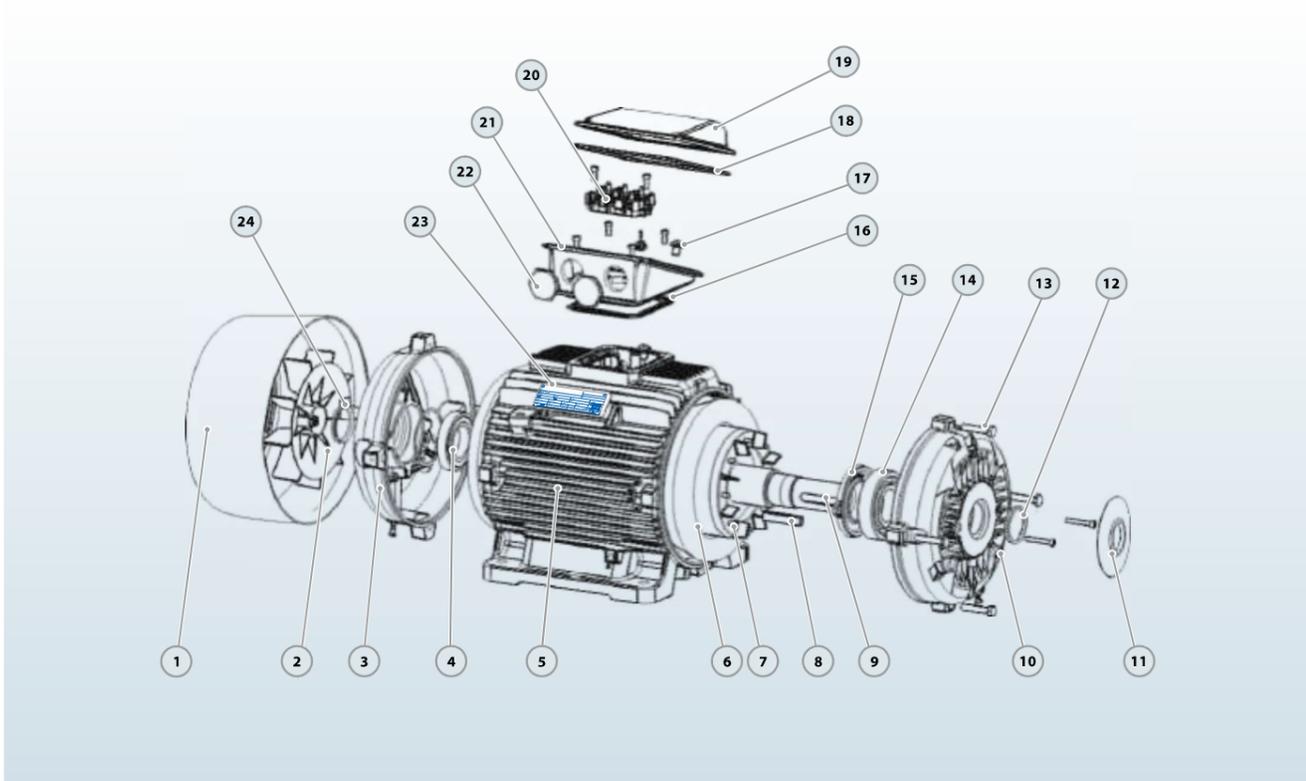
60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η %	η 75%	η 50%	cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp						220V	380V	660V						
YE3-801-2	0.75	1	3500	80.7	80.7	79.1	0.82	2.9	1.7	1	2.49	2.3	2.3	7	73	18.1
YE3-802-2	1.1	1.5	3500	82.7	82.7	81	0.83	4.2	2.4	1.4	3.65	2.2	2.3	7.3	73	19.5
YE3-90S-2	1.5	2	3500	84.2	84.2	82.5	0.84	5.5	3.2	1.8	4.95	2.2	2.3	7.6	76	23.3
YE3-90L-2	2.2	3	3500	85.9	85.9	84.2	0.85	8	4.6	2.7	7.26	2.2	2.3	7.6	77	27.1
YE3-100L-2	3	4	3500	87.1	87.1	85.4	0.87	10.4	6	3.5	9.9	2.2	2.3	7.8	79	38.8
YE3-112M-2	4	5.5	3500	88.1	88.1	86.3	0.88	13.5	7.8	4.5	13.1	2.2	2.3	8.3	80	48.3
YE3-132S1-2	5.5	7.5	3500	89.2	89.2	87.4	0.88	18.4	10.6	6.1	17.9	2	2.3	8.3	83	55.1
YE3-132S2-2	7.5	10	3500	90.1	90.1	88.3	0.88	24.9	14.4	8.3	24.4	2	2.3	7.9	84	69.2
YE3-160M1-2	11	15	3500	91.2	91.2	89.4	0.89	35.7	20.6	11.9	35.7	2	2.3	8.1	87	113
YE3-160M2-2	15	20	3500	91.9	91.9	90.1	0.89	48.3	27.9	16.1	48.6	2	2.3	8.1	87	123
YE3-160L-2	18.5	25	3500	92.4	92.4	90.6	0.89	59.2	34.2	19.7	60.1	2	2.3	8.2	90	142
YE3-180M-2	22	30	3500	92.7	92.7	90.8	0.89	70.1	40.5	23.4	71.1	2	2.3	8.2	90	182
YE3-200L1-2	30	40	3500	93.3	93.3	91.4	0.89	95	54.9	31.7	96.8	2	2.3	7.6	91	246
YE3-200L2-2	37	50	3500	93.7	93.7	91.8	0.89	117	67.4	38.9	119.4	2	2.3	7.6	91	265
YE3-225M-2	45	60	3500	94	94	92.1	0.9	140	80.8	46.7	144.9	2	2.3	7.7	93	323
YE3-250M-2	55	75	3500	94.3	94.3	92.4	0.9	171	98.5	56.9	176.9	2	2.3	7.7	93	413
YE3-280S-2	75	100	3500	94.7	94.7	92.8	0.9	232	134	77.4	240.8	1.8	2.3	7.1	94	546
YE3-280M-2	90	125	3500	95	95	93.1	0.9	277	160	92.4	288.9	1.8	2.3	7.1	94	569
YE3-315S-2	110	150	3500	95.2	95.2	93.3	0.9	338	195	113	352.8	1.8	2.3	7.1	94	897
YE3-315M-2	132	180	3500	95.4	95.4	93.5	0.9	405	234	135	423.3	1.8	2.3	7.1	95	1029
YE3-315L1-2	160	220	3500	95.6	95.6	93.7	0.91	483	279	161	512.8	1.8	2.3	7.2	95	1067
YE3-315L2-2	200	270	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	604	349	202	640.9	1.8	2.2	7.2	95	1194
YE3-355M-2	250	340	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	755	436	252	800.6	1.6	2.2	7.2	103	1685
YE3-355L-2	315	430	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	951	549	317	1009	1.6	2.2	7.2	103	1734

60 Hz n=1750 1/min

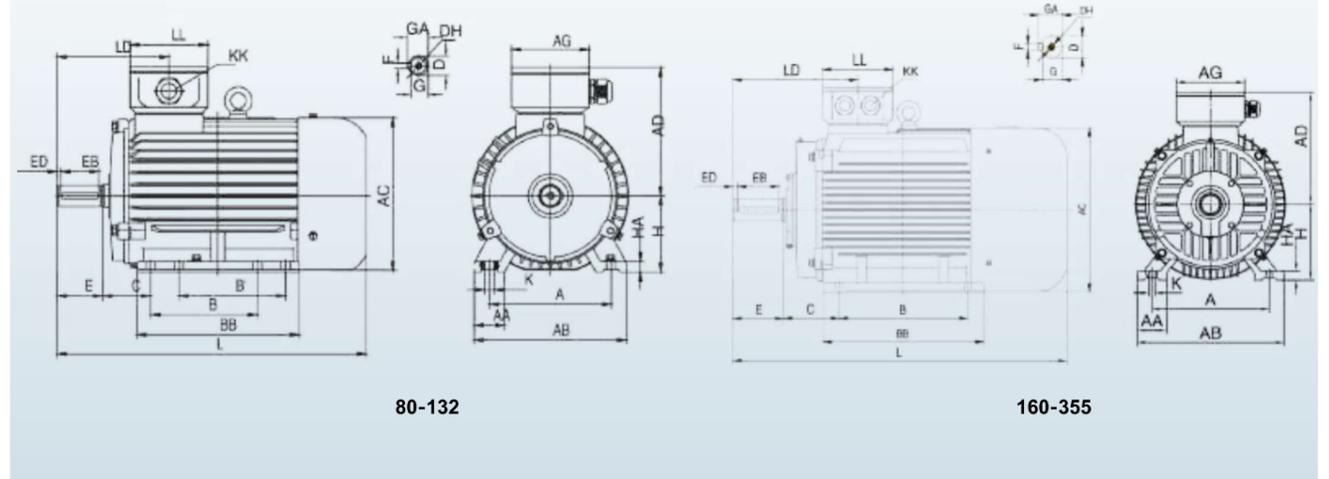
MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η %	η 75%	η 50%	cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp						220V	380V	660V						
YE3-801-4	0.55	0.75	1750	80.8	80.8	79.2	0.75	2.4	1.4	0.8	3.75	2.4	2.3	5.2	63	17.6
YE3-802-4	0.75	1	1750	82.5	82.5	80.9	0.75	3.1	1.8	1	5.04	2.3	2.3	6.6	63	18.4
YE3-90S-4	1.1	1.5	1750	84.1	84.1	82.4	0.76	4.5	2.6	1.5	7.27	2.3	2.3	6.8	66	24.2
YE3-90L-4	1.5	2	1750	85.3	85.3	83.6	0.77	6.1	3.5	2	9.91	2.3	2.3	7	66	29.7
YE3-100L1-4	2.2	3	1750	86.7	86.7	85	0.81	8.3	4.8	2.8	14.6	2.3	2.3	7.6	68	41.5
YE3-100L2-4	3	4	1750	87.7	87.7	85.9	0.82	10.9	6.3	3.6	20	2.3	2.3	7.6	68	46
YE3-112M-4	4	5.5	1750	88.6	88.6	86.8	0.82	14.5	8.4	4.8	26.5	2.2	2.3	7.8	72	63.2
YE3-132S-4	5.5	7.5	1750	89.6	89.6	87.8	0.83	19.4	11.2	6.5	36	2	2.3	7.9	74	71.2
YE3-132M-4	7.5	10	1750	90.4	90.4	88.6	0.84	26	15	8.7	49.1	2	2.3	7.5	77	85.1
YE3-160M-4	11	15	1750	91.4	91.4	89.6	0.85	37.2	21.5	12.4	71.7	2.2	2.3	7.7	78	121
YE3-160L-4	15	20	1750	92.1	92.1	90.3	0.86	49.9	28.8	16.6	97.8	2.2	2.3	7.8	82	142
YE3-180M-4	18.5	25	1750	92.6	92.6	90.7	0.86	61.1	35.3	20.4	120.2	2	2.3	7.8	82	181
YE3-180L-4	22	30	1750	93	93	91.1	0.86	72.4	41.8	24.1	142.9	2	2.3	7.8	82	209
YE3-200L-4	30	40	1750	93.6	93.6	91.7	0.86	98	56.6	32.7	194.2	2	2.3	7.3	84	284
YE3-225S-4	37	50	1750	93.9	93.9	92	0.86	121	69.6	40.2	237.9	2	2.3	7.4	85	328
YE3-225M-4	45	60	1750	94.2	94.2	92.3	0.86	146	84.4	48.7	289.4	2	2.3	7.4	86	363
YE3-250M-4	55	75	1750	94.6	94.6	92.7	0.86	178	103	59.5	353.7	2.2	2.3	7.4	86	442
YE3-280S-4	75	100	1750	95	95	93.1	0.88	236	136	78.5	482	2	2.3	6.9	89	569
YE3-280M-4	90	125	1750	95.2	95.2	93.3	0.88	282	163	94.1	578.4	2	2.3	6.9	89	639
YE3-315S-4	110	150	1750	95.4	95.4	93.5	0.89	341	197	114	706	2	2.2	7	89	939
YE3-315M-4	132	180	1750	95.6	95.6	93.7	0.89	409	236	136	847.2	2	2.2	7	92	1033
YE3-315L1-4	160	220	1750	95.8	95.8	93.9	0.89	494	285	165	1027	2	2.2	7.1	92	1126
YE3-315L2-4	200	270	1750	96	96	94.1	0.9	610	352	203	1282	2	2.2	7.1	92	1238
YE3-355M-4	250	340	1750	96	96	94.1	0.9	762	440	254	1602	2	2.2	7.1	101	1830
YE3-355L-4	315	430	1750	96	96	94.1	0.9	960	554	320	2019	2	2.2	7.1	101	1950

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

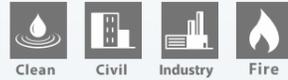


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Fan cover Tapa ventilador Capot de ventilateur	Iron Hierro Le fer	9	Shaft Eje Arbre	45# Steel 45# Hierro 45 # Acier	17	Screw Tornillo Vis	Steel Acero Acier
2	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	10	Front endshield Escudo frontal Pare-brise avant	Cast iron Fundición Fonte	18	Gasket Empaquetadura Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Rear endshield Escudo trasero Pare-brise arrière	Cast iron Fundición Fonte	11	Bearing cap Tapa de rodamiento Capuchon de roulement	Cast iron Fundición Fonte	19	Terminal box cover Tapa de la caja Couvercle de boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
4	Rear bearing Rodamiento trasero Roulement arrière	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	12	Seal Sello Joint	Rubber Caucho Caoutchouc	20	Terminal board Tablero de terminales Bornier	Plastic Plástico Plastique
5	Frame Marco Cadre	Cast iron Fundición Fonte	13	Bolt Tornillo Boulon	Steel Acero Acier	21	Terminal box Caja de terminales Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
6	Wound Stator Estator herido Stator de blessure	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium / cuivre	14	Front bearing Rodamiento delantero Roulement avant	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	22	Terminal box plug Enchufe de la caja Fiche de boîte à bornes	Plastic Plástico Plastique
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium	15	Internal bearing cap Tapa interna de rodamiento Chapeau de palier interne	Cast iron Fundición Fonte	23	Nameplate Placa de nombre Plaque signalétique	Aluminum Aluminio Aluminium
8	Key Llave Clé	Iron Hierro Le fer	16	Gasket Empaquetadura Joint	Rubber Caucho Caoutchouc	24	Seal Sello Scellé	Rubber Caucho Caoutchouc

DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																							
	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	2.5	6	15.5	21.5	80	10	4-Φ10	1-M25X1.5	304	119	102
90S	140	36	176	182.4	154.5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Φ10	1-M25X1.5	336	143	102
90L	140	36	176	182.4	154.5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Φ10	1-M25X1.5	361	143	102
100L	160	40	200	205.4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Φ12	1-M32X1.5	406	147	102
112M	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Φ12	2-M32X1.5	394	147	110
132S	216	55	265	258.4	203	118	140	186	89	38	M12X28	80	65	5	10	33	41	132	18	4-Φ12	2-M32X1.5	438	172	110
132M	216	55	265	258.4	203	118	178	224	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Φ12	2-M32X1.5	476	172	110
160M	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	7.5	12	37	45	160	20	4-Φ14.5	2-M40X1.5	608	256	152
160L	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Φ14.5	2-M40X1.5	652	256	152
180M	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Φ14.5	2-M40X1.5	688	271	152
180L	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Φ14.5	2-M40X1.5	726	271	152
200L	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	10	16	49	59	200	25	4-Φ18.5	2-M50X1.5	779	296	190
225S	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	5	18	53	64	225	28	4-Φ18.5	2-M50X1.5	824	329	190
225M	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	7.5	16	49	59	225	28	4-Φ18.5	2-M50X1.5	819	299	190
250M	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Φ24	2-M63X1.5	910	347	218
280S	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	982	355.5	218
280M	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Φ24	2-M63X1.5	1033	355.5	218
315S	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1194	397	280
315M	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1304	397	280
315L	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Φ28	2-M63X1.5	1304	397	280
355M	610	116	726	698	642	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1486	414	330
355L	610	116	726	698	642	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Φ28	2-M63X1.5	1486	414	330



PV

Vertical multistage centrifugal pump

Bomba centrífuga multietapa vertical

Pompe centrifuge multicellulaire verticale

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New design noiseless, energy-saving multistage pump
 - ◆ Ensuring durability and easy in operation
 - ◆ A wide range of products will meet every requirement
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - ◆ Impeller in techno-polimer
 - ◆ Inlet and outlet port in cast iron NPT 20" thread
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
 - ◆ Compact and proportional design
- ◆ Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía
 - ◆ Asegurando durabilidad y fácil operación
 - ◆ Una amplia gama de productos satisfará todos los requisitos
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
 - ◆ Impulsor en tecnopolímero
 - ◆ Entrada y salida de fundición de hierro con rosca 20"NPT
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
 - ◆ El diseño compacto y proporcional
- ◆ Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe
 - ◆ Assurer la durabilité et facile à utiliser
 - ◆ Une large gamme de produits répondra à toutes les exigences
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Turbine en techno-polimer
 - ◆ Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20 fonte
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique résistance à l'usure
 - ◆ La conception compacte et proportionnelle

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ◆ The high efficiency and noiseless operation which allows these pumps to be used in conditions households, irrigation, car washes, fire protection systems, air conditioning and lifting installations water pressure in the network.
- ◆ La alta eficiencia y el funcionamiento silencioso que permite que estas bombas se utilicen en hogares, riego, lavado de autos, sistemas de protección contra incendios, aire acondicionado e instalaciones de elevación de presión de agua en la red.
- ◆ Le rendement élevé et le fonctionnement silencieux qui permettent à ces pompes d'être utilisées dans des conditions domestiques, d'irrigation, de lave-autos, de systèmes de protection contre l'incendie, de climatisation et d'installations de levage sous pression d'eau dans le réseau.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure **25 bar**
- ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **25 bar**
- ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service **25 bar**
- ◆ Service continu **S1**

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

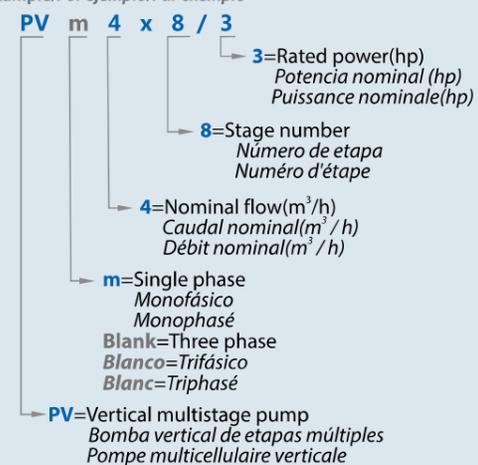
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
		kw	hp	us	5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79	
				gpm	l/min	m ³ /h	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260
PV 4x4/1.5	25x25	1.1	1.5	52	49	46	44	41	39	37	33	30	27	23										
PV 4x6/2	25x25	1.5	2	77	74	69	66	63	58	55	50	45	40	34										
PV 4x8/3	25x25	2.2	3	104	99	92	88	84	78	73	66	60	53	45										
PV 4x10/4	25x25	3	4	129	124	116	110	104	97	91	83	75	66	57										
PV 4x13/5.5	25x25	4	5.5	168	161	150	143	136	126	119	108	97	86	74										
PV 4x16/7.5	25x25	5.5	7.5	206	198	185	177	167	156	146	133	119	106	91										
PV 6x3/1.5	32x32	1.1	1.5	40				36	35	33	31	30	28	26	22	17								
PV 6x5/2	32x32	1.5	2	66				60	58	55	52	50	47	43	36	28								
PV 6x7/3	32x32	2.2	3	92				85	81	78	73	70	66	61	51	40								
PV 6x9/4	32x32	3	4	119				109	104	100	94	90	84	78	65	51								
PV 6x12/5.5	32x32	4	5.5	159				145	139	133	125	120	113	104	87	68								
PV 6x16/7.5	32x32	5.5	7.5	197				180	173	165	156	150	140	130	108	85								
PV 8x4/2	40x40	1.5	2	53						44	42	41	39	37	33	29	23	17	12					
PV 8x6/3	40x40	2.2	3	79						66	64	61	59	56	50	44	35	26	18					
PV 8x8/4	40x40	3	4	105						88	85	82	78	74	66	58	46	34	24					
PV 8x10/5.5	40x40	4	5.5	132						110	106	102	98	93	83	73	58	43	30					
PV 8x13/7.5	40x40	5.5	7.5	171						143	138	133	127	121	108	95	75	56	39					
PV 8x17/10	40x40	7.5	10	224						187	180	173	167	158	141	124	99	73	51					
PV 12x3/2	50x50	1.5	2	44								43	42	41	40	38	36	33	30	27	24	20	17	
PV 12x4/3	50x50	2.2	3	59								58	57	55	53	50	48	44	40	37	32	27	23	
PV 12x5/4	50x50	3	4	73								72	71	69	66	63	60	55	50	45	40	34	29	
PV 12x7/5.5	50x50	4	5.5	102								101	99	97	92	88	84	77	70	63	56	48	40	
PV 12x9/7.5	50x50	5.5	7.5	132								130	127	124	119	113	108	99	90	81	71	61	51	
PV 12x11/10	50x50	7.5	10	161								159	155	152	145	138	131	121	110	99	87	75	63	
PV 12x15/15	50x50	11	15	220								217	212	207	198	189	179	165	150	136	119	102	86	

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT								
		kw	hp	us	26	53	79	106	132	159	185	211
				gpm	l/min	m ³ /h	0	100	200	300	400	500
PV 30x5/10	65x65	7.5	10	105	100	93	86	78	67	54	36	4
PV 30x6/12	65x65	9.2	12.5	126	120	112	103	94	80	65	44	5
PV 30x8/15	65x65	11	15	168	158	149	138	124	106	86	58	6

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 174-178

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

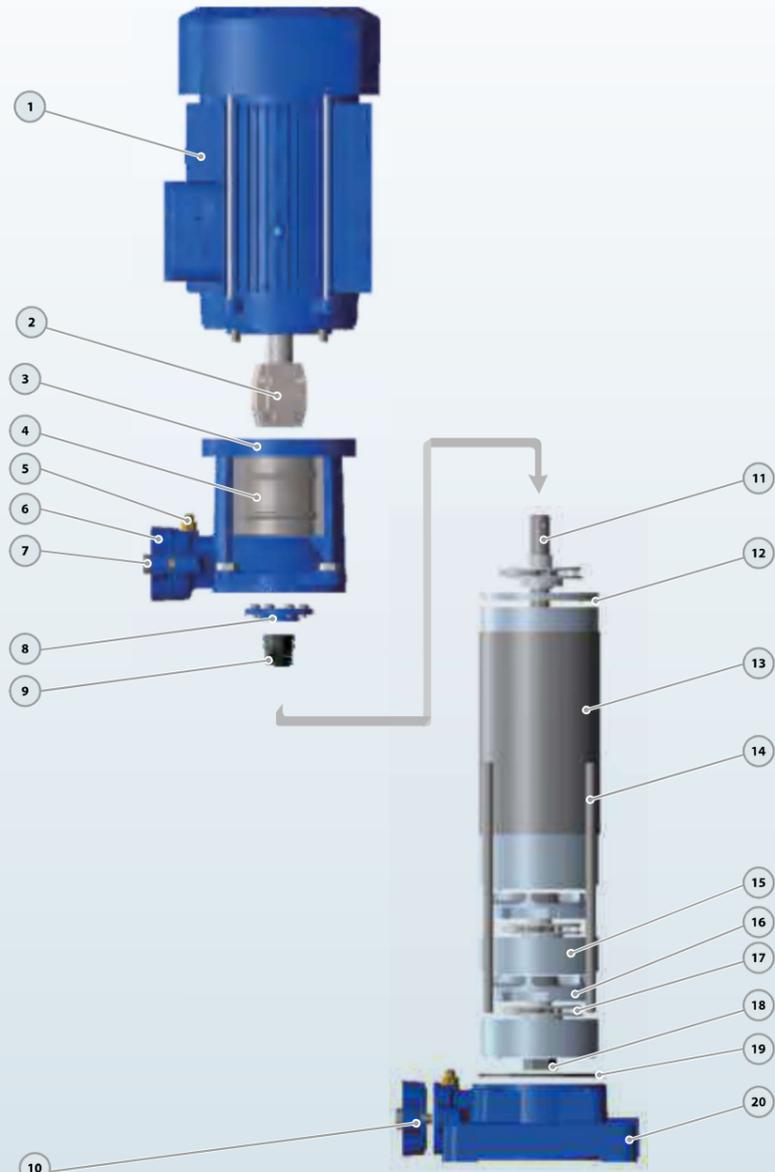
For example/Por ejemplo/Par exemple



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

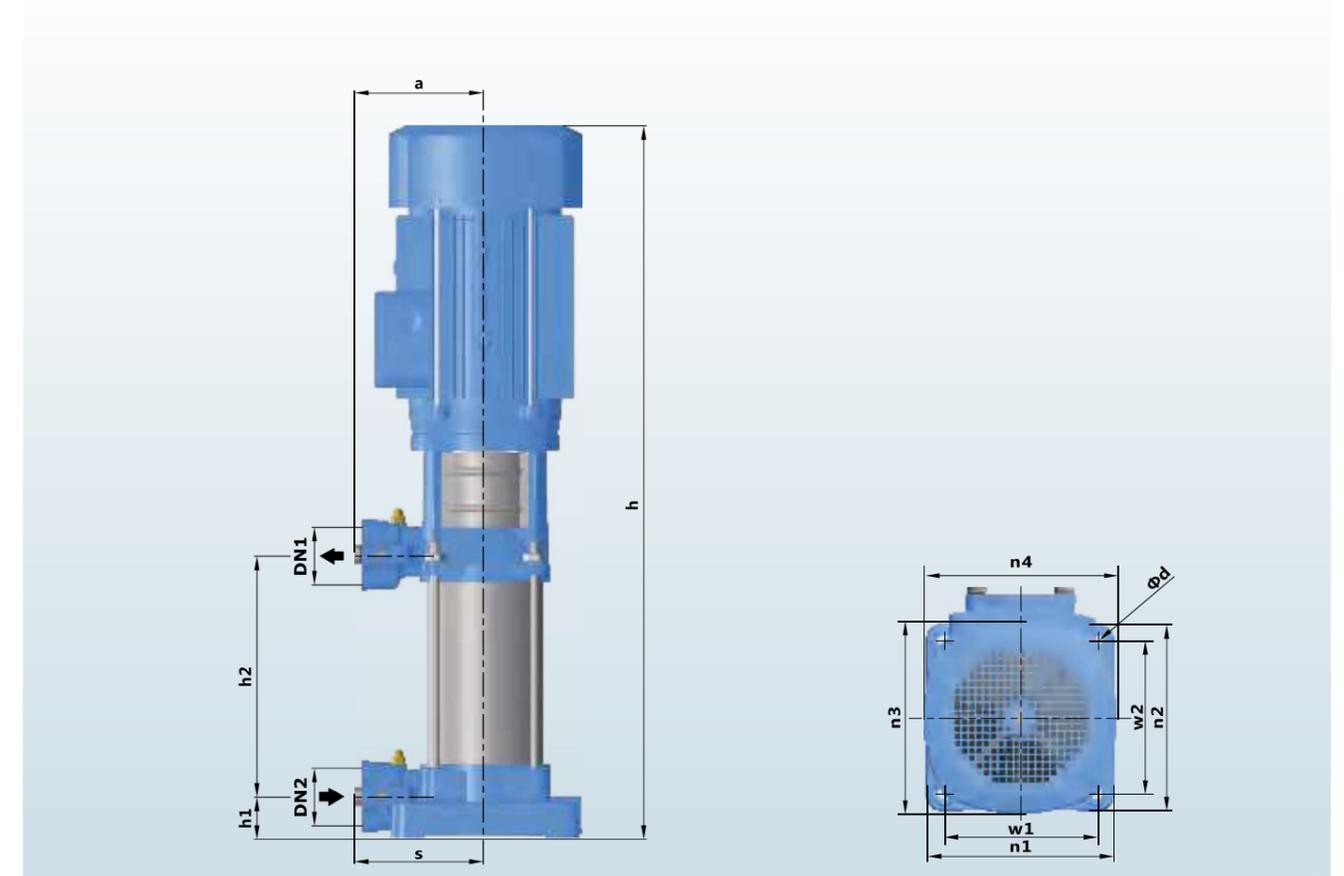
Model/Modelo/Modèle	PV	
Capacity/Caudal/Débit	0-48	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-224	m
DN	25-65	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-11	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F	
IP	IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron/Hierro fundido gris/Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Plastic/Plástico/Plastique	
Shaft/Eje/Arbre	SS304/Inox 304/Inox 304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal/Sello mecánico/Garniture mécanique	

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



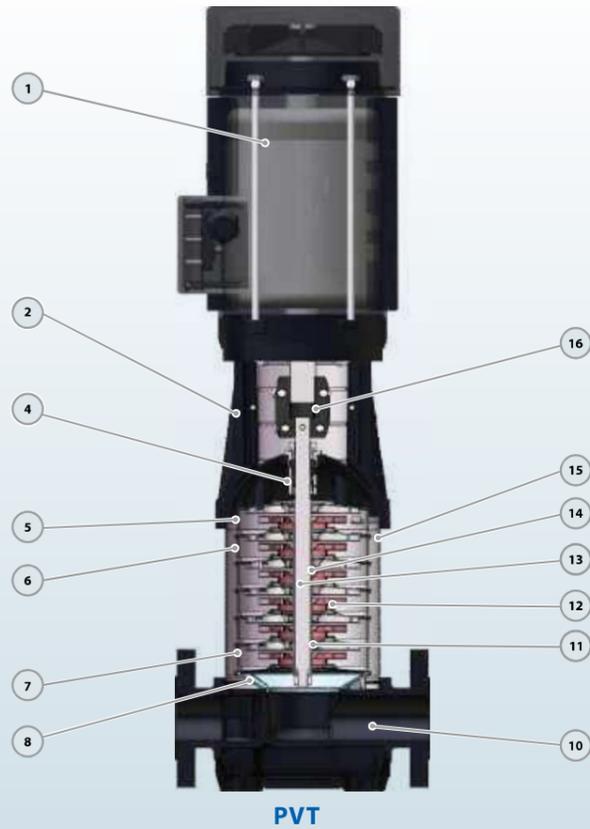
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Clase F IP55 classe F
2	Coupling Unión Couplage	Iron Hierro Le fer
3	Discharge Body Cuerpo Impulsión Corps de décharge	Cast iron Fundición Fonte
4	Cover Tapa Couverture	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Discharge Impulsión Décharge	Cast iron Fundición Fonte
7	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
8	Seal Cover Tapa Cierre Couvercle de joint	Cast iron Fundición Fonte
9	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon /Inox304
10	Suction Aspiración Succion	Cast iron Fundición Fonte
11	Pump Shaft Eje Arbre de pompe	SS304 Inox304 Inox304
12	Diffuser Top Cover Tapa Tapa Difusor Couvercle diffuseur	Technopolimer Tecnopolimero Technopolimer
13	Pump Cover Tapa Bomba Couvercle de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
14	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier
15	Diffuser Cover Tapa Difusor Couvercle de diffuseur	Technopolimer with SS304 ring Tecnopolimero con Inox anillo Technopolimer avec anneau Inox
16	Diffuser Difusor Diffuseur	Technopolimer with SS304 ring Tecnopolimero con Inox anillo Technopolimer avec anneau Inox
17	Impeller Impulsor Roue	Technopolimer Tecnopolimero Technopolimer
18	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
19	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
20	Suction Body Cuerpo Aspiración Corps d'aspiration	Cast iron Fundición Fonte

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm														kg		
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1~	3~
PV 4x4/1.5	PV 4x4/1.5	25/32	25/32	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	27.0	26.0
PV 4x6/2	PV 4x6/2	25/32	25/32	6	141	141	685.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	32.0	31.0
PV 4x8/3	PV 4x8/3	25/32	25/32	8	141	141	755.5	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	37.0	36.0
PV 4x10/4	PV 4x10/4	25/32	25/32	10	141	141	825.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	47.0	46.0
-	PV 4x13/5.5	25/32	25/32	13	141	141	977.5	45.5	471.5	165	165	202	202	195	195	12	-	51.0
-	PV 4x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	61.0
PV 6x3/1.5	PV 6x3/1.5	25/32	25/32	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	26.0	25.0
PV 6x5/2	PV 6x5/2	25/32	25/32	5	141	141	650.5	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	31.0	30.0
PV 6x7/3	PV 6x7/3	25/32	25/32	7	141	141	720.5	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	36.0	35.0
PV 6x9/4	PV 6x9/4	25/32	25/32	9	141	141	837.5	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	46.0	45.0
-	PV 6x12/5.5	25/32	25/32	12	141	141	942.5	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50.0
-	PV 6x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60.0
PV 8x4/2	PV 8x4/2	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	30.0	29.0
PV 8x6/3	PV 8x6/3	40/50	40/50	6	141	141	685.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	35.0	34.0
PV 8x8/4	PV 8x8/4	40/50	40/50	8	141	141	802.5	45.5	296.5	165	165	202	202	195	195	12	45.0	44.0
-	PV 8x10/5.5	40/50	40/50	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	-	49.0
-	PV 8x13/7.5	40/50	40/50	13	141	141	1027.5	45.5	471.5	165	165	202	202	204	204	12	-	59.0
-	PV 8x17/10	40/50	40/50	17	141	141	1167.5	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	64.0
PV 12x3/2	PV 12x3/2	40/50	40/50	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	28.0	27.0
PV 12x4/3	PV 12x4/3	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	33.0	32.0
-	PV 12x5/4	40/50	40/50	5	141	141	697.5	45.5	191.5	165	165	202	202	195	195	12	41.0	40.0
-	PV 12x7/5.5	40/50	40/50	7	141	141	767.5	45.5	261.5	165	165	202	202	195	195	12	-	45.0
-	PV 12x9/7.5	40/50	40/50	9	141	141	887.5	45.5	331.5	165	165	202	202	204	204	12	-	55.0
-	PV 12x11/10	40/50	40/50	11	141	141	957.5	45.5	401.5	165	165	202	202	204	204	12	-	62.0
-	PV 12x15/15	40/50	40/50	15	141	141	1127.5	45.5	541.5	165	165	202	202	260	260	12	-	80.0
-	PV 30x5/10	50/65	50/65	5	170	170	939	62	309	187	187	230	230	260	260	12	-	84.0
-	PV 30x6/12	50/65	50/65	6	170	170	993	62	362.5	187	187	230	230	260	260	12	-	90.0
-	PV 30x8/15	50/65	50/65	8	170	170	1100	62	469.5	187	187	230	230	260	260	12	-	97.0

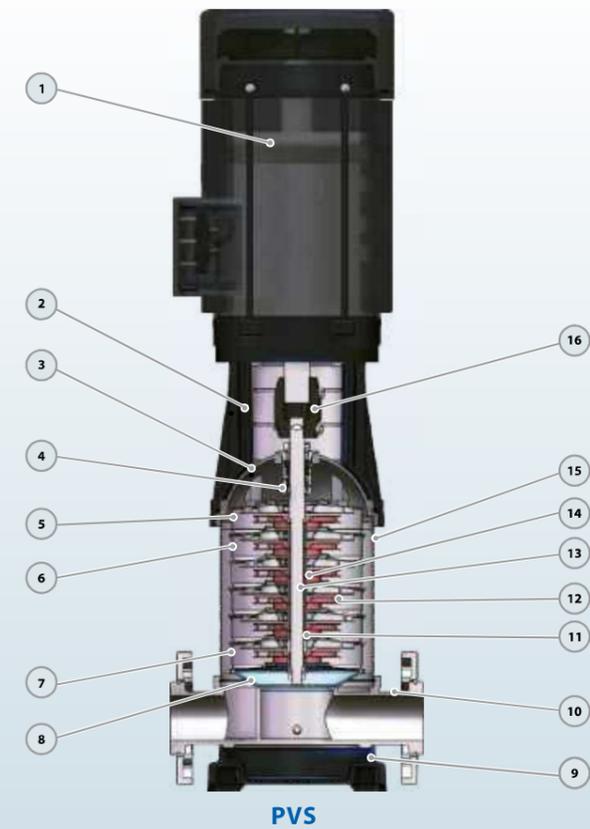
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



PVT

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Classe F IP55 classe F	9	-	-
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	10	Inlet&Outlet Chamber Cámara de entrada y salida Chambre d'entrée et de sortie	Cast iron Fundición Fonte
3	-	-	11	Bearing Cojinete Palier	Tungsten Carbide Carburo de Tungsteno Le carbure de tungstène
4	Mechanical Seal Sello Mecánico Garniture mécanique	SS304 Inox 304 Inox 304	12	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Top Diffuser Difusor Tope Diffuseur supérieur	SS304 Inox 304 Inox 304	13	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304	14	Impeller Sleeve Casquillo Impulsor Manchon de roue	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Support Diffuser Difusor Soporte Diffuseur de support	SS304 Inox 304 Inox 304	15	Cylinder Cilindro Cylindre	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Inducer Inductor Inducteur	SS304 Inox 304 Inox 304	16	Coupling Unión Couplage	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



PVS

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Classe F IP55 classe F	9	Base Plate Placa Base Plaque de base	Cast iron Fundición Fonte
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	10	Inlet&Outlet Chamber Cámara de entrada y salida Chambre d'entrée et de sortie	SS304 Inox304 Inox304
3	Seal Base Soporte Sello Seal Base	SS304 Inox 304 Inox 304	11	Bearing Cojinete Palier	Tungsten Carbide Carburo de Tungsteno Le carbure de tungstène
4	Mechanical Seal Sello Mecánico Garniture mécanique	SS304 Inox 304 Inox 304	12	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Top Diffuser Difusor Tope Diffuseur supérieur	SS304 Inox 304 Inox 304	13	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304	14	Impeller Sleeve Casquillo Impulsor Manchon de roue	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Support Diffuser Difusor Soporte Diffuseur de support	SS304 Inox 304 Inox 304	15	Cylinder Cilindro Cylindre	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Inducer Inductor Inducteur	SS304 Inox 304 Inox 304	16	Coupling Unión Couplage	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PST	
Capacity/Caudal/Débit	0-400	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-151	m
DN	32-125	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F/IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	AISI 304/Brass Inox304/Bronce Inox304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	

Electric/Electrico/Électrique

- Electric pump to primarily provide flow and pressure in the system
- Bomba eléctrica para proporcionar principalmente flujo y presión
- Pompe électrique pour fournir principalement le débit et la pression



Close coupled type
Tipo acoplado cerrado
Type à couplage étroit

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

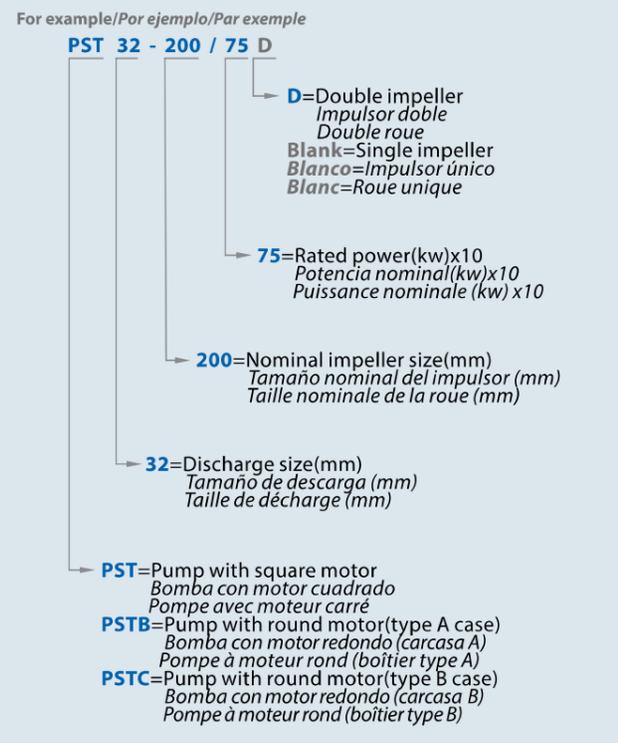
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
		kW	hp	us	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
				gpm	l/min	m ³ /h	0	95	190	283	383	450	567	750	950	1133	1317	1517	1700
				H=Head/Altura/Hauteur(m)															

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- According to NFPA20, centrifugal pump shall be of the overhung impeller design with close or separate coupled end suction type
- Pump capacities are based on the calculated system demand
- Fire pump shutoff head should not exceed 140% of the nominal value
- Recommended the maximum system demand flow correlate to a point on pump curve between 90% to 140% of the pump capacity
- De acuerdo con NFPA20, bomba centrífuga debe ser del diseño impulsor sobresaliente con tipo succión extremo acoplado cerrado o separado
- Las capacidades de la bomba se basan en la demanda calculada del sistema
- El cabezal de cierre de la bomba contra incendios no debe exceder el 140% del valor nominal
- Se recomienda que el flujo máximo de demanda se correlacione con un punto en la curva entre 90% y 140% de la capacidad nominal
- Selon NFPA20, pompe centrifuge doit être du type à roue surplombée avec type d'aspiration à extrémité couplée étroite ou séparée
- Les capacités de la pompe sont basées sur la demande calculée du système
- La tête d'arrêt de la pompe à incendie ne doit pas dépasser 140% de la valeur nominale
- Il est recommandé que le débit maximal de demande soit corrélé à un point sur la courbe entre 90% et 140% de la capacité nominale

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
		kW	hp	us	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750
				gpm	l/min	m ³ /h	0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733
				H=Head/Altura/Hauteur(m)												

Jockey/Jockey/Jockey

- 🇬🇧 Jockey pump to maintain the necessary pressure in the system
- 🇪🇸 Bomba jockey para mantener la presión necesaria en el sistema
- 🇫🇷 Pompe jockey pour maintenir la pression nécessaire dans le système



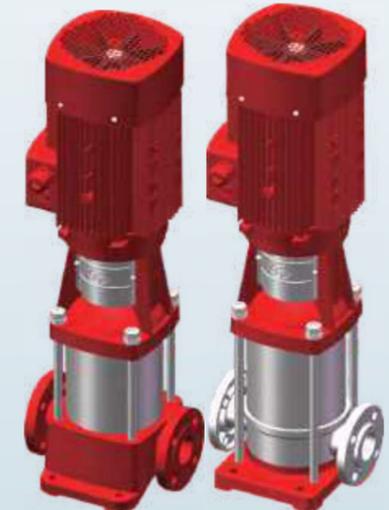
Plastic impeller type
Tipo impulsor plástico
Type roue en plastique

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PV	
Capacity/Caudal/Débit	0-48	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-224	m
DN	25-65	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-11	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F/IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Plastic Plástico Plastique	
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	

Jockey/Jockey/Jockey

- 🇬🇧 Jockey pump to maintain the necessary pressure in the system
- 🇪🇸 Bomba jockey para mantener la presión necesaria en el sistema
- 🇫🇷 Pompe jockey pour maintenir la pression nécessaire dans le système



SS304 impeller type
Tipo impulsor inox
Type de roue inox

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PVT/S	
Capacity/Caudal/Débit	0-130	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-249	m
DN	25-100	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	0.37-45	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F/IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	AISI304 Inox304 Inox304	
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	

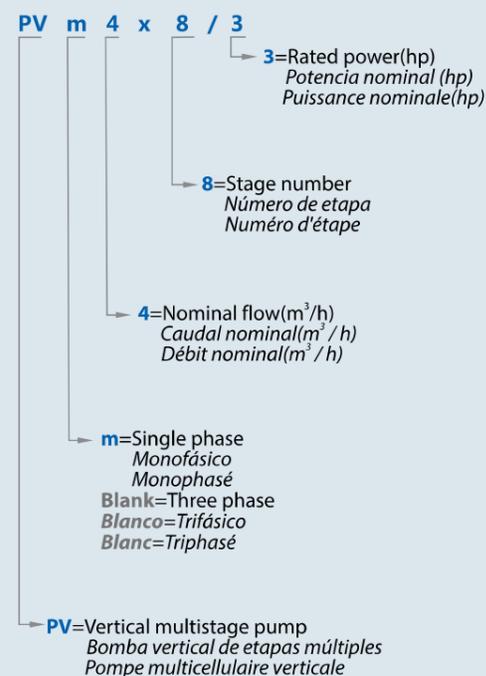
NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 🇬🇧 The jockey pump is designed to maintain the pressure on the fire protection system between preset limits when the system is not flowing water.
- ♦ Rated capacity not less than any normal leakage rate.
- ♦ Discharge pressure sufficient to maintain the desired fire protection system pressure.
- ♦ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- 🇪🇸 La bomba jockey está diseñada para mantener la presión sobre los sistemas de protección contra incendios entre los límites preestablecidos cuando el sistema no fluye agua
- ♦ Tener una capacidad nominal no menor que cualquier tasa de fuga normal
- ♦ Tener una presión de descarga suficiente para mantener la presión deseada del sistema de protección contra incendios
- ♦ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- 🇫🇷 La pompe jockey est conçue pour maintenir la pression sur le (s) système (s) de protection contre les incendies entre les limites prédéfinies lorsque le système ne coule pas.
- ♦ Capacité nominale non inférieure à tout taux de fuite normal.
- ♦ Pression de décharge suffisante pour maintenir la pression souhaitée du système de protection contre les incendies.
- ♦ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



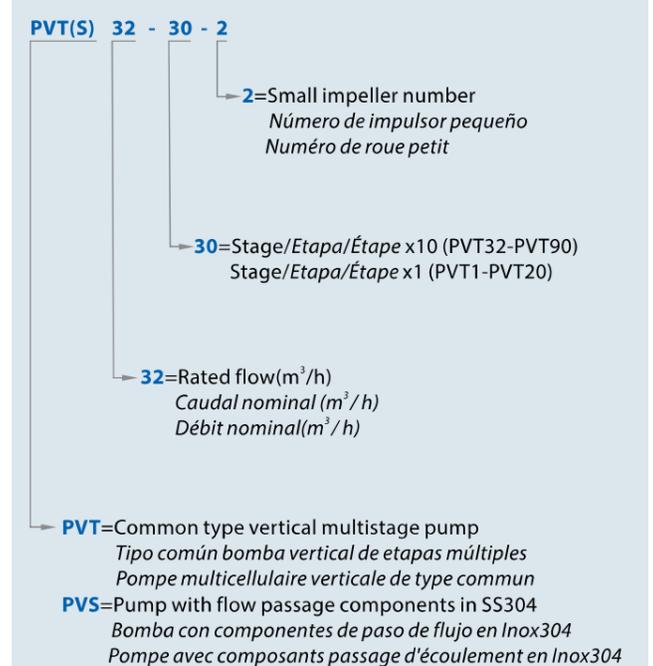
NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 🇬🇧 The jockey pump is designed to maintain the pressure on the fire protection system between preset limits when the system is not flowing water.
- ♦ Rated capacity not less than any normal leakage rate.
- ♦ Discharge pressure sufficient to maintain the desired fire protection system pressure.
- ♦ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- 🇪🇸 La bomba jockey está diseñada para mantener la presión sobre los sistemas de protección contra incendios entre los límites preestablecidos cuando el sistema no fluye agua
- ♦ Tener una capacidad nominal no menor que cualquier tasa de fuga normal
- ♦ Tener una presión de descarga suficiente para mantener la presión deseada del sistema de protección contra incendios
- ♦ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- 🇫🇷 La pompe jockey est conçue pour maintenir la pression sur le (s) système (s) de protection contre les incendies entre les limites prédéfinies lorsque le système ne coule pas.
- ♦ Capacité nominale non inférieure à tout taux de fuite normal.
- ♦ Pression de décharge suffisante pour maintenir la pression souhaitée du système de protection contre les incendies.
- ♦ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple





PTD
Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

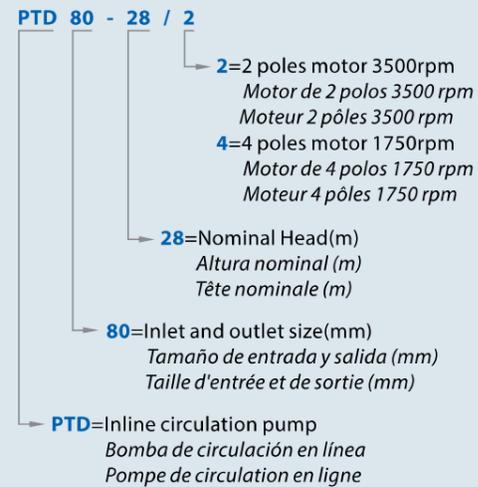
- ◆ Single-stage centrifugal pumps in inline design
 - ◆ With high temperature seal for using in heating systems
 - ◆ Easily back pull-out from motor for coupling design
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
 - ◆ Shaft in stainless steel AISI 304
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Bombas centrifugas de una etapa en diseño en línea.
 - ◆ Con cierre de alta temperatura para sistemas calefacción
 - ◆ Extracción fácil del motor para el diseño del acoplamiento
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
 - ◆ Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
 - ◆ Eje en acero inoxidable 304
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
 - ◆ Avec garniture haute température pour les systèmes chauffage
 - ◆ Retrait facile du moteur pour la conception de l'accouplement
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - ◆ Arbre en acier inoxydable 304
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

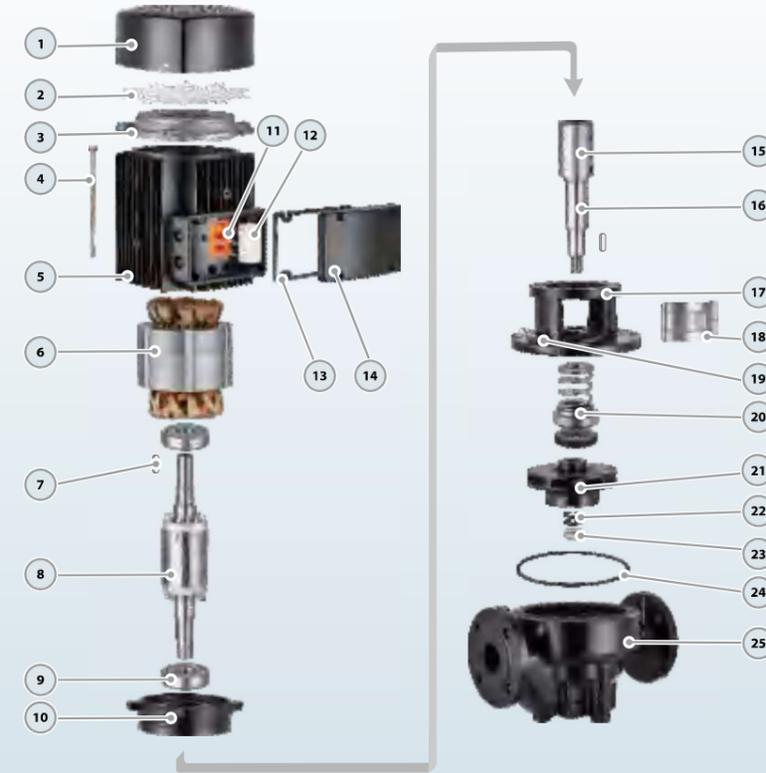
- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **-10°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **16 bar/Continuous S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima **16 bar/Continuo S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **-10 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **16 bar/Continu S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

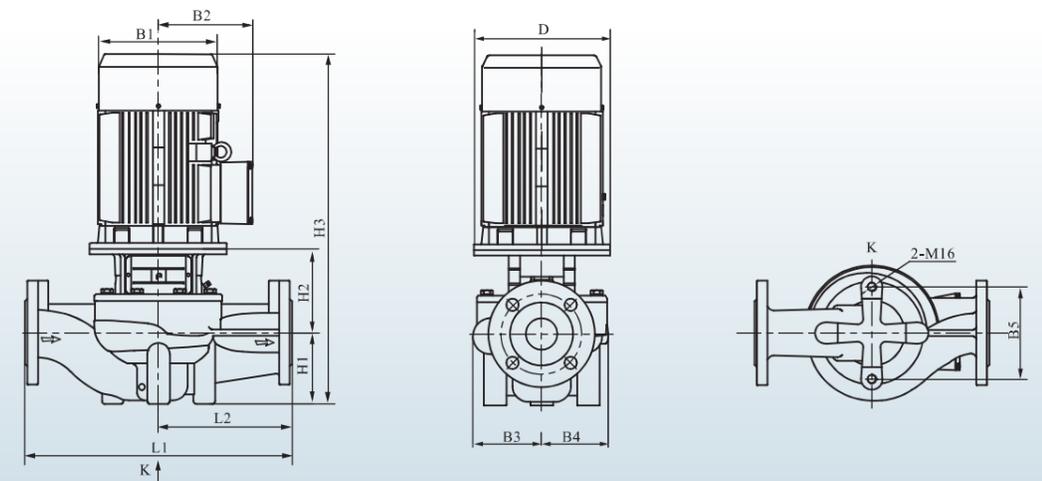


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Fan Cover Tapa/Capot	Aluminum Aluminio/Aluminium
2	Fan Ventilador/Ventilateur	Plastic Plástico/Plastique
3	Back cover Tapa Trasera/Capot Arrière	Cast iron Fundición/Fonte
4	Through Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier
5	Motor Case Cuerpo Motor/Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio/Aluminium
6	Wound Stator Estator/Stator	Silicon-copper Silicio-Cobre/Silicium-Cuivre
7	Impeller Key Chaveta/Clé	Iron Hierro/Le fer
8	Rotor Rotor/Rotor	Silicon Steel Acero Silicio/Acier Silicium
9	Bearing Rodamiento/Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento/Palier Balle
10	Motor Cover Tapa Motor/Capot Moteur	Cast iron Fundición/Fonte
11	Terminal Board Tablero Bornas/Bornier	Plastic Plástico/Plastique
12	Capacitor Capacitor/Condensateur	Plastic Plástico/Plastique
13	Pad Almohadilla/Tampon	Rubber Caucho/Caoutchouc
14	Terminal Box Caja Bornas/Boîte Bornes	Aluminum Aluminio/Aluminium
15	Coupling Unión/Couplage	Steel Acero/Acier
16	Shaft Eje/Arbre	SS304 Inox 304/Inox 304
17	Connection Conexión/Lien	Cast iron Fundición/Fonte
18	Case Cover Tapa Cuerpo/Capot Boîtier	SS304 Inox 304/Inox 304
19	Release Valve Tapón Cebado/Vanne Purge	Brass Bronce/Laiton
20	Mechanical Seal Cierre Mecánico/Sceller	SiC-Carbon Silicio-Grafito/Silicium-Carbon
21	Impeller Impulsor/Roue	Cast iron Fundición/Fonte
22	Washer Arandela/Rondelle	Steel Acero/Acier
23	Impeller Nut Nuez/Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado/Acier Galvanisé
24	O-ring Junta Tóricar/Joint Torique	Rubber Caucho/Caoutchouc
25	Pump Case Cuerpo/Boîtier	Cast iron Fundición/Fonte

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS





PW

Same port centrifugal pump
Bomba centrífuga misma puerto
Pompe centrifuge même port



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New same DN centrifugal pump
 - ◆ Both square motor & round motor available
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection Ip55 class F
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
 - ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevas bombas centrifugas según norma DN
 - ◆ Motor redondo y cuadrado disponible.
 - ◆ Motor de eficiencia le3 con protección Ip55 clase F.
 - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosion.
 - ◆ Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques.
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle pompe centrifuge même DN
 - ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **0°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **16 bar/Continous S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima **16 bar/Continuo S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **0 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **16 bar/Continu S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

PW (m) 80 - 160 / 75

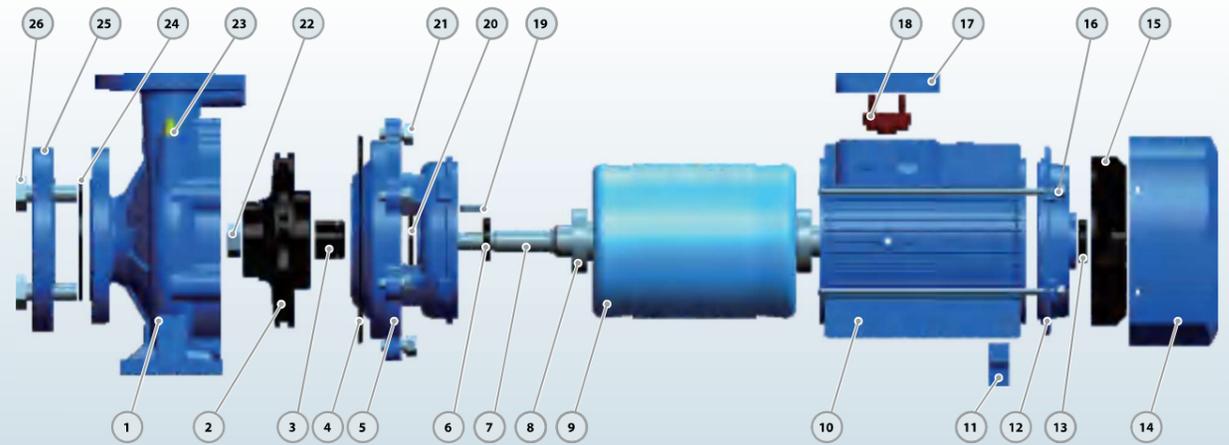
- 75**=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10
- 160**=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
- 80**=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)
- m**=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blank=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé
- PW**=Same DN centrifugal pump
Bomba centrífuga misma DN
Pompe centrifuge même DN

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
		kw	hp	l/min m³/h	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	
					6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																	
PW 80-125/22	80x80	2.2	3	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-		
PW 80-125/30	80x80	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-		
PW 80-125/40	80x80	4	5.5	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-		
PW 80-160/55	80x80	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-		
PW 80-160/75	80x80	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-		
PW 80-200/92	80x80	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	25.7	-	-	-		
PW 80-200/110	80x80	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	33	29	-	-		
PW 80-250/150	80x80	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-		
PW 80-250/185	80x80	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-		
PW 80-250/220	80x80	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	65.5	57	-	-		
PW 100-125/40	100x100	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-		
PW 100-125/55	100x100	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	
PW 100-125/75	100x100	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	
PW 100-160/92	100x100	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	
PW 100-160/110	100x100	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	
PW 100-160/150	100x100	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	
PW 100-200/150	100x100	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-	-	
PW 100-200/185	100x100	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-	-	
PW 100-200/220	100x100	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5	-	

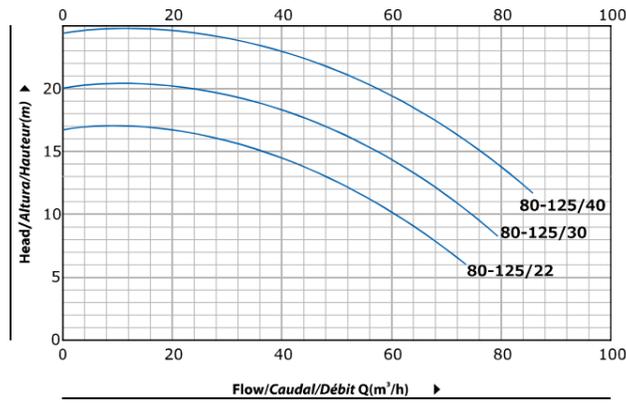
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



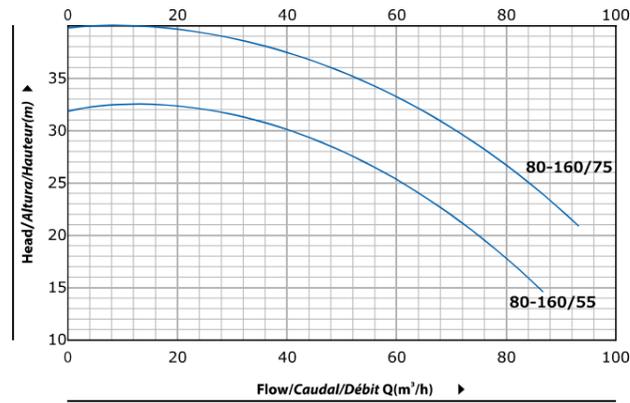
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo/Boitier	Cast iron Fundición/Fonte	10	Motor Case Cuerpo Motor/Boitier Moteur	Aluminum Aluminio/Aluminium	19	Impeller Key Chaveta/Clé	Iron Hierro/Le fer
2	Impeller Impulsor/Roue	Cast iron Fundición/Fonte	11	Support Foot Soporte Pie/Pied support	Plastic Plástico/Plastique	20	Water Deflector Deflector/Défecteur	Rubber Caucho/Caoutchouc
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico/Sceller	SIC-Carbon Silicio-Grafito/Silicium-Carbon	12	Back Cover Tapa Trasera/Capot Arrière	Cast iron Fundición/Fonte	21	Connection Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier
4	O-ring Junta Tóricar/Joint Torique	Rubber Caucho/Caoutchouc	13	Reinforced Seal Sello Reforzado/Sceller	Rubber Caucho/Caoutchouc	22	Impeller Nut Nuez/Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado/Acier Galvanisé
5	Reinforced Seal Conexión/Lien	Rubber Fundición/Fonte	14	Fan Cover Tapa/Capot	Aluminum Aluminio/Aluminium	23	Release Valve Tapón Cebado/Vanne Purge	Brass Bronce/Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado/Sceller	Rubber Caucho/Caoutchouc	15	Fan Ventilador/Ventilateur	Plastic Plástico/Plastique	24	Gasket Empaque/Joint	Rubber Caucho/Caoutchouc
7	Shaft Eje/Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro/Inox304-Acier	16	Through Bolt Perno/Boulon	Steel Acero/Acier	25	Counter Flange Contra Brida/Contre bride	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado/Fonte
8	Bearing Rodamiento/Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento/Palier Balle	17	Terminal Box Caja Bornas/Boîte Bornes	Aluminum Aluminio/Aluminium	26	Flange Bolt Perno Brida/Boulon bride	Steel Acero/Acier
9	Wound Stator/Rotor Estator-Rotor/Stator-Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre/Silicium-Cuivre	18	Terminal Board Tablero Bornas/Bornier	Plastic Plástico/Plastique			

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

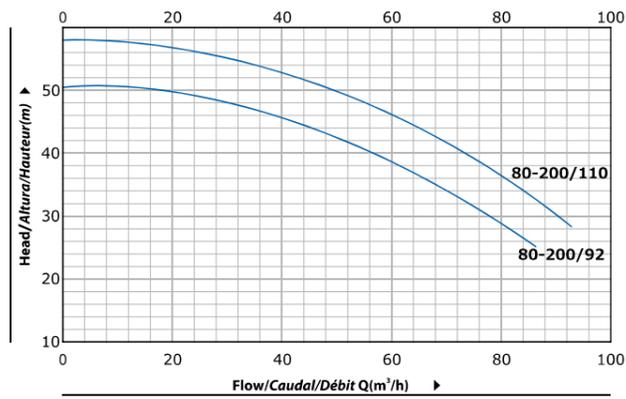
60 Hz n=3500 1/min



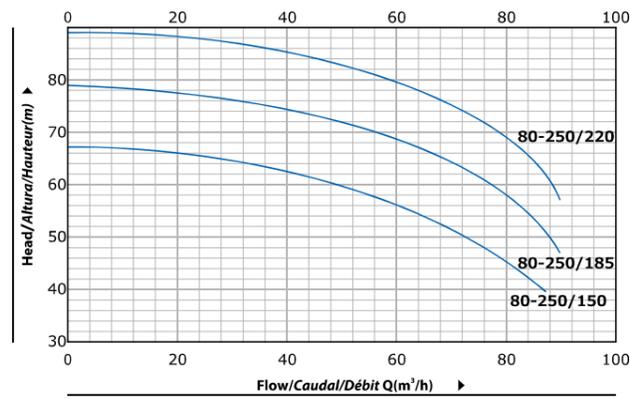
80-125



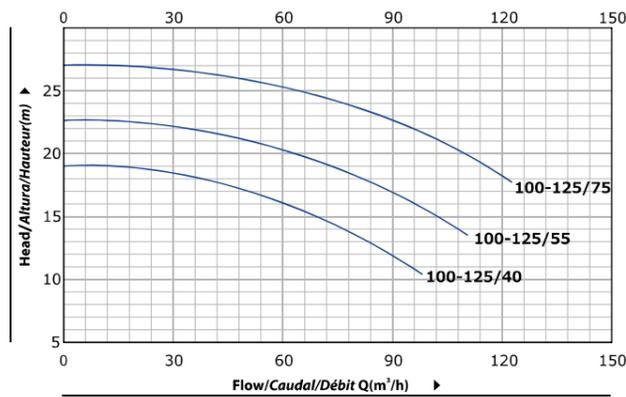
80-160



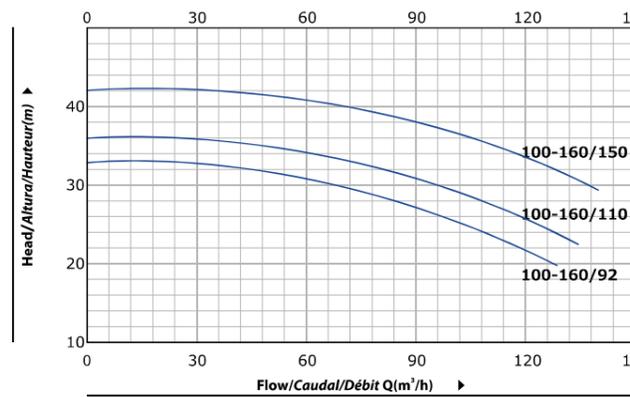
80-200



80-250



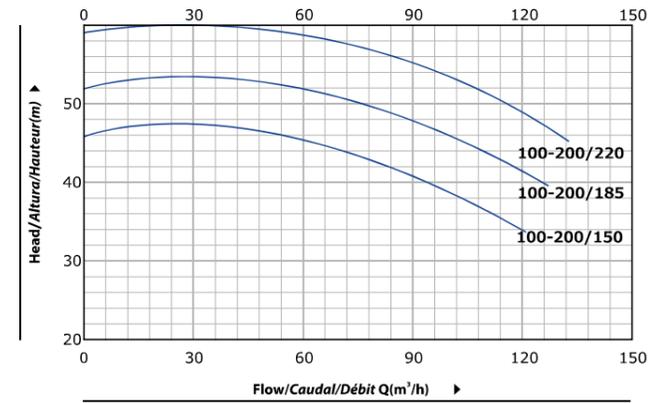
100-125



100-160

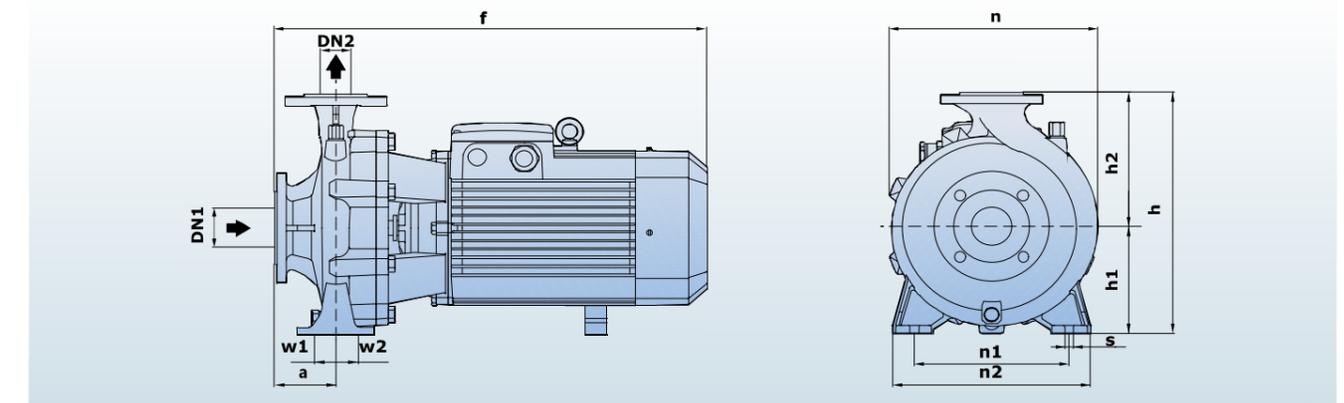
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 1/min



100-200

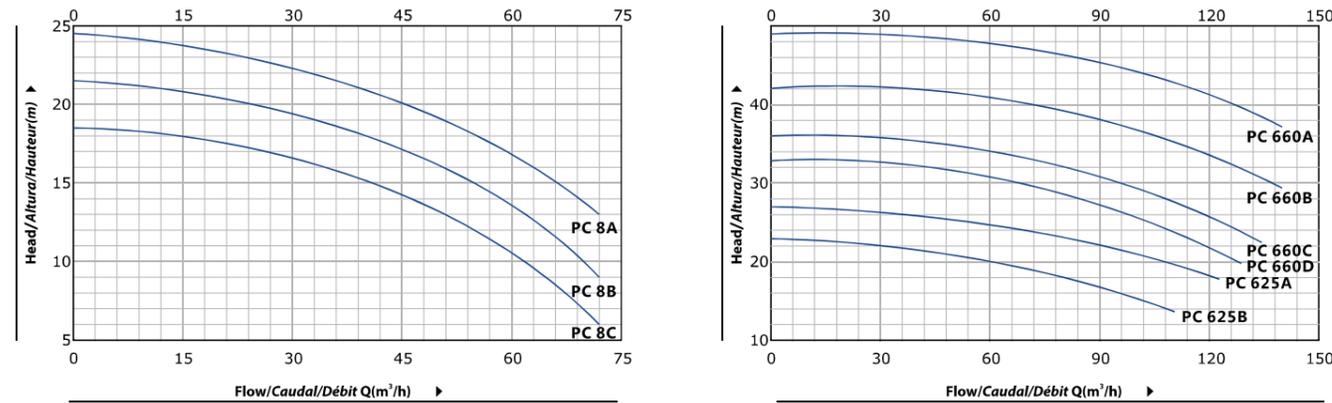
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



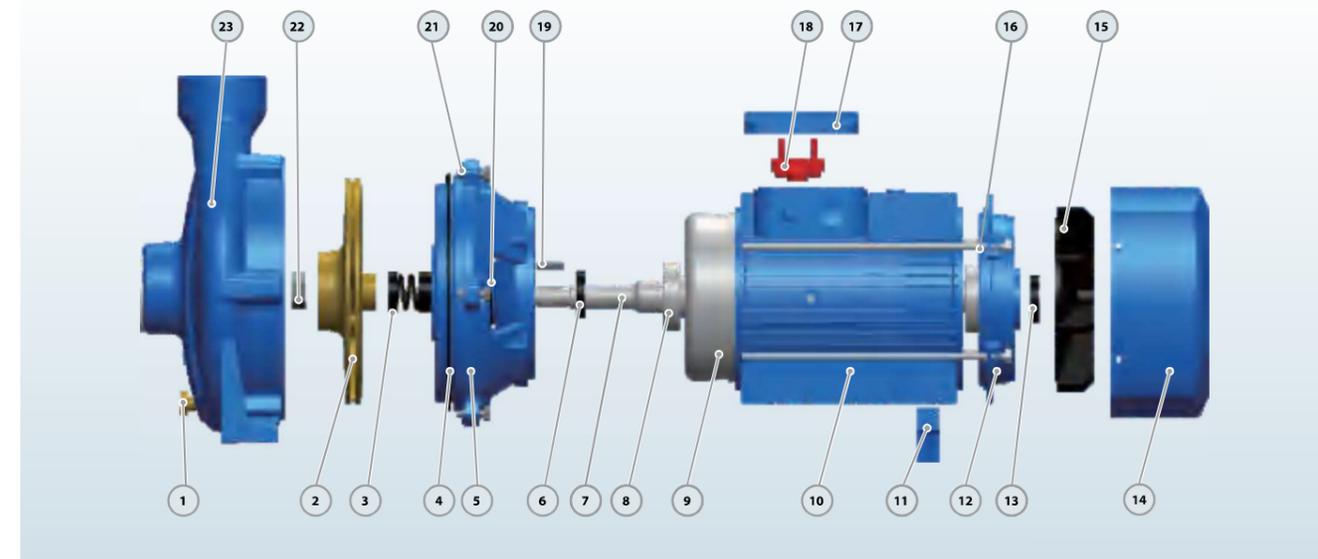
MODEL/MODELO/MODELE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg			
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~		
80-125/22	80-125/22	80	80	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	8	45	41		
80-125/30	80-125/30														54	50		
-	80-125/40														-	52		
-	80-160/55														-	64		
-	80-160/75														-	71		
-	80-200/92														-	90		
-	80-200/110			-	106													
-	80-250/150			-	145													
-	80-250/185			-	153													
-	80-250/220			-	183													
-	100-125/40			100	100	104	580	345	162	193	275	212	275	49	49	10	-	56
-	100-125/55																-	68
-	100-125/75	-	74															
-	100-160/92	-	90															
-	100-160/110	-	106															
-	100-160/150	-	134															
-	100-200/150	-	140															
-	100-200/185	-	145															
-	100-200/220	-	185															
-	-	100	100			120	740	415	186	230	330	250	330	-	-	-	-	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 1/min

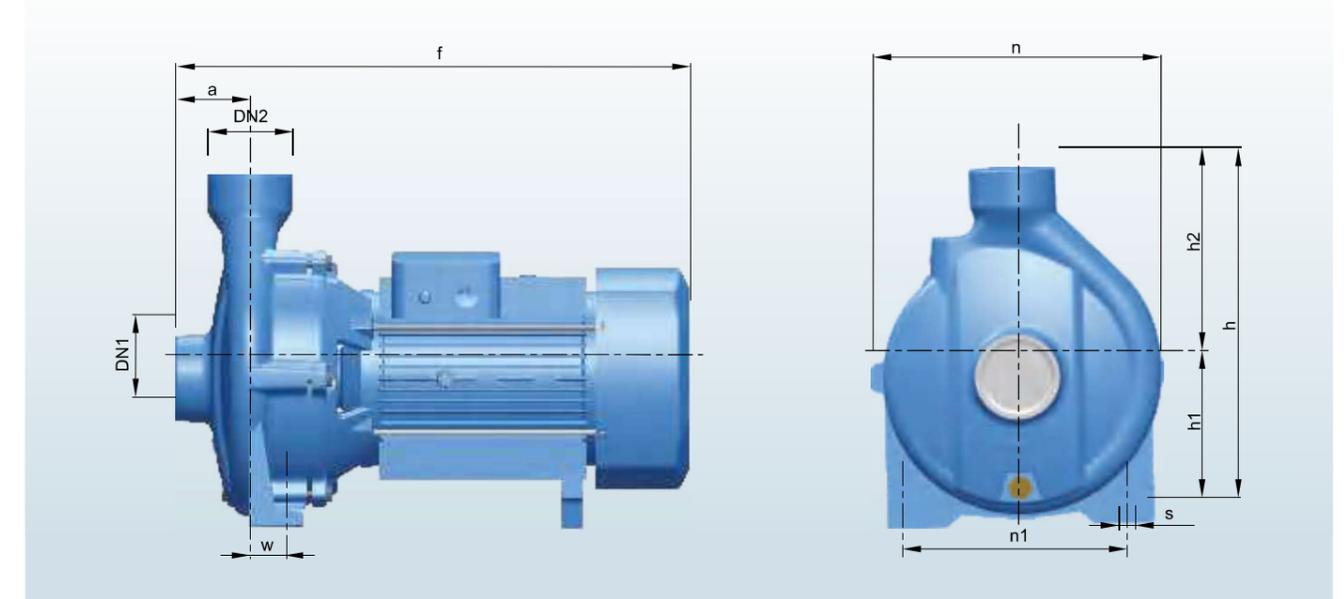


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre	17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
2	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SIC/Carbon/SS304 SIC/Grafito/Inox304 SIC/Carbon/Inox304	11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
4	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte	20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	21	Connection Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	22	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
7	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox304-Hierro Inox304-Acier	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	23	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier			

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PC 5B	PC 5B	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	18	17
PC 5BM	PC 5BM	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	19.9	18.9
PC 5AM	PC 5AM	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	21.9	20.9
PC 220C	PC 220C	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	29.5	28.5
-	PC 220B	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	32.3
-	PC 220A	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	41
-	PC 680C	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	42
-	PC 680B	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	47
-	PC 680A	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	51
PC 6C	PC 6C	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	25	24
PC 6B	PC 6B	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	26.5	25.5
PC 6A	PC 6A	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	27.7	26.7
-	PC 6H	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	-	35
-	PC 560C	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	52
-	PC 560B	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	64
-	PC 560A	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	71
PC 8C	PC 8C	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	31	30
-	PC 8B	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	35
-	PC 8A	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	40
-	PC 625B	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	68
-	PC 625A	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	74
-	PC 660D	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	90
-	PC 660C	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	106
-	PC 660B	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	134
-	PC 660A	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	155



P2C

Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsos
Pompe centrifuge à double roue



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Double brass impeller pump in thread port design
 - ◆ Complete range with a full series of double impeller pump
 - ◆ Pump case with high-strength alloy steel HT500
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - ◆ Shaft in stainless steel AISI 304
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
 - ◆ Used for any high pressure requirement
- ◆ *Bomba doble impulsor de latón en diseño de puerto de rosca*
 - ◆ *Gama completa con una serie completa de bomba doble impulsor*
 - ◆ *Caja de bomba con acero aleado de alta resistencia HT500*
 - ◆ *Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F*
 - ◆ *Eje en acero inoxidable 304*
 - ◆ *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*
 - ◆ *Se utiliza para cualquier requisito de alta presión.*
- ◆ *Pompe à double turbine en laiton dans la conception*
 - ◆ *Gamme complète avec une série complète pompes à double roue*
 - ◆ *Carter de pompe en acier allié haute résistance HT500*
 - ◆ *Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F*
 - ◆ *Arbre en acier inoxydable 304*
 - ◆ *Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure*
 - ◆ *Utilisé pour toute exigence de haute pression*

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **0°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **20 bar/Continuous S1**
- ◆ *Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C*
 - ◆ *Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C*
 - ◆ *Presión máxima 20 bar/Continuo S1*
- ◆ *Température du liquide entre -10 °C et +120 °C*
 - ◆ *Température ambiante entre 0 °C et +50 °C*
 - ◆ *Max. pression de service 20 bar/Continu S1*

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple
P2C (m) 40 - 210 / 75

- 75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10
- 210=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
- 40=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)
- m=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blank=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé
- P2C=Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsos
Pompe centrifuge à double roue

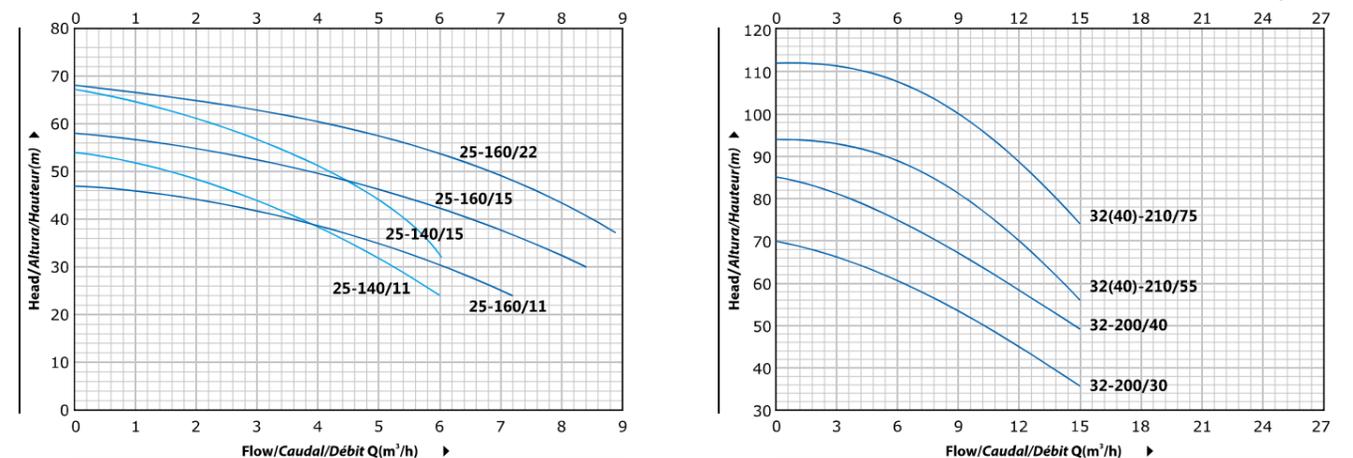
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

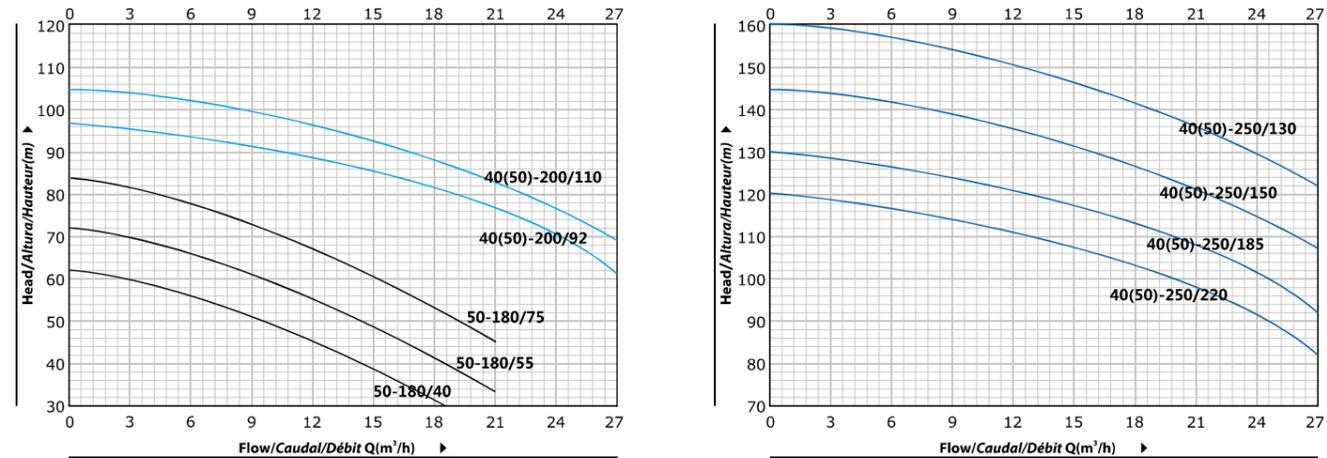
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		l/min m³/h	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
		kw	hp		40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
					2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	27
H=Head/Altura/Hauteur(m)																						
P2C 25-140/11	32x25	1.1	1.5	54	47.5	44.5	41	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
P2C 25-140/15	32x25	1.5	2	67	60	57	54	50	45	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
P2C 25-160/11	32x25	1.1	1.5	47	44	42	40	38	35	33	30	27	24	-	-	-	-	-	-	-		
P2C 25-160/15	32x25	1.5	2	58	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-		
P2C 25-160/22	32x25	2.2	3	68	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-		
P2C 32-200/30	40x32	3	4	70	-	-	-	-	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36	-	-		
P2C 32-200/40	40x32	4	5.5	85	-	-	-	-	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	-	-		
P2C 32-210/55	50x32	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-		
P2C 32-210/75	50x32	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-		
P2C 40-210/55	50x40	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-		
P2C 40-210/75	50x40	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-		
P2C 50-180/40	50x50	4	5.5	62	-	-	-	-	59	58	57	56	55	55	50	48	44	36	31	23		
P2C 50-180/55	50x50	5.5	7.5	72	-	-	-	-	69	68	67	66	65	65	60	58	54	46	41	33		
P2C 50-180/75	50x50	7.5	10	84	-	-	-	-	81	80	79	78	76	75	72	72	66	58	53	45		
P2C 40-200/92	50x40	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74		
P2C 40-200/110	50x40	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83		
P2C 50-200/92	50x50	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74		
P2C 50-200/110	50x50	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83		
P2C 40-250/130	50x40	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98		
P2C 40-250/150	50x40	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108		
P2C 40-250/185	50x40	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121		
P2C 40-250/220	50x40	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135		
P2C 50-250/130	50x50	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98		
P2C 50-250/150	50x50	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108		
P2C 50-250/185	50x50	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121		
P2C 50-250/220	50x50	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135		

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

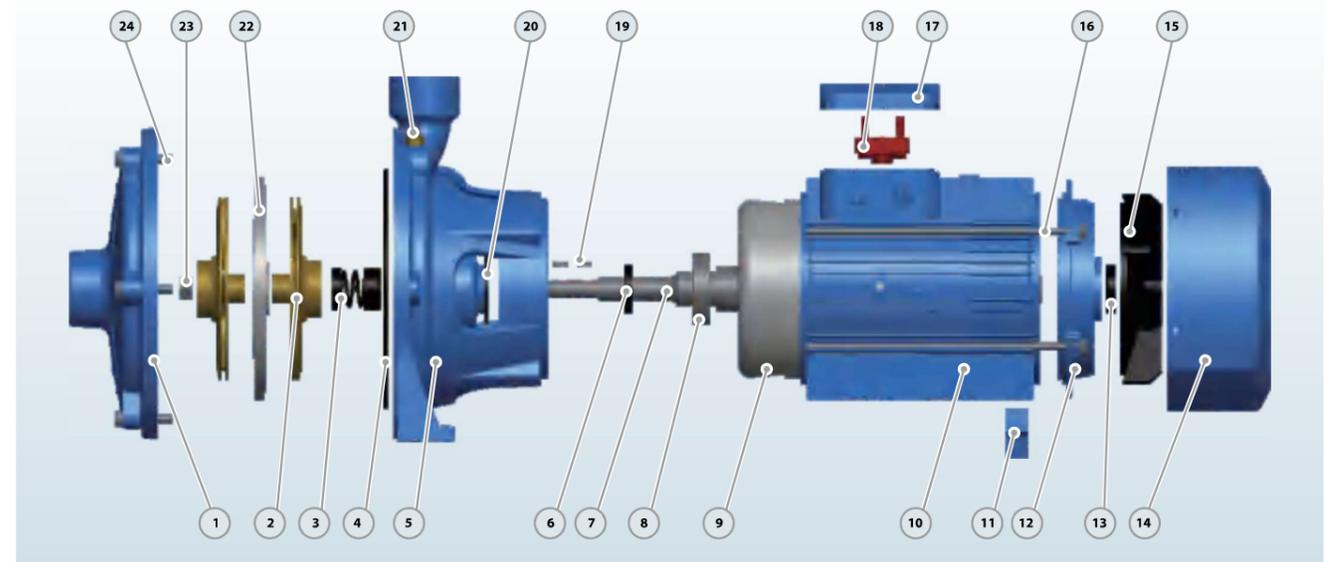
60 Hz n=3500 1/min



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE 60 Hz n=3500 1/min

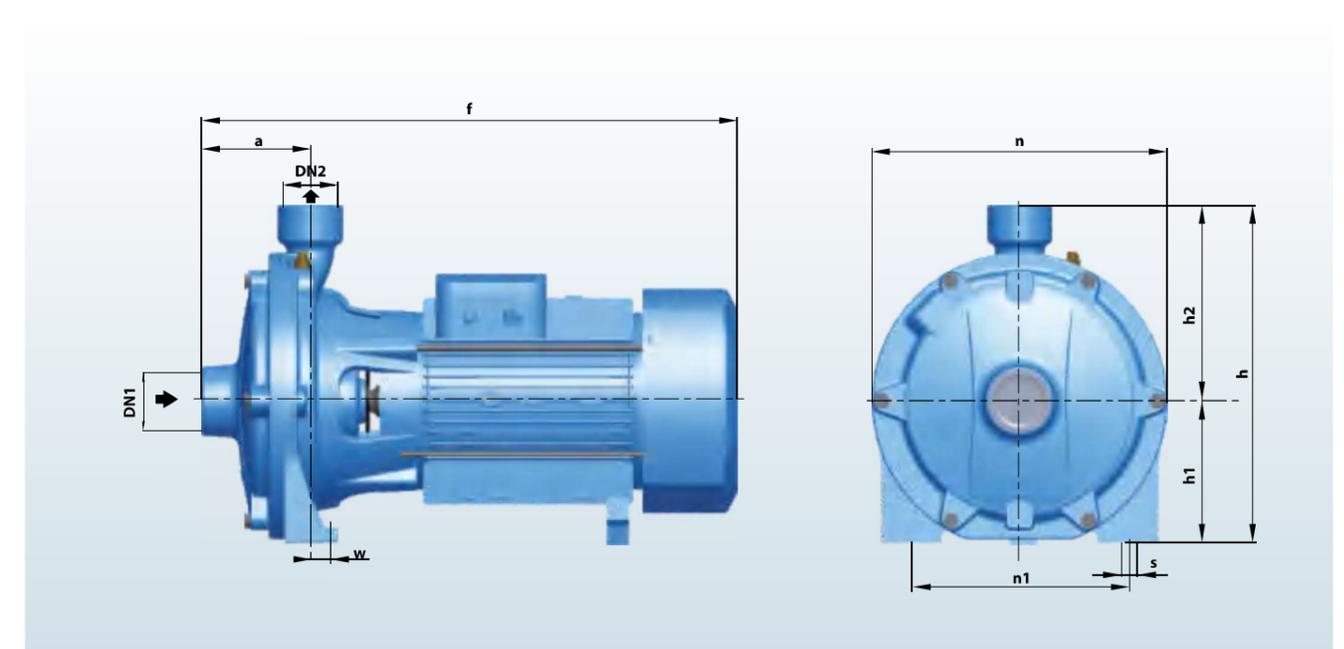


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

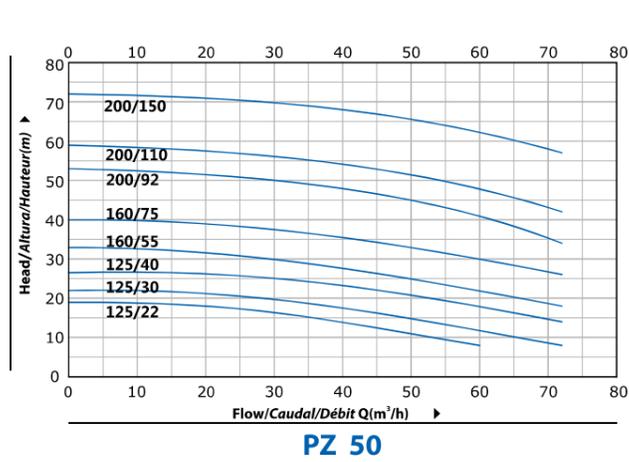


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo Boîtier	Cast iron Fundición Fonte	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre	17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
2	Impeller Impulsor Roue	Cast iron Fundición Fonte	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SIC/Carbon/SS304 SiC/Grafito-Inox304 SiC/Carbon/Inox304	11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
4	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte	20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	21	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	22	Diffuser Difusor Diffuseur	Cast iron Fundición Fonte
7	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox304-Hier Inox304-Acier	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	23	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier	24	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier

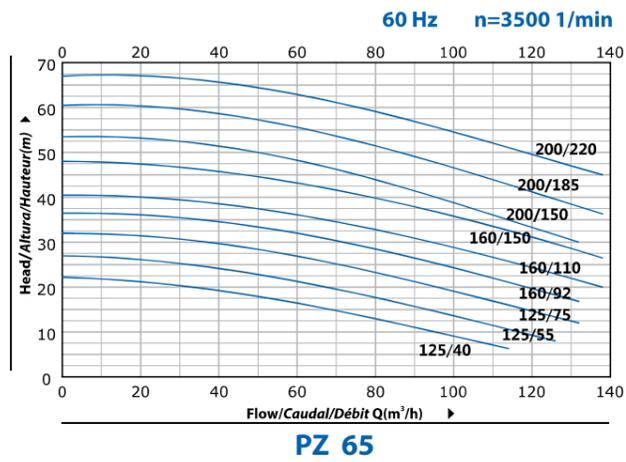
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



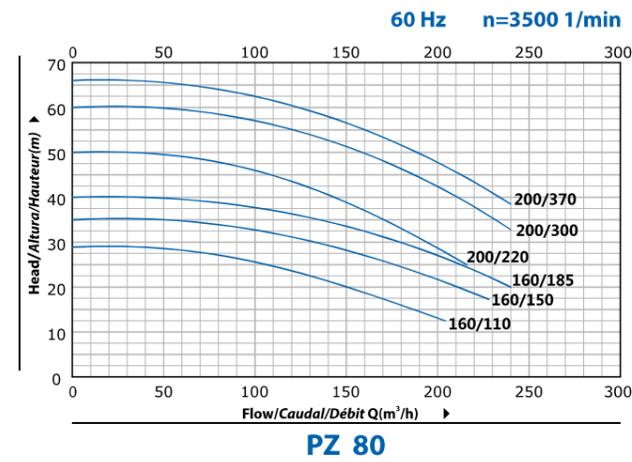
MODEL/MODELO/MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm												kg		
	Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
25-140/11	25-140/11	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10		19.8	18.8
25-140/15	25-140/15	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10		24	23
25-160/11	25-160/11	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11		19.8	18.8
25-160/15	25-160/15	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11		24.2	23.2
25-160/22	25-160/22	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11		25.5	24.5
32-200/30	32-200/30	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14		39	38
-	32-200/40	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14		-	43
-	32-210/55	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14		-	54
-	32-210/75	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14		-	61
-	50-180/40-55-75	50	50	108	565	352	155	197	300	246	16	14		-	49/54/61
-	40-210/55-75	50	40	108	565	352	155	197	300	246	16	14		-	54/61
-	40-200/92	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14		-	89
-	40-200/110	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14		-	90
-	50-200/92	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14		-	89
-	50-200/110	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14		-	90
-	40-250/130	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	110
-	40-250/150	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	120
-	40-250/185	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	130
-	40-250/220	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	140
-	50-250/130	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	110
-	50-250/150	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	120
-	50-250/185	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	130
-	50-250/220	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14		-	140



PZ 50



PZ 65



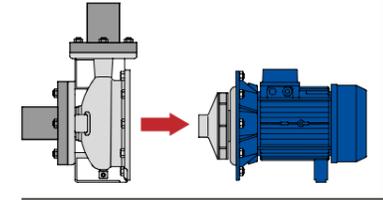
PZ 80

Back pull-out design
Diseño extraíble hacia atrás
Conception arrière coulissante

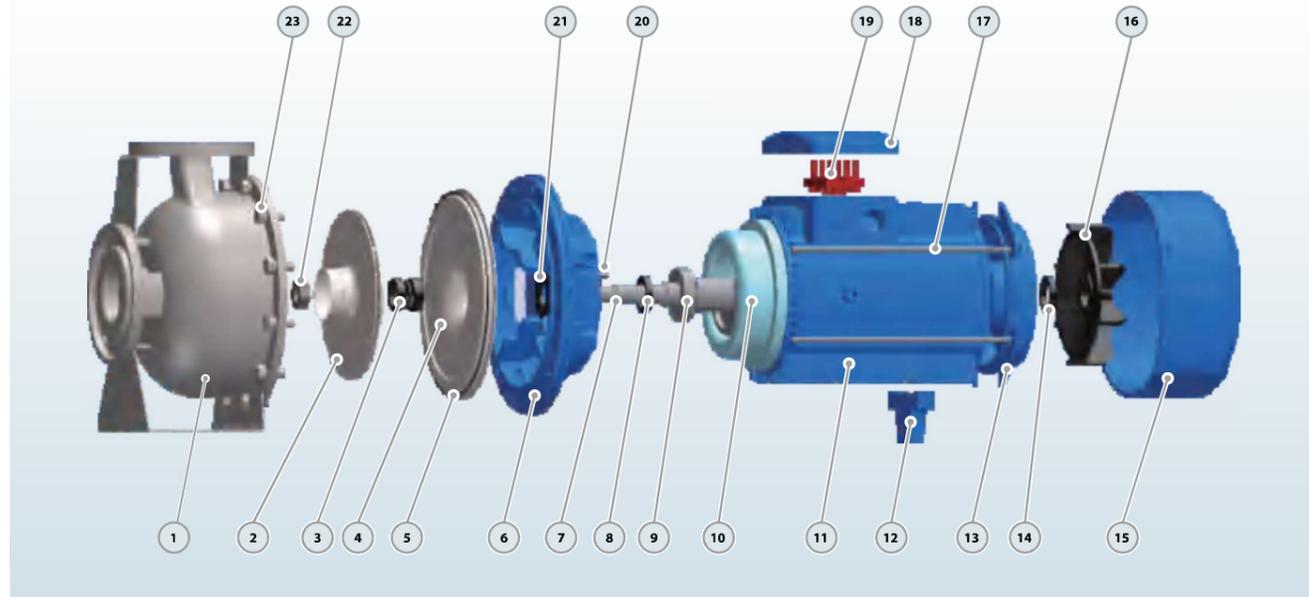
It allows removal of the motor, the coupling, the cantilever support and the impeller without compromising the housing of the pump body or removing the pipes.

Permite retirar el motor, el acoplamiento, el soporte en voladizo y el impulsor sin comprometer la carcasa del cuerpo de la bomba ni quitar las tuberías.

Il permet le démontage du moteur, de l'accouplement, du support en porte-à-faux et de la roue sans compromettre le logement du corps de pompe ou retirer les tuyaux.

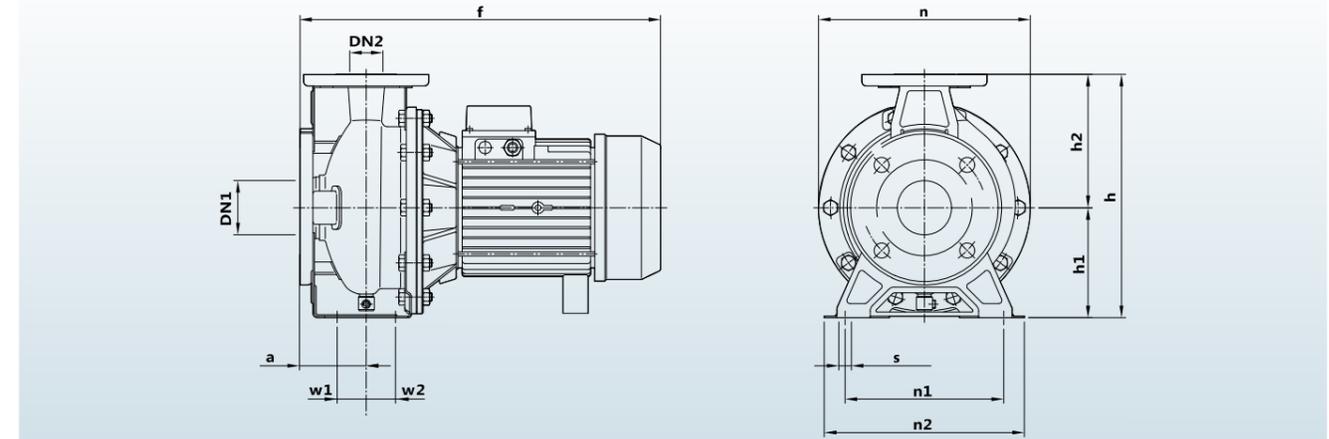


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304	9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	17	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304	10	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre	18	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	11	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	19	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
4	Baffle plate Placa de baffle Plaque chicane	SS304 Inox 304 Inox 304	12	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	20	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
5	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	13	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte	21	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
6	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	14	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	22	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
7	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304	15	Fan Cover Tapa Capot Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	23	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
8	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	16	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique			

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg			
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
32-160/11-15	32-160/11-15	50	32	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	20.6/23.5	19.6/22.5
32-160/22	32-160/22	50	32	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	25.6	24.6
32-200/30	32-200/30-40	50	32	100	538	306	150	156	235	148	175	60	31	15	33.8	32.8/39.5
-	32-200/55	50	32	100	538	306	150	156	235	148	175	60	31	15	-	48.5
40-125/15-22	40-125/15-22	65	40	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	21.1/23.7	20.1/22.7
40-160/30	40-160/30-40	65	40	105	542	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29	28/35.1
-	40-200/55-75	65	40	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	48.8/56.2
-	40-200/110	65	40	105	650	340	160	180	235	148	175	60	31	15	-	67.5
50-125/22	50-125/22	65	50	100	428	340	160	180	235	148	175	60	31	15	29.1	28.1
50-125/30	50-125/30-40	65	50	100	493	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29.6	28.6/35.2
-	50-160/55-75	65	50	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	49.1/55.5
-	50-200/92-110	65	50	105	650	365	185	180	278	148	175	60	31	15	-	61.7/67.5
-	50-200/150	65	50	105	768	365	185	180	278	148	175	60	31	15	-	96
-	65-125/40	80	65	100	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	40
-	65-125/55-75	80	65	100	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	52/58.5
-	65-160/92-110	80	65	113	675	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	67/75.6
-	65-160/150	80	65	113	732	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	93
-	65-200/150-185	80	65	113	793	370	185	185	278	148	175	60	31	15	-	114/127
-	65-200/220	80	65	113	793	370	185	185	278	148	175	60	31	15	-	136
-	80-160/110	100	80	125	700	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	85
-	80-160/150-185	100	80	125	870	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	119/135
-	80-200/220	100	80	125	915	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	185
-	80-200/300-370	100	80	125	985	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	265/285



PT
Vertical inline pump
Bomba vertical en-línea
Pompe en ligne verticale



NEW/NUEVO/NOUVEAU

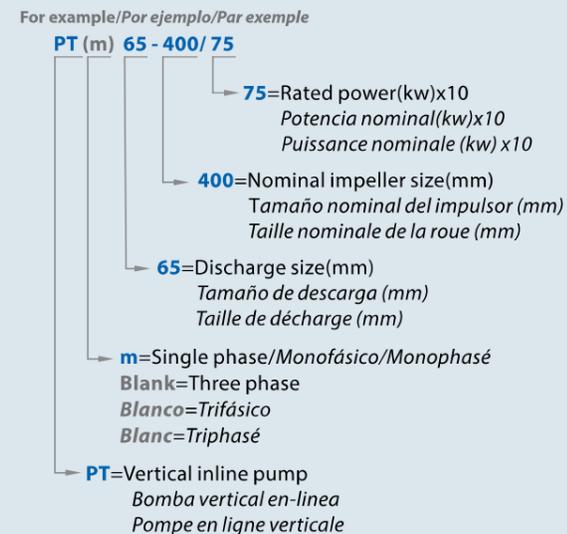
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Single-stage centrifugal pumps in inline design
 - ◆ With high temperature seal for using in heating systems
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
 - ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
 - ◆ Compact and proportional design
- ◆ Bombas centrifugas de una etapa en diseño en línea.
 - ◆ Con cierre de alta temperatura para sistemas de calefacción
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
 - ◆ Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
 - ◆ Contrabrida galvanizada con pernos, tuercas y juntas
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
 - ◆ El diseño compacto y proporcional
- ◆ Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
 - ◆ Avec garniture haute température pour systèmes de chauffage
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
 - ◆ La conception compacte et proportionnelle

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **0°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **16 bar/Continuous S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima **16 bar/Continuo S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **0 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **16 bar/Continu S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

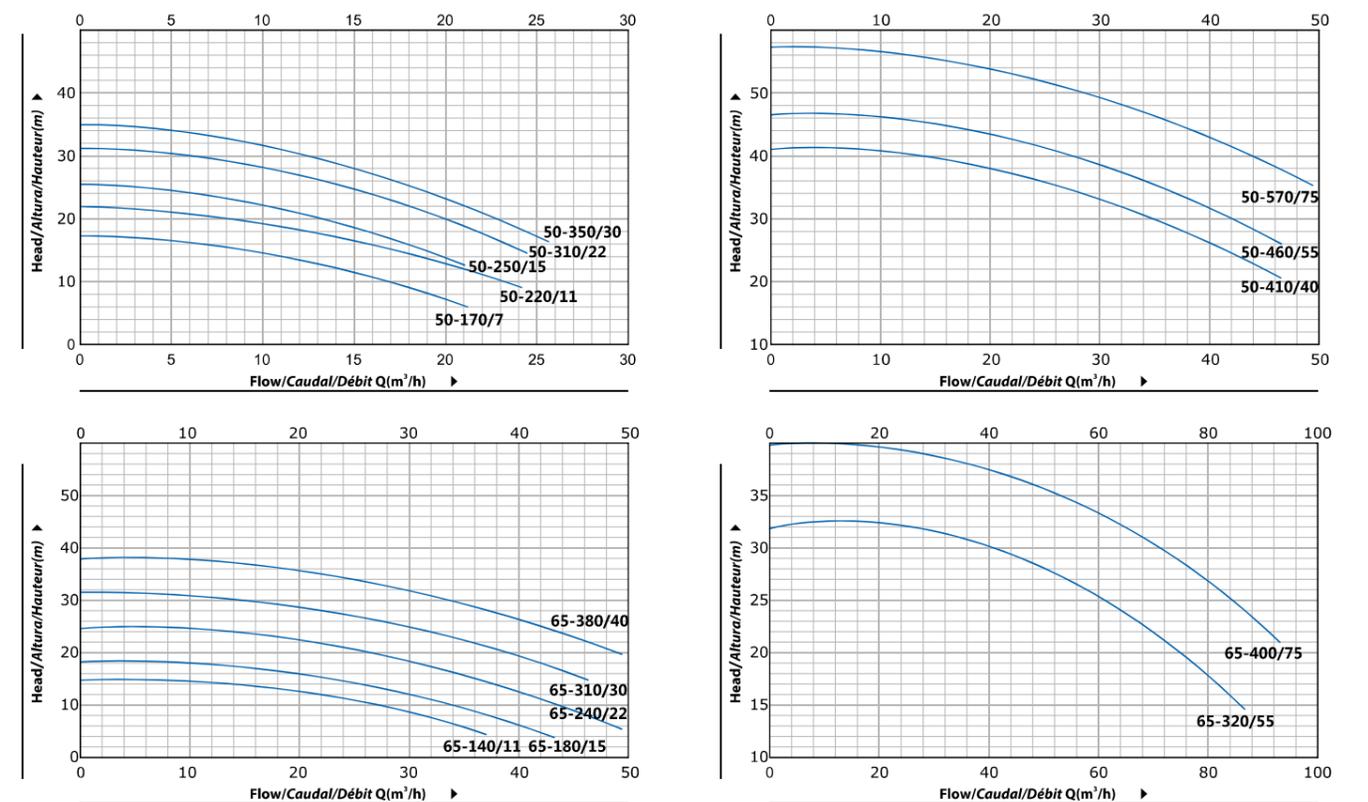
60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
		kw	hp	l/min	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
				m³/h	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
PT 50-170/7	50x50	0.75	1	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-220/11	50x50	1.1	1.5	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-250/15	50x50	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-310/22	50x50	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-350/30	50x50	3	4	35	34.3	34	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-410/40	50x50	4	5.5	41	-	-	-	38.5	36.2	35	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-460/55	50x50	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 50-570/75	50x50	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-140/11	65x65	1.1	1.5	14.7	-	-	-	13.5	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-180/15	65x65	1.5	2	18.1	-	-	-	17	15	13.9	9.6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-240/22	65x65	2.2	3	24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-310/30	65x65	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-380/40	65x65	4	5.5	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-320/55	65x65	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-	-
PT 65-400/75	65x65	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	-	-
PT 80-190/40	80x80	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-	-
PT 80-230/55	80x80	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-	-
PT 80-270/75	80x80	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	-	-
PT 80-330/92	80x80	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-	-
PT 80-360/110	80x80	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-	-
PT 80-420/150	80x80	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-	-
PT 100-270/110	100x100	11	15	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26	24.5	22.5	16	-	-	-	-	-
PT 100-320/150	100x100	15	20	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5	31.3	30.2	28.5	22.1	16.7	-	-	-
PT 100-390/185	100x100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	33.8	28.8	23.5	-	-	-
PT 100-480/220	100x100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	32.5	24.5	-	-	-
PT 100-600/300	100x100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	54.5	47	40.5	-	-	-

★=Stainless steel impeller/Impulsor en inox/Roue en acier inoxydable

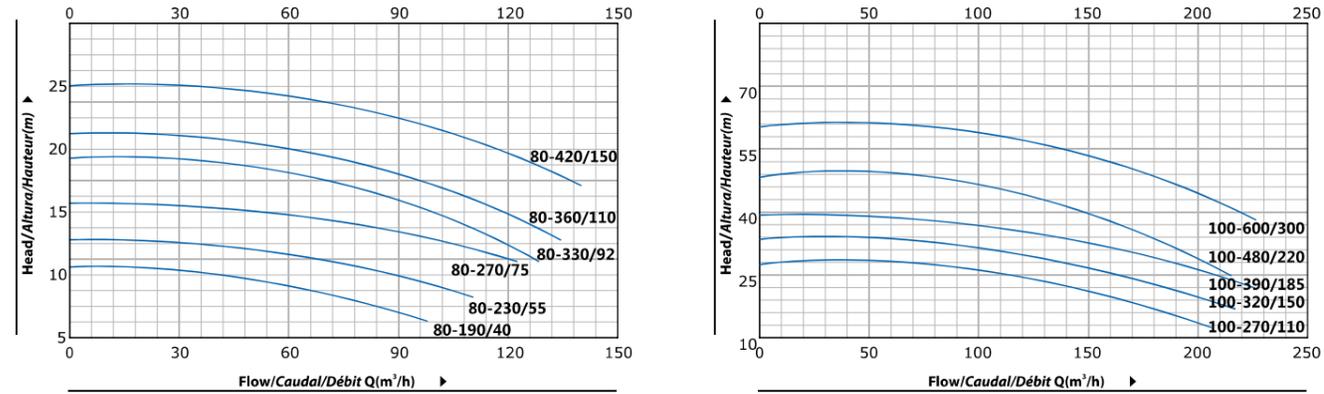
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 1/min

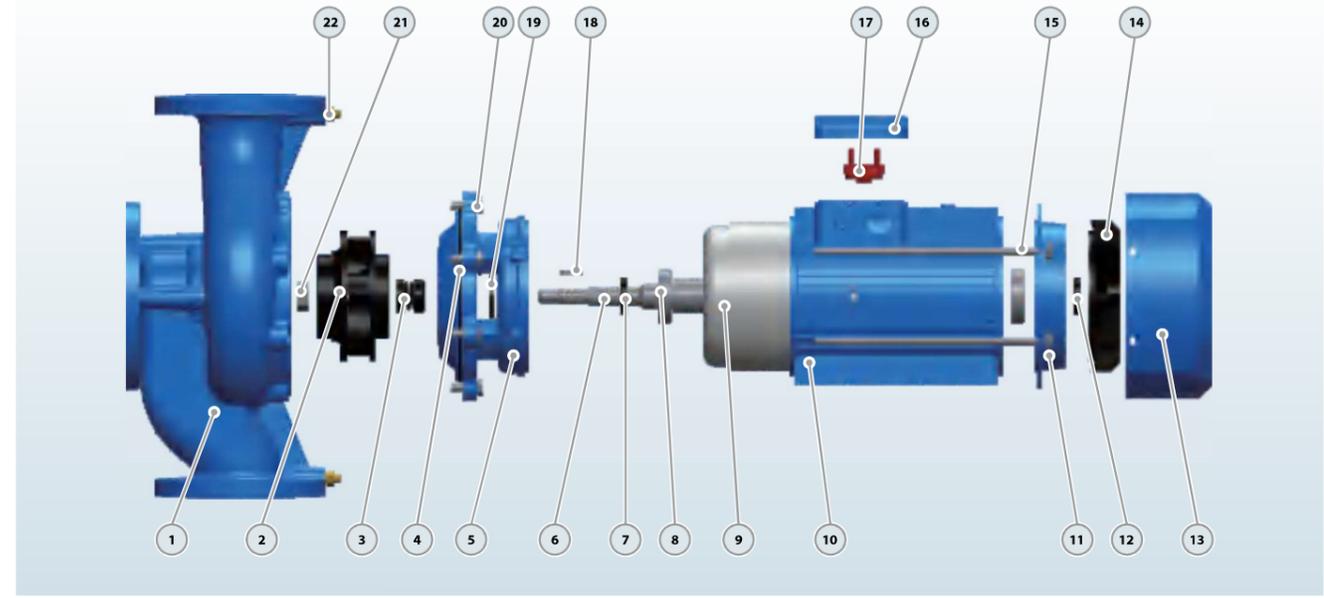


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 1/min

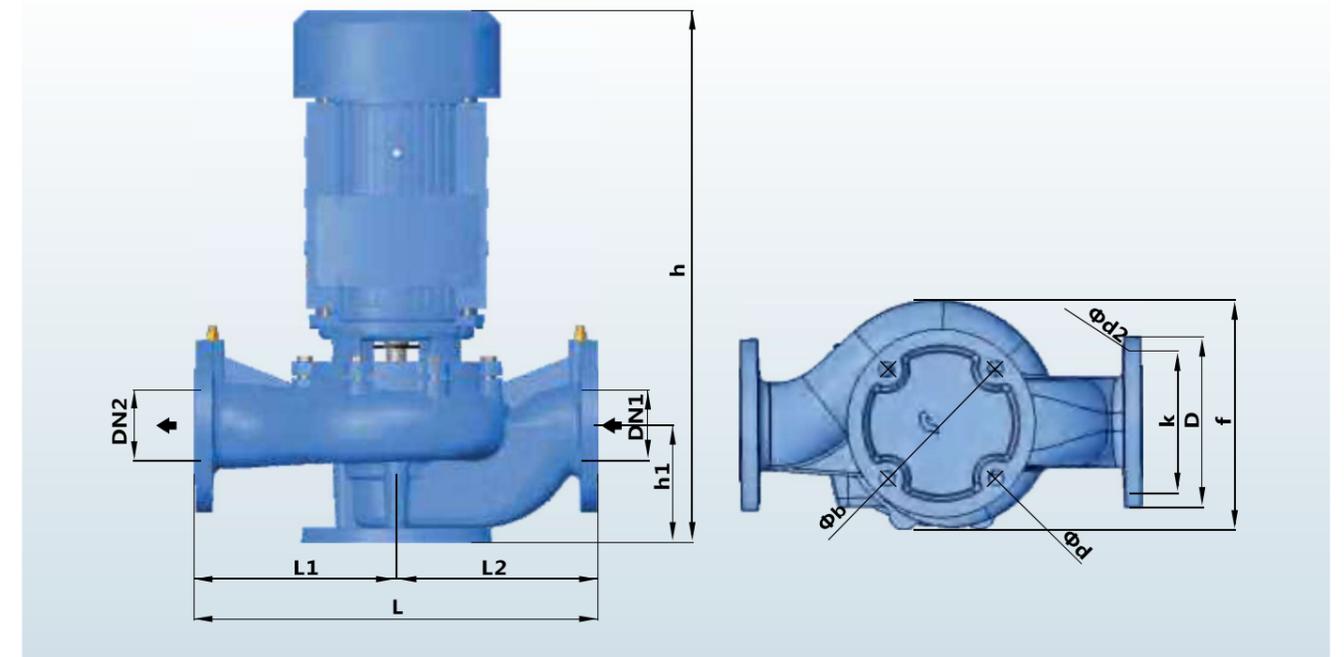


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre	17	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	11	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte	19	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
4	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	20	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
5	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	13	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	21	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier	14	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	22	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
7	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	15	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier			
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium			

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg	
	DN1	DN2	h	h1	L	b	f	d	L1	L2	D	K	d2	1~	3~
50-170/7	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	26	24
50-220/11	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	27	25
50-250/15	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	36	34
50-310/22	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	41	39
50-350/30	50	50	480	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	52	50
50-410/40	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	59
50-460/55	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	66
50-570/75	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	73
65-140/11	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	29	27
65-180/15	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	31	29
65-240/22	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	36	34
65-310/30	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	50	48
65-380/40	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	-	50
65-320/55	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	64
65-400/75	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	71
80-190/40	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	56
80-230/55	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	68
80-270/75	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	74
80-330/92	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	90
80-360/110	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	106
80-420/150	80	80	780	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	134
100-270/110	100	100	685	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	113
100-320/150	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	143
100-390/185	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	150
100-480/220	100	100	880	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	212
100-600/300	100	100	950	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	222

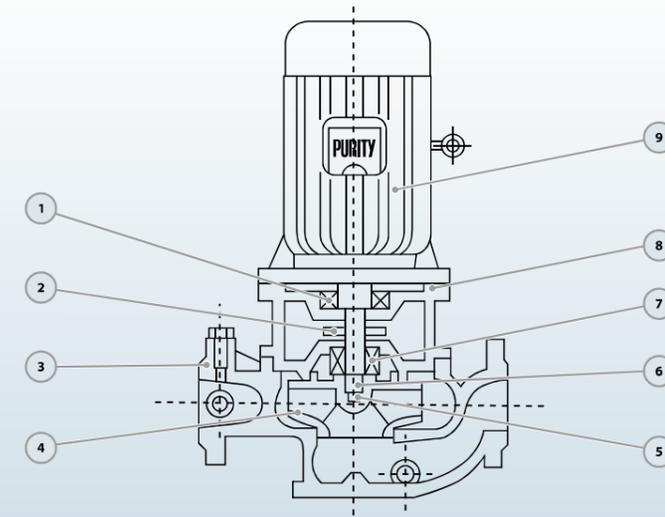
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=1750 1/min

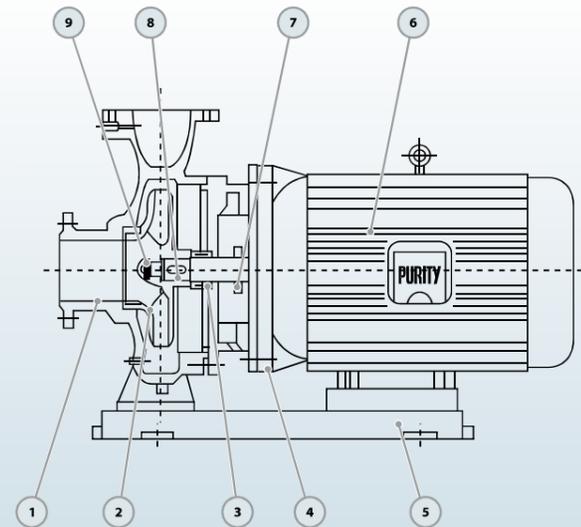
MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteur	DN	Wt	Dim
	kw	hp					
125-315A/4	11	15	95	27	125x125	282	68x69x135
125-315B/4	11	15	87	24	125x125	245	68x69x135
125-400/4	30	40	100	50	125x125	375	71x54x105
125-400A/4	22	30	94	44	125x125	295	71x54x105
125-400B/4	18.5	25	87	37.5	125x125	257	71x54x100
125-200(I)/4	11	15	200	12.5	125x125	244	68x44x64
125-200(I)A/4	7.5	10	179	10	125x125	210	68x42x62
125-250(I)/4	15	20	200	20	125x125	265	68x42x91
125-250(I)A/4	11	15	184.4	17	125x125	241	68x42x91
125-250(I)B/4	7.5	10	167	14	125x125	210	68x42x85
125-315(I)/4	22	30	200	32	125x125	335	74x47x98
125-315(I)A/4	18.5	25	187	28	125x125	315	74x44x95
125-315(I)B/4	15	20	173	24	125x125	265	74x44x95
125-400(I)/4	45	60	200	50	125x125	490	78x57x107
125-400(I)A/4	37	50	187	44	125x125	454	78x56x105
125-400(I)B/4	30	40	160	38	125x125	435	78x56x105
150-200/4	15	20	200	12.5	150x150	265	68x44x93
150-200A/4	11	15	179	10	150x150	244	68x44x89
150-250/4	18.5	25	200	20	150x150	300	70x48x96
150-250A/4	15	20	184.4	17	150x150	262	70x48x94
150-250B/4	11	15	167	14	150x150	241	70x45x90
150-315/4	30	40	200	32	150x150	410	76x53x108
150-315A/4	22	30	187	28	150x150	335	76x51x100
150-315B/4	18.5	25	173	24	150x150	315	76x51x96
150-400/4	45	60	200	50	150x150	490	80x60x112
150-400A/4	37	50	187	44	150x150	454	80x60x110
150-400B/4	30	40	174	38	150x150	435	80x56x108
150-400C/4	22	30	160	32	150x150	365	80x54x100
150-200(I)/4	15	20	200	12.5	150x150	265	68x44x93
150-200(I)A/4	11	15	179	10	150x150	244	68x44x89
150-250(I)/4	18.5	25	200	20	150x150	305	75x48x96
150-250(I)A/4	15	20	187	17.5	150x150	267	75x48x94
150-250(I)B/4	11	15	173	14	150x150	246	75x45x90
150-315(I)/4	30	40	200	32	150x150	417	80x53x108
150-315(I)A/4	22	30	187	28	150x150	342	80x51x100
150-315(I)B/4	18.5	25	173	24	150x150	322	80x51x96
150-400(I)/4	45	60	200	50	150x150	498	86x60x112
150-400(I)A/4	37	50	187	44	150x150	462	86x60x110
150-400(I)B/4	30	40	173	37.5	150x150	443	86x56x108
150-400(I)C/4	22	30	160	32	150x150	373	86x54x100
200-200/4	15	20	200	12.5	200x200	265	68x44x93
200-200A/4	11	15	179	10	200x200	244	68x44x89
200-250/4	18.5	25	200	20	200x200	305	75x48x96
200-250A/4	15	20	184.4	17	200x200	267	75x48x94
200-250B/4	11	15	179	14	200x200	246	75x45x90
200-315/4	30	40	200	32	200x200	417	80x53x108
200-315A/4	22	30	187	28	200x200	342	80x51x100
200-315B/4	18.5	25	173	24	200x200	322	80x51x96
200-400/4	45	60	200	50	200x200	498	86x60x112

MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteur	DN	Wt	Dim
	kw	hp					
200-400A/4	37	50	187	44	200x200	462	86x60x110
200-400B/4	30	40	174	38	200x200	443	86x56x108
200-400C/4	22	30	160	32	200x200	373	86x54x100
200-200(I)/4	22	30	400	12.5	200x200	382	81x53x103
200-200(I)A/4	18.5	25	358	10	200x200	346	81x53x97
200-250(I)/4	30	40	400	20	200x200	475	83x53x111
200-250(I)A/4	22	30	358	16	200x200	405	83x51x104
200-250(I)B/4	18.5	25	322	13	200x200	387	83x51x100
200-315(I)/4	55	75	400	32	200x200	675	86x65x127
200-315(I)A/4	45	60	374	28	200x200	560	86x63x118
200-315(I)B/4	37	50	346	24	200x200	535	86x63x115
200-400(I)/4	75	100	400	50	200x200	830	88x70x134
200-400(I)A/4	75	100	374	44	200x200	830	88x70x134
200-400(I)B/4	55	75	346	38	200x200	685	88x64x127
200-400(I)C/4	45	60	320	32	200x200	580	88x60x119
250-250/4	45	60	550	20	250x250	620	111x55x115
250-250A/4	37	50	500	17	250x250	550	111x55x115
250-315/4	75	100	550	32	250x250	890	111x64x135
250-315A/4	55	75	500	28	250x250	690	111x64x135
250-315B/4	45	60	450	24	250x250	620	111x64x135
250-400/4	110	150	500	50	250x250	1530	120x90x156
250-400A/4	90	120	500	44	250x250	1320	120x90x146
250-400B/4	75	100	450	38	250x250	950	120x90x136
250-500/4	200	270	550	80	250x250	2000	130x90x192
250-500A/4	160	215	506	71	250x250	1850	130x90x173
250-500B/4	132	176	466	63.5	250x250	1750	130x90x169
300-250/4	55	75	720	20	300x300	690	125x60x151
300-250A/4	45	60	600	17	300x300	620	125x60x142
300-315/4	90	120	720	32	300x300	1320	100x67x153
300-315A/4	75	100	650	28	300x300	950	100x67x148
300-315B/4	55	75	580	24	300x300	750	100x67x148
300-400/4	110	150	720	50	300x300	1530	150x67x177
300-400A/4	110	150	637	44	300x300	1530	150x67x173
300-400B/4	90	120	563	38	300x300	1320	150x67x170
300-400C/4	75	100	561	33	300x300	950	150x67x153
300-500/4	250	335	720	80	300x300	2300	150x90x196
300-500A/4	200	270	675	70	300x300	2000	150x90x196
300-500B/4	160	215	625	60	300x300	1850	150x90x196
350-315/4	90	120	800	32	350x350	1650	130x68x140
350-315A/4	75	100	1080	17	350x350	1250	130x68x140
350-400/4	160	215	800	50	350x350	1950	130x68x182
350-400A/4	132	176	1080	28	350x350	1750	130x68x172
350-315(I)/4	160	215	1200	32	350x350	1950	130x68x182
350-315(I)A/4	132	176	1092	28	350x350	1750	130x68x172
350-315(I)B/4	110	150	994	25	350x350	1530	130x68x162
350-400(I)/4	250	335	1200	50	350x350	2300	130x68x182
350-400(I)A/4	250	335	1092	44	350x350	2300	130x68x182
350-400(I)B/4	200	270	994	38.5	350x350	2000	130x68x172

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	4	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte	7	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
2	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc	5	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé	8	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
3	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier	9	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Clase F IP55 Classe F

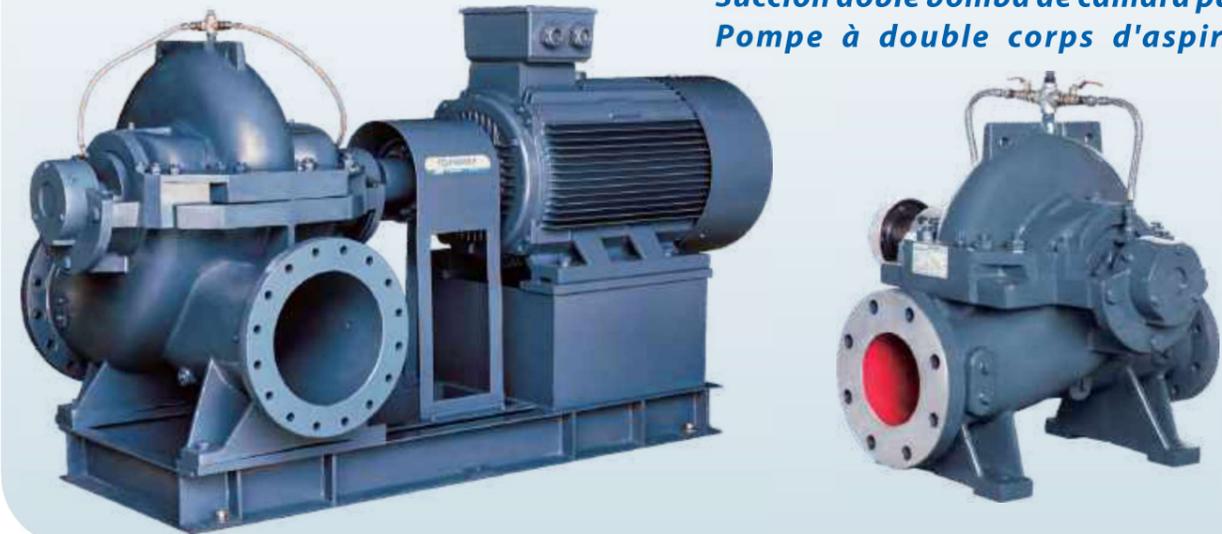


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	4	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte	7	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte	5	Base Base Base	Cast iron Fundición Fonte	8	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC-Grafito-Inox304 SiC/Carbon/Inox304	6	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Clase F IP55 Classe F	9	Impeller Key Chaveta Cle	Iron Hierro Le fer



PSC

Double suction split case pump
Succión doble bomba de cámara partida
Pompe à double corps d'aspiration



NEW/NUEVO/NOUVEAU

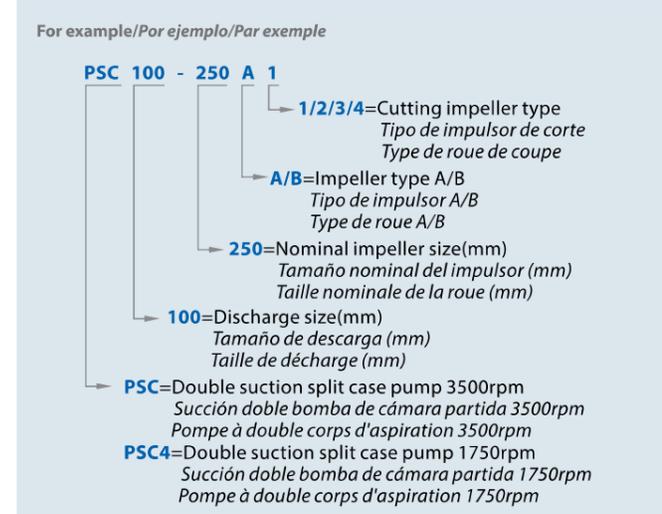
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Axially split volute pump casing design
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating HT250
 - ◆ Double-entry radial impeller in AISI 304 or HT250
 - ◆ Shaft protecting sleeves in the seal area
 - ◆ Mechanical seal and gland packing are both available
 - ◆ Grease-packed rolling element bearings sealed for life
 - ◆ Reliable complete with motor or diesel for fire fighting etc.
- ◆ Diseño de carcasa de bomba de voluta dividida axialmente
 - ◆ Caja de bomba con recubrimiento anticorrosivo HT250
 - ◆ Impulsor radial de doble entrada en inox304 o HT250
 - ◆ Mangas de protección del eje en el área del sello
 - ◆ El sello mecánico y el empaque de la glándula están disponibles
 - ◆ Rodamientos de elementos rodantes rellenos de grasa
 - ◆ Completamente confiable con motor o diesel para incendios etc.
- ◆ Conception de corps de pompe à volute divisée axialement
 - ◆ Carter de pompe avec revêtement anti-corrosif HT250
 - ◆ Roue radiale à double entrée en inox304 ou HT250
 - ◆ Manchons de protection d'arbre dans la zone d'étanchéité
 - ◆ Le joint mécanique et le presse-étoupe sont disponibles
 - ◆ Roulements d'éléments roulants graissés scellés à vie
 - ◆ Fiable complet avec moteur ou diesel pour la lutte l'incendie etc.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
 - ◆ Ambient temperature between **0°C** and **+50°C**
 - ◆ Max. working pressure **25 bar/Continuous S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
 - ◆ Temperatura ambiente de **0 °C** hasta **+50 °C**
 - ◆ Presión máxima **25 bar/Continuo S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
 - ◆ Température ambiante entre **0 °C** et **+50 °C**
 - ◆ Max. pression de service **25 bar/Continu S1**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



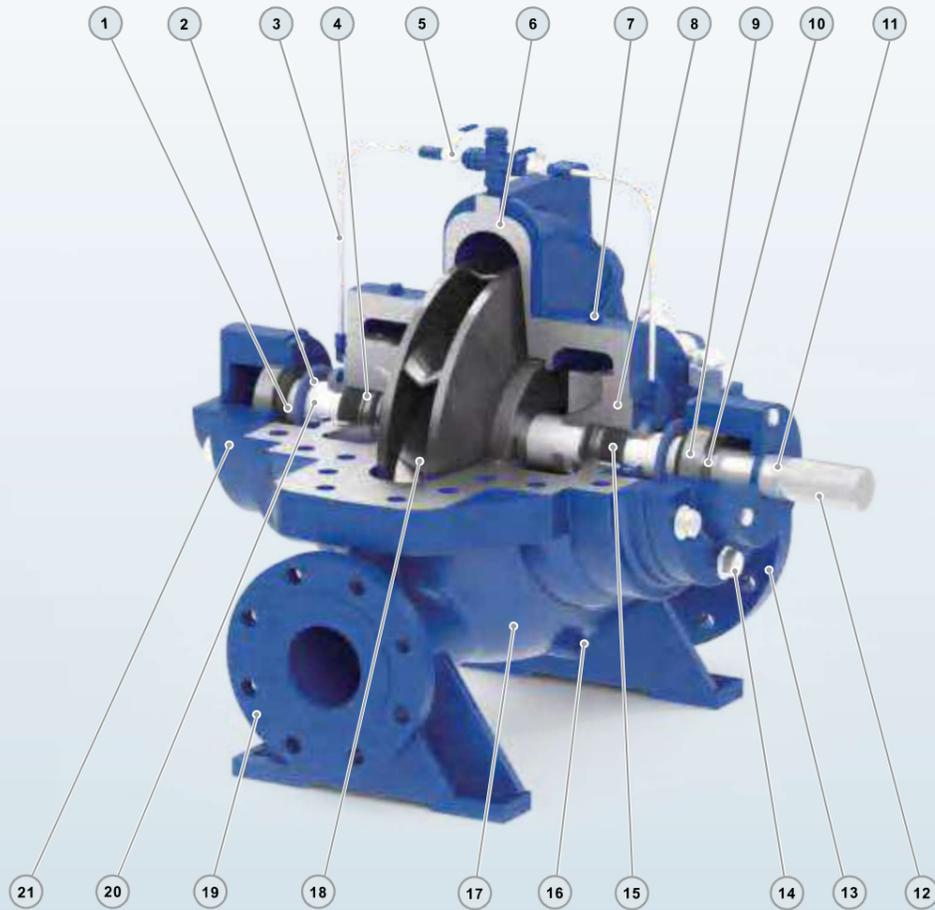
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES PSC 50/60 Hz n=2900/3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit m³/h	Head Range Rango de Altura Gamme de tête m	Power Range Rango de Potencia Gamme de puissance kw	DN mm
80-210A1	131-164-197	60.5-55-50	26.8-29.9-33.4	125x80
80-210A2	121-151-181	52-47.5-42.2	21.6-24.1-26.1	125x80
80-210A3	115-144-173	44-39-35	17.8-19-21.1	125x80
80-210A4	110-137-164	37-33.5-27.7	14.7-16-16.7	125x80
80-210B1	107-134-160	55.5-51-46	20.5-22.9-25.1	125x80
80-210B2	106-133-159	47.7-43.5-37	17.6-19.3-20	125x80
80-210B3	100-124-149	40-36-30	14.4-15.6-16.5	125x80
80-210B4	91-113-136	35-31-27	12.1-12.9-13.9	125x80
80-270A1	166-207-248	97.5-90-79	57-64.6-70.8	125x80
80-270A2	156-194-233	83.5-77-69	46.6-52.6-58.1	125x80
80-270A3	147-184-220	70-63.5-55	37.5-41.8-44.6	125x80
80-270A4	138-173-198	56.5-50-45	28.7-31.4-32.8	125x80
80-270B1	137-171-205	91-82.5-72.5	44.6-49.9-54.1	125x80
80-270B2	122-153-184	79.5-71.5-67	35.6-39.1-44.7	125x80
80-270B3	115-144-173	66.8-60-53	28.5-31.3-33.7	125x80
80-270B4	110-137-164	54.5-49-42	22.4-24.5-25.9	125x80
100-250A1	230-288-346	83-75-67	64.2-70.9-78.4	150x100
100-250A2	219-274-328	69-63-55	51.9-58.3-62.3	150x100
100-250A3	209-261-313	59-52-46.5	43.5-46.8-51.5	150x100
100-250A4	193-240-290	49-45-37	33.9-37.7-39.2	150x100
100-250B1	196-245-294	75-68-59	50-55.6-59.8	150x100
100-250B2	180-223-268	65-59-51	40.6-44.7-47.9	150x100
100-250B3	165-205-246	56-51-44	32.9-36.8-38.8	150x100
100-250B4	150-190-227	48-43-38	26.4-29.1-31.1	150x100
100-310A1	294-367-440	135-123-105	137.7-153.8-164	150x100
100-310A2	268-335-402	116-106-92	108-121.4-131	150x100
100-310A3	242-302-363	98-90-80	82.7-93.5-102.5	150x100
100-310A4	182-227-333	86-81-63	62-68-76	150x100
100-310B1	226-283-340	130-119-105	105-117.4-128.5	150x100
100-310B2	208-260-310	111-103-90	81.8-93.7-100	150x100
100-310B3	200-250-300	92-84-74	65.8-72.8-80.5	150x100
100-310B4	187-234-281	78-69-60	53.1-57.1-61.2	150x100
125-230A1	426-541-639	68-60-48	93.8-101.8-101.9	200x125
125-230A2	392-490-585	60-52-43.5	78.1-82.1-84.4	200x125
125-230A3	363-454-544	50-43.5-35	63.4-65.1-66.6	200x125
125-230A4	340-425-489	40-34-30	49.4-50.8-52.5	200x125
125-230B1	377-472-566	68-60.5-51	84.2-92-101.5	200x125
125-230B2	349-436-523	60-53-44	70.3-74.8-77.2	200x125
125-230B3	328-410-493	52-45-37	60.1-61.3-63.3	200x125
125-230B4	305-382-458	42.5-37-30	47.1-49.9-49.9	200x125
125-290A1	428-535-642	117-108-95	166-187-202	200x125
125-290A2	397-497-596	97-88-75	131-145-153	200x125
125-290A3	363-454-544	80-72-62	101-111-117	200x125
125-290A4	323-403-484	65-57-47	74.7-80.2-80.5	200x125
125-290B1	383-480-575	113-100-85.5	145-157-166	200x125
125-290B2	348-436-523	93.5-83.5-70	112-121-126	200x125
125-290B3	308-385-462	78-70-60	84.5-93-96.9	200x125
125-290B4	274-342-410	60-55-47	59.6-67.4-70	200x125

PSC4 50/60 Hz n=1450/1750 1/min

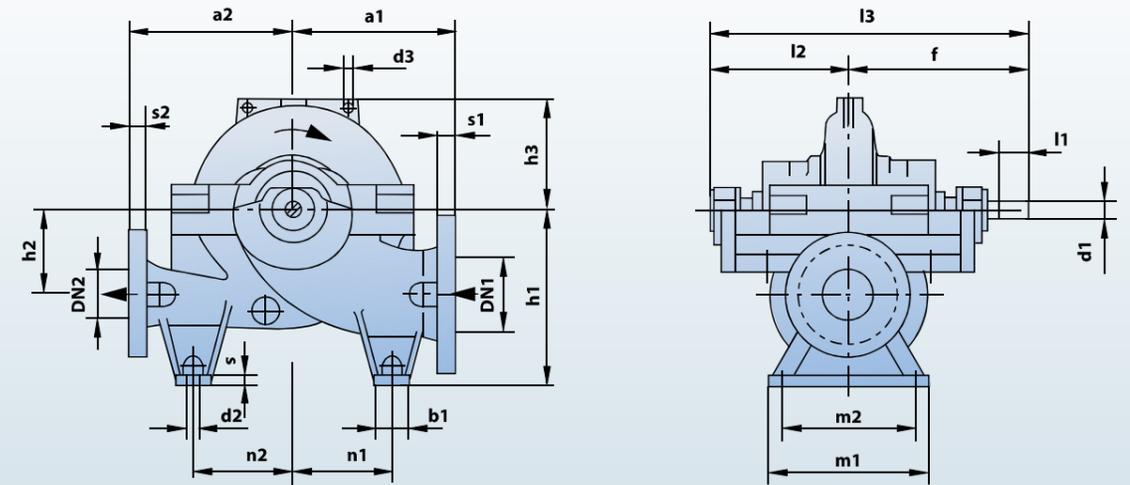
MODEL MODELO MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit m³/h	Head Range Rango de Altura Gamme de tête m	Power Range Rango de Potencia Gamme de puissance kw	DN mm
80-210A1	66-83-100	15-13.8-12.2	3.4-3.8-4.2	125x80
80-210A2	61-76-90	13-11.8-10.5	2.7-3-3.3	125x80
80-210A3	58-72-87	11-9.8-8.7	2.2-2.4-2.6	125x80
80-210A4	55-69-83	9.1-8.2-7	1.8-2-2.1	125x80
80-210B1	52-65-78	14.2-12.8-10	2.6-2.8-3.1	125x80
80-210B2	52-64-77	12-10.8-11.7	2.1-2.4-3.1	125x80
80-210B3	50-61-73	10-9-7.8	1.8-1.9-2	125x80
80-210B4	47-58-70	8.7-7.6-6.5	1.5-1.6-1.8	125x80
80-270A1	83-104-125	24-22.5-19.5	7-8.1-8.8	125x80
80-270A2	80-99-120	21.3-19-17	6.1-6.6-7.4	125x80
80-270A3	72-90-108	17.5-16-13.7	4.6-5.2-5.4	125x80
80-270A4	67-84-100	13.8-13-11.5	3.4-4-4.3	125x80
80-270B1	68-85-102	23.1-20.7-18.2	5.7-6.2-6.7	125x80
80-270B2	61-77-92	20-18.1-16	4.5-5-5.3	125x80
80-270B3	58-72-86	16.5-15-13.2	3.5-3.9-4.2	125x80
80-270B4	53-67-80	13.8-12.5-10.8	2.7-3.1-3.2	125x80
80-370A1	90-113-136	42-38.8-33.5	14.8-16.2-17.3	125x80
80-370A2	80-99-120	35-33-29.1	10.6-12.1-13.3	125x80
80-370A3	70-88-106	29.3-27.5-24.7	8.2-9.4-10.2	125x80
80-370A4	65-81-98	23.8-22.5-20	6.4-7.4-8	125x80
80-370B1	80-99-120	38.8-35.5-31.3	11.8-13.1-14.3	125x80
80-370B2	72-90-108	34.1-30.8-26.3	9.7-10.8-11.4	125x80
80-370B3	60-76-90	27.5-25.5-22.5	7-8-8.5	125x80
80-370B4	53-67-80	21.3-20-17.5	4.9-5.7-6	125x80
100-250A1	115-144-173	21.2-18.8-17.5	8.2-8.9-10	150x100
100-250A2	112-140-167	17.5-15.8-13.2	6.7-7.4-7.7	150x100
100-250A3	100-126-150	14.5-13.5-11.9	5.1-5.9-6.3	150x100
100-250A4	97-120-145	12.2-11.2-9.5	4.2-4.7-5	150x100
100-250B1	98-122-147	18.8-17-15	6.2-7-7.6	150x100
100-250B2	90-112-135	16.3-14.5-12.7	5.1-5.6-6	150x100
100-250B3	85-106-128	13.7-12.5-11.3	4.1-4.7-5.3	150x100
100-250B4	75-94-113	12.1-11-9.6	3.3-3.7-3.9	150x100
100-310A1	148-185-222	34-31-26.8	17.4-19.6-21	150x100
100-310A2	133-166-200	29.3-27-24.3	13.4-15.3-17	150x100
100-310A3	120-151-180	24.8-22.5-20	10.5-11.7-12.8	150x100
100-310A4	112-140-162	20.2-18.5-16.2	7.9-9-9.2	150x100
100-310B1	112-140-168	32.5-29.5-25	13-14.1-15.5	150x100
100-310B2	106-133-160	27.5-25.5-22	10.4-11.6-12.8	150x100
100-310B3	100-124-150	23-21.2-18	8.2-9-9.8	150x100
100-310B4	94-117-140	19.4-17-15	6.5-6.9-7.6	150x100
100-375A1	148-185-220	57-51-44.2	31.4-33.5-36	150x100
100-375A2	133-167-200	47.3-46-38	24.5-28.3-29.2	150x100
100-375A3	124-155-186	41-38-31	20.3-22.6-23.1	150x100
100-375A4	108-135-162	32.5-30.3-25.3	14.4-14.5-16.8	150x100
100-375B1	130-162-195	56.2-52-45.8	28.4-31.4-35.9	150x100
100-375B2	114-142-170	47.5-44-39	22.2-23.7-27.3	150x100
100-375B3	105-130-157	40-37.5-32.5	17.7-18.8-21.7	150x100
100-375B4	92-115-138	30.8-28.7-25	12.7-14.3-15.4	150x100

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Block ring Anillo de bloqueo Bague bloc	Rubber Caucho Caoutchouc	8	Seal house Casa de sello Maison du phoque	Cast iron Fundición Fonte	15	Gland seal(Mechanical Seal) Sello glándula(Cierre Mecánico) Joint étoupe (Joint mécanique)	Synthepak(SiC-Carbon) Synthepak(SiC-Grafito) Synthepak (SiC-Carbon)
2	O-ring Junta tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
3	Flushing pipe Tubo de enjuague Tuyau de rinçage	SS304 Inox 304 Inox 304	10	Lock washer Arandela de bloquear Rondelle frein	Steel Acero Acier	17	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
4	Packing ring Arandela Anneau d'emballage	Carbon Grafito Carbon	11	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304-Acier	18	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte
5	Valve Valva Soupape	Brass Bronce Laiton	12	Shaft Key Chaveta Eje Clé d'arbre	Iron Hierro Le fer	19	Output flange Brida de salida Bride de sortie	Cast iron Fundición Fonte
6	Pump cover Tapa de bomba Couvercle de pompe	Cast iron Fundición Fonte	13	Input flange Brida de entrada Bride d'entrée	Cast iron Fundición Fonte	20	Shaft sleeve Manga de eje Manchon d'arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Vent plug Enchufe de ventilación Bouchon d'aération	Brass Bronce Laiton	14	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier	21	Bearing house Casa de rodamiento Maison de roulement	Cast iron Fundición Fonte

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																				kgs		
	DN1	DN2	s1	s2	a1	a2	d3	f	h1	h2	h3	l2	l3	b1	d2	m1	m2	n1	n2	s		d1	l1
80-210	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	168	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	185
80-270	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	190	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	195
80-370	125	80	34	29	330	330	19	415	315	140	225	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	205
100-250	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	195	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	210
100-310	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	225	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	225
100-375	150	100	37	32	370	370	19	415	355	170	260	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	245
125-230	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	210	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	250
125-290	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	230	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	275
125-365	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	260	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	300
125-500	200	125	41	35	450	450	19	515	400	200	305	366	881	70	17.5	390	340	280	280	20	45	100	335
150-290	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	245	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	350
150-360	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	265	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	360
150-460	200	150	41	37	450	450	19	590	400	200	305	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	440
150-605	200	150	41	37	600	500	19	590	500	300	370	399	989	70	17.5	480	430	350	380	20	55	125	650
200-320	250	200	48	41	450	450	24.5	590	500	240	285	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	450
200-420	250	200	48	41	500	500	24.5	590	500	240	310	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	520
200-520	250	200	48	41	600	500	24.5	655	560	300	370	464	1119	70	22	480	400	350	350	26	65	140	840
200-670	250	200	48	41	650	550	24.5	655	600	350	430	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	990
250-370	300	250	33	32	500	500	12.5	655	600	300	320	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	665
250-480	300	250	51	48	550	550	12.5	730	600	300	355	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	830
250-600	300	250	51	48	650	550	12.5	730	630	350	415	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	1215
300-300	350	300	36	33	550	500	24.5	655	630	300	360	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	630
300-435	400	300	38	33	650	550	24.5	730	670	350	365	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	905
300-560	400	300	57	51	700	650	24.5	810	710	350	430	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1425
300-700	400	300	57	51	750	650	24.5	810	750	400	480	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1690
350-360	400	350	38	36	650	550	24.5	730	670	350	410	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	865
350-430	450	350	41	36	750	650	24.5	810	750	400	465	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1285
350-510	400	350	38	36	700	650	24.5	810	750	400	420	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1395



PXZ

Self-priming centrifugal pump
Bomba centrífuga autocebante
Pompe centrifuge auto-amorçante



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New self-priming centrifugal pump design
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Pump case with anti-corrosive coating
- ◆ Impeller in stainless steel AISI 304 or cast iron
- ◆ Inlet and outlet port in cast iron NPT 20" thread
- ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevo diseño de bomba centrífuga autocebante
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- ◆ Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
- ◆ Impulsor en acero inoxidable 304 o hierro fundido
- ◆ Entrada y salida de fundición de hierro con rosca 20"NPT
- ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle conception de pompe centrifuge auto-amorçante
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- ◆ Roue en acier inoxydable 304 ou en fonte
- ◆ Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20
- ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ◆ Suitable for use with liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The self-priming centrifugal pumps are recommended for use in water supply systems, washing systems, pressure systems, irrigation pumps, liquids transfer.
- ◆ Adecuado para usar con líquidos que no son químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Las bombas centrífugas autocebantes se recomiendan para su uso en sistemas de suministro de agua, sistemas de lavado, sistemas de presión, bombas de riego, transferencia de líquidos.
- ◆ Convient pour une utilisation avec des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers les matériaux à partir desquels la pompe est fabriquée. Les pompes centrifuges auto-amorçantes sont recommandées pour une utilisation dans les systèmes d'alimentation en eau, les systèmes de lavage, les systèmes de pression, les pompes d'irrigation, le transfert de liquides.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between **-10°C** and **+120°C**
- ◆ Ambient temperature up to **+50°C**
- ◆ Max. working pressure **16 bar**
- ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+120 °C**
- ◆ Temperatura ambiente hasta **+50 °C**
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
- ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre **-10 °C** et **+120 °C**
- ◆ Température ambiante jusqu'à **+50 °C**
- ◆ Max. pression de service **16 bar**
- ◆ Service continu **S1**

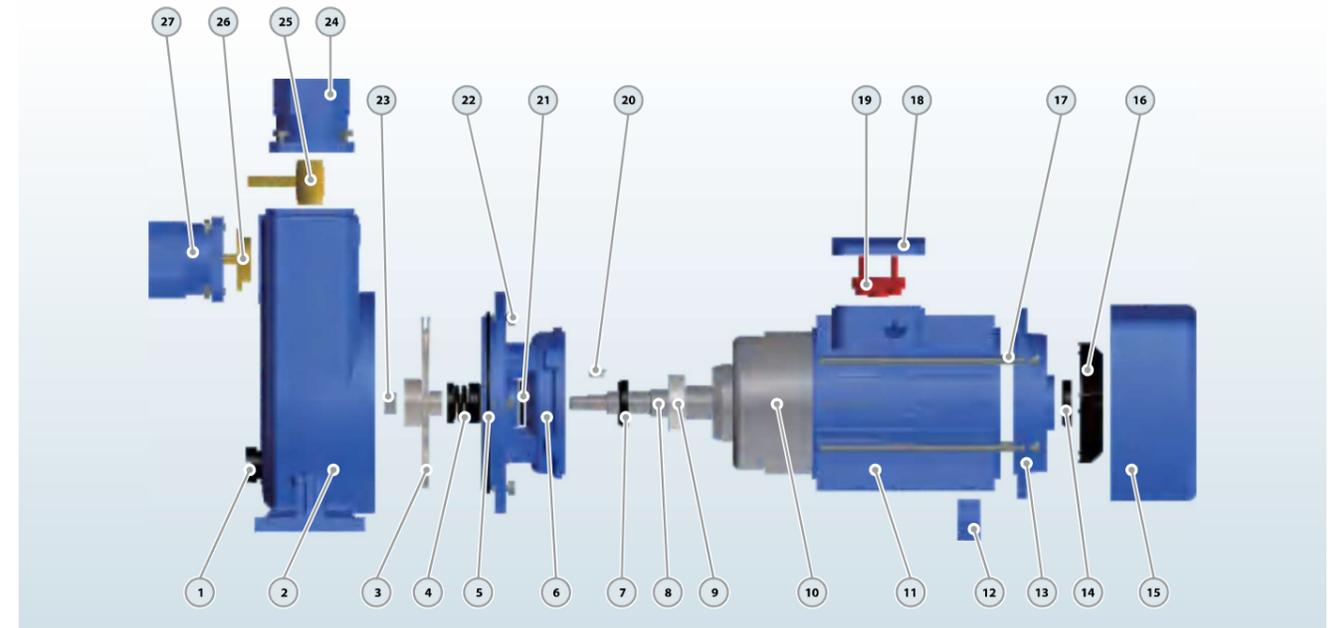
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

MODEL/MODELO/MODÈLE Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	Power Potencia/Puissance		Max Q m³/h	Max H m	Rated Q m³/h	Rated H m	Suction H m	RPM	Impeller Impulsor Roue	DN mm
		kw	hp								
15-30-1.5m	15-30-1.5	1.5	2	15	30	8	23	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	40x40
18-28-1.5m	18-28-1.5	1.5	2	18	28	10	20	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	50x50
18-35-2.2m	18-35-2.2	2.2	3	18	35	10	25	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	40x40
20-32-2.2m	20-32-2.2	2.2	3	20	32	12	22	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	50x50
22-40-3m	22-40-3	3	4	22	40	12	28	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	50x50
-	25-45-4	4	5.5	25	45	15	30	8	3500	SS304/Inox304/Inox304	50x50
W15-25-1.5m	W15-25-1.5	1.5	2	15	25	10	18	8	3500	Cast iron/Fundición/Fonte	50x50
W18-30-2.2m	W18-30-2.2	2.2	3	18	30	10	20	8	3500	Cast iron/Fundición/Fonte	50x50
W25-35-3m	W25-35-3	3	4	25	35	12	22	8	3500	Cast iron/Fundición/Fonte	50x50
-	W28-38-4	4	5.5	28	38	15	25	8	3500	Cast iron/Fundición/Fonte	50x50

W=Sewage water available/Agua sucias disponible/Eaux usées disponibles

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

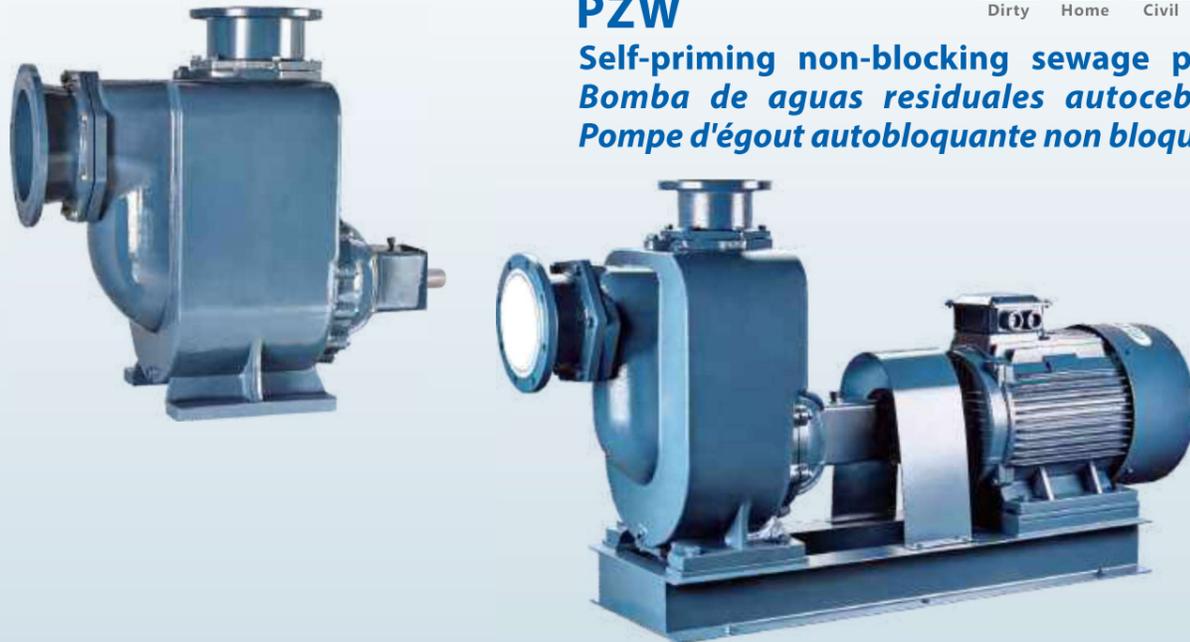


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Plastic Plástico Plastique	10	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre	19	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	11	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	20	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
3	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte	12	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	21	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	13	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte	22	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
5	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	23	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
6	Connection Conexión	Cast iron Fundición Fonte	15	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	24	Discharge Descarga Décharge	Cast iron Fundición Fonte
7	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	16	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	25	Ball Valve Válvula Bola Vanne à bille	Brass Bronce Laiton
8	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier	17	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier	26	Check Valve Válvula Retención Clapet anti-retour	Brass Bronce Laiton
9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	18	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium	27	Suction Succión Succion	Cast iron Fundición Fonte



PZW

Self-priming non-blocking sewage pump
Bomba de aguas residuales autocebante
Pompe d'égout autobloquante non bloquante



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Self-priming non-blocking sewage pump design
- ◆ Impeller in two vanes, non-clogging, close but big fluid channels
- ◆ Bare shaft pump separate or coupled with motor both available
- ◆ Stainless steel 304 all wetted parts available for all models
- ◆ High efficiency thanks to the excellent hydraulic model is adopted
- ◆ Strong drainage capacity with non-blocking design
- ◆ Good self-priming performance 4.5-6.0m
- ◆ Diseño de bomba de aguas residuales sin bloqueo autocebante
- ◆ Impulsor en dos paletas, sin obstrucción, tipo de canales grande
- ◆ Bomba de eje desnudo separada o acoplada con motor
- ◆ Inox 304 todas las partes húmedas disponibles para todos los modelos
- ◆ Alta eficiencia gracias al excelente modelo hidráulico adoptado
- ◆ Fuerte capacidad de drenaje con diseño sin bloqueo
- ◆ Buen rendimiento de autocebado 4.5-6.0m
- ◆ Conception de pompe d'égout autobloquante non bloquante
- ◆ Roue à deux aubes, non obstruante, type à canaux gros
- ◆ Pompe à arbre nu séparée ou couplée au moteur disponible
- ◆ Inox304 toutes les pièces mouillées disponibles pour tous les modèles
- ◆ D'un rendement élevé grâce à l'excellent modèle hydraulique
- ◆ Forte capacité de drainage avec une conception non bloquante
- ◆ Bonne performance d'auto-amorçage 4.5-6.0 m

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ◆ A liquid storage chamber is provided in the pump body, suitable for chemical, petroleum, pharmaceutical, mining, papermaking, fiber, pulp, textile, food, power plant and municipal sewage works, public facilities sewage, river pond breeding and other industries.
- ◆ Se proporciona una cámara de almacenamiento de líquidos en el cuerpo de la bomba, adecuada para químicos, petróleo, farmacéuticos, minería, fabricación de papel, fibra, pulpa, textiles, alimentos, plantas de energía y obras de alcantarillado municipal, alcantarillado de instalaciones públicas, cría de estanques de ríos y otras industrias.
- ◆ Une chambre de stockage de liquide est fournie dans le corps de la pompe, adaptée aux produits chimiques, pétroliers, pharmaceutiques, miniers, papetiers, aux fibres, à la pâte, au textile, à l'alimentation, aux centrales électriques et aux réseaux d'égouts municipaux, aux eaux usées des installations publiques, à l'élevage d'étangs fluviaux et à d'autres industries.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

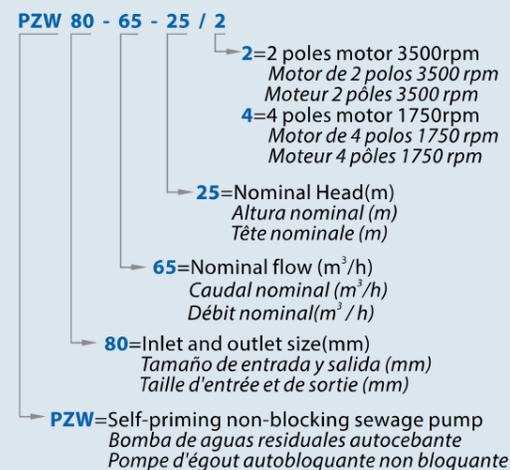
- ◆ Liquid temperature between -10°C and +80°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ PH 6-9 for cast iron, 2-13 for stainless steel
- ◆ Media weight not exceed 1240 kg / m³
- ◆ Temperatura del líquido entre -10°C y +80°C
- ◆ Temperatura ambiente entre -10°C y +50°C
- ◆ PH 6-9 para hierro fundido, 2-13 para acero inoxidable
- ◆ El peso del medio no excede 1240 kg / m³
- ◆ Température du liquide entre -10°C et +80°C
- ◆ Température ambiante entre -10°C et +50°C
- ◆ PH 6-9 pour la fonte, 2-13 pour l'acier inoxydable
- ◆ Le poids du support ne dépasse pas 1240 kg / m³

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		DN mm	Flow Caudal Débit m ³ /h	Head Altura Hauteur m	RPM	Pump/Bomba/Pompe DIM.(mm)		
	kW	hp					L	W	H
PZW25-8-15/2	1.5	2	25x25	8	15	3500	440	280	470
PZW32-5-20/2	2.2	3	32x32	5	20	3500	440	280	470
PZW32-9-30/2	3	4	32x32	9	30	3500	480	310	530
PZW40-10-20/2	2.2	3	40x40	10	20	3500	440	280	470
PZW40-15-30/2	3	4	40x40	15	30	3500	480	310	530
PZW50-10-20/2	2.2	3	50x50	10	20	3500	440	280	470
PZW50-20-15/2	2.2	3	50x50	20	15	3500	440	280	470
PZW50-18-22/2	3	4	50x50	18	22	3500	480	310	530
PZW50-15-30/2	3	4	50x50	15	30	3500	480	310	530
PZW50-20-35/2	5.5	7.5	50x50	20	35	3500	680	350	630
PZW50-20-40/2	7.5	10	50x50	20	40	3500	660	330	640
PZW50-20-50/2	11	15	50x50	20	50	3500	680	420	650
PZW65-30-18/2	4	5.5	65x65	30	18	3500	500	330	530
PZW65-30-18/4	4	5.5	65x65	30	18	1750	680	340	680
PZW65-25-30/2	5.5	7.5	65x65	25	30	3500	660	330	640
PZW65-25-40/2	7.5	10	65x65	25	40	3500	660	330	640
PZW65-25-50/2	11	15	65x65	25	50	3500	680	420	650
PZW65-40-25/2	7.5	10	65x65	40	25	3500	660	330	640
PZW80-40-16/2	4	5.5	80x80	40	16	3500	500	330	530
PZW80-40-16/4	4	5.5	80x80	40	16	1750	680	340	680
PZW80-25-40/2	7.5	10	80x80	25	40	3500	660	330	640
PZW80-50-15/2	5.5	7.5	80x80	50	15	3500	590	335	590
PZW80-65-25/2	7.5	10	80x80	65	25	3500	590	335	590
PZW80-50-30/2	11	15	80x80	50	30	3500	680	340	680
PZW80-80-35/2	15	20	80x80	80	35	3500	750	450	730
PZW80-50-60/2	22	30	80x80	50	60	3500	720	430	700

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



60 Hz n=3500/1750 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		DN mm	Flow Caudal Débit m ³ /h	Head Altura Hauteur m	RPM	Pump/Bomba/Pompe DIM.(mm)		
	kW	hp					L	W	H
PZW100-100-10/4	5.5	7.5	100x100	100	10	1750	790	425	800
PZW100-80-20/4	7.5	10	100x100	80	20	1750	790	425	800
PZW100-100-15/4	7.5	10	100x100	100	15	1750	790	425	800
PZW100-100-15/2	11	15	100x100	100	15	3500	790	425	800
PZW100-100-20/2	15	20	100x100	100	20	3500	860	450	820
PZW100-100-20/4	11	15	100x100	100	20	1750	810	450	880
PZW100-100-30/2	22	30	100x100	100	30	3500	860	450	820
PZW100-80-45/2	30	40	100x100	80	45	3500	825	550	840
PZW100-80-60/2	37	50	100x100	80	60	3500	825	550	840
PZW100-80-80/2	45	60	100x100	80	80	3500	825	550	840
PZW125-120-20/4	15	20	125x125	120	20	1750	810	450	880
PZW150-180-10/4	11	15	150x150	180	10	1750	810	450	880
PZW150-180-14/4	15	20	150x150	180	14	1750	810	450	880
PZW150-180-20/4	18.5	25	150x150	180	20	1750	810	450	880
PZW150-180-30/4	30	40	150x150	180	30	1750	870	550	990
PZW150-180-35/4	37	50	150x150	180	35	1750	950	650	1065
PZW150-180-38/4	45	60	150x150	180	38	1750	1020	580	930
PZW150-180-45/4	55	75	150x150	180	45	1750	950	650	1065
PZW200-280-14/4	22	30	200x200	280	14	1750	1040	510	1020
PZW200-280-20/4	37	50	200x200	280	20	1750	1040	560	1020
PZW200-280-25/4	45	60	200x200	280	25	1750	1040	560	1020
PZW200-280-28/4	55	75	200x200	280	28	1750	1230	520	1030
PZW250-420-14/4	45	60	250x250	420	14	1750	1060	680	1100
PZW250-420-20/4	55	75	250x250	420	20	1750	1060	680	1100
PZW300-800-14/4	55	75	300x300	800	14	1750	1500	680	1350
PZW300-800-20/4	75	100	300x300	800	20	1750	1500	680	1350

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PZW	
Capacity/Caudal/Débit	0-800	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-80	m
DN	25-300	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500/1750	rpm
T max	80	°C
Power/Potencia/Puiss.	1.5-75	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	60	
Class/Clase/Classe	Class F	
IP	IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	



WQV

Vortex cutting submersible pump
Vórtice bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe Vortex



NEW/NUEVO/NOUVEAU

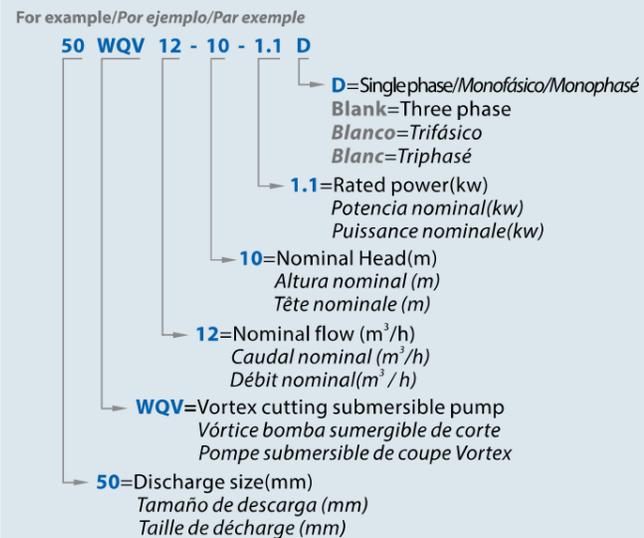
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New cutting submersible sewage pumps design
 - ◆ Equipped with vortex alloy impeller with 48HR(hardness)
 - ◆ Better hydraulic characteristics
 - ◆ Pump case in heavy gauge robust cast iron HT250
 - ◆ Casing resistant to abrasion and long-lasting
 - ◆ Discharge port with bolts,nuts and gaskets
 - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevo diseño de bombas sumergibles corte para aguas residuales
 - ◆ Equipado con impulsor de aleación vortex con 48HR (dureza)
 - ◆ Mejores características hidráulicas
 - ◆ Caja de bomba en hierro fundido robusto de gran calibre HT250
 - ◆ Carcasa resistente a la abrasión y duradera.
 - ◆ Puerto de descarga con pernos, tuercas y empalmes
 - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle conception de pompes submersibles coupe pour eaux usées
 - ◆ Équipé d'une roue en alliage vortex avec 48HR (dureté)
 - ◆ Meilleures caractéristiques hydrauliques
 - ◆ Carter de pompe en fonte robuste de fort calibre HT250
 - ◆ Boîtier résistant à l'abrasion et durable
 - ◆ Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints
 - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Temperature of the liquid to **+40 °C**
 - ◆ **10m** maximum immersion depth
 - ◆ Solids passage: from **25mm** to **65mm**
- ◆ Temperatura del líquido a **+40 °C**
 - ◆ **10m** de profundidad de inmersión máxima
 - ◆ Paso de sólidos: de **25 mm** a **65 mm**
- ◆ Température du liquide à **+40 °C**
 - ◆ Profondeur d'immersion maximale de **10m**
 - ◆ Passage des solides: de **25 mm** à **65 mm**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

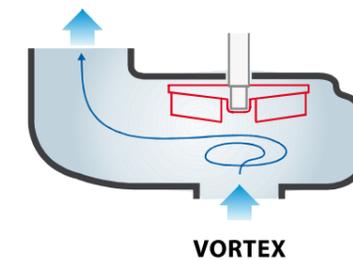


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

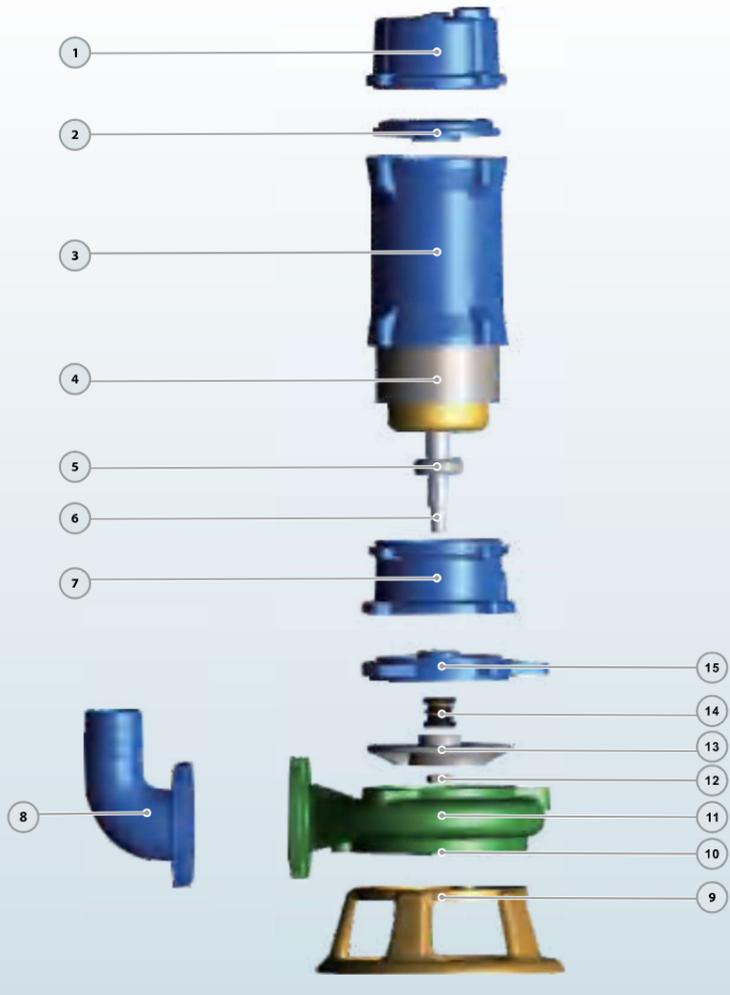
60 Hz n=3500/1750 1/min

MODEL/MODELO/MODÈLE		Power Potencia/Puissance		Rated Q	Rated H	RPM	DN	KGS	DIM
Single-phase Monofásico/Monophasé	Three-phase Trifásico/Triphasé	hp	kw	m ³ /h	m		mm		cm
40WQV10-10-0.75D	40WQV10-10-0.75	1	0.75	10	10	3500	40	22.5	48*20*22
40WQV12-10-1.1D	40WQV12-10-1.1	1.5	1.1	12	10	3500	40	23.7	48*20*22
50WQV10-10-0.75D	50WQV10-10-0.75	1	0.75	10	10	3500	50	22.5	48*20*22
50WQV12-10-1.1D	50WQV12-10-1.1	1.5	1.1	12	10	3500	50	23.7	48*20*22
50WQV15-15-1.5D	50WQV15-15-1.5	2	1.5	15	15	3500	50	36.5	60*27*25
-	50WQV9-22-2.2	3	2.2	9	22	3500	50	40.1	61*29*29
-	65WQV25-15-2.2	3	2.2	25	15	3500	65	41.4	61*29*29
-	80WQV45-9-2.2	3	2.2	45	9	3500	80	43.4	61*29*29
-	50WQV20-22-3	4	3	20	22	3500	50	45.8	63*26*30
-	65WQV35-15-3	4	3	35	15	3500	65	46.6	63*26*30
-	80WQV43-13-3	4	3	43	13	3500	80	47.4	63*26*30
-	65WQV25-22-4	5.5	4	25	22	3500	65	52.2	64*29*32
-	80WQV45-17-4	5.5	4	45	17	3500	80	52.9	64*29*32
-	80WQV30-25-4	5.5	4	30	25	3500	80	53.5	64*29*32
-	80WQV45-20-5.5	7.5	5.5	45	20	3500	80	62.5	73*29*34
-	100WQV65-15-5.5	7.5	5.5	65	15	3500	100	63.6	73*29*34
-	80WQV45-22-7.5	10	7.5	45	22	3500	80	72	73*31*35
-	100WQV100-13-7.5	10	7.5	100	13	3500	100	73.5	73*31*35
-	100WQV80-25-11	15	11	80	25	1750	100	187	96*53*44
-	150WQV150-15-11	15	11	150	15	1750	150	201	101*52*42
-	100WQV80-30-15	20	15	80	30	1750	100	208	100*53*44
-	150WQV200-15-15	20	15	200	15	1750	150	222	105*52*42
-	150WQV250-15-18.5	25	18.5	250	15	1750	150	286	115*57*44
-	200WQV350-12-18.5	25	18.5	350	12	1750	200	294	120*58*46
-	150WQV300-15-22	30	22	300	15	1750	150	307	125*57*44
-	200WQV400-10-22	30	22	400	10	1750	200	324	120*58*46
-	200WQV350-15-30	40	30	350	15	1750	200	440	135*57*67
-	250WQV600-10-30	40	30	600	10	1750	250	440	140*60*67

IMPELLER TYPE/TIPO DE IMPULSOR/TYPE ROUE



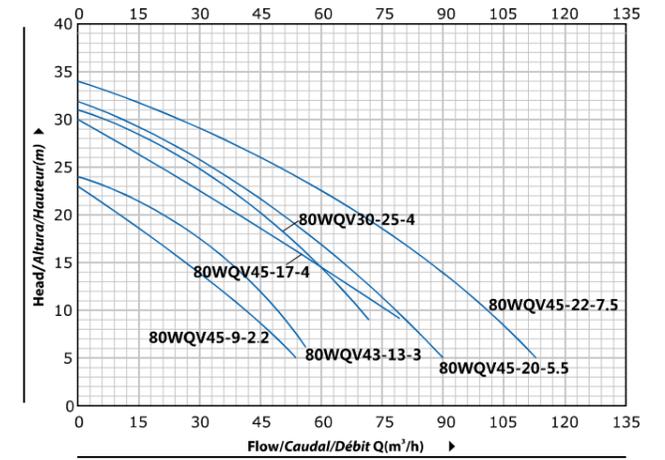
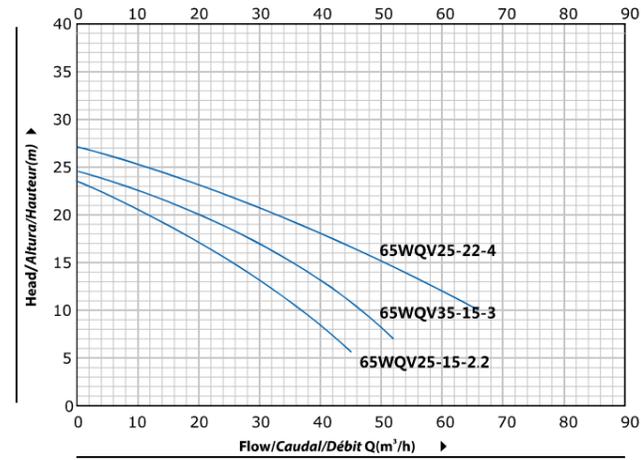
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



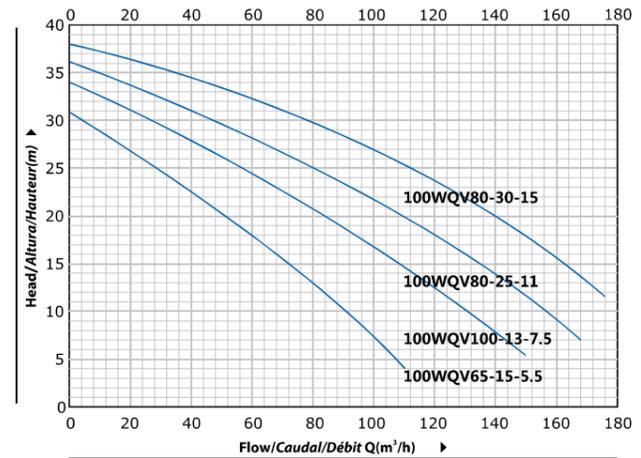
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor cover Tapa de motor Capot moteur	Cast iron Fundición Fonte
2	Plate Plato Assiette	Cast iron Fundición Fonte
3	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Cast iron Fundición Fonte
4	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor de blessure	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle
6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier
7	Chamber Sala Chambre	Cast iron Fundición Fonte
8	Output flange Brida de salida Bride de sortie	Cast iron Fundición Fonte
9	Base Base Base	Cast iron Fundición Fonte
10	Cutter plate Placa de corte Plaque de coupe	Alloy 48HR Aleación 48HR Alliage 48HR
11	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
12	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
13	Impeller Impulsor Roue	Alloy 48HR Aleación 48HR Alliage 48HR
14	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
15	Seal plate Plato sello Plaque d'étanchéité	Cast iron Fundición Fonte

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

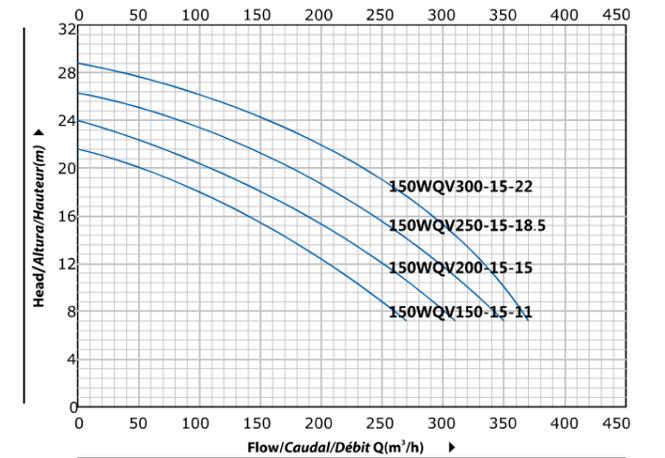
60 Hz n=3500 1/min



60 Hz n=3500/1750 1/min

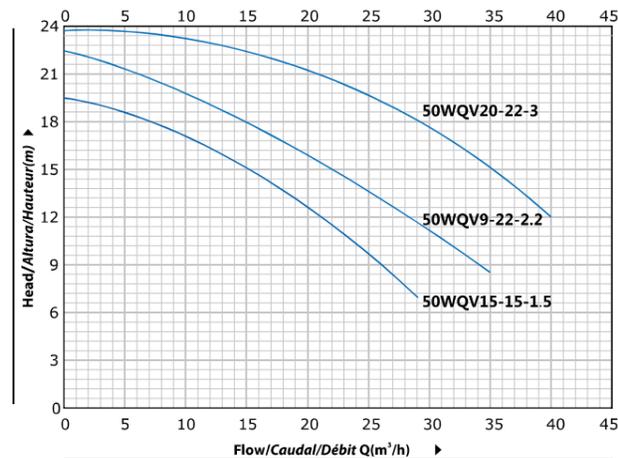
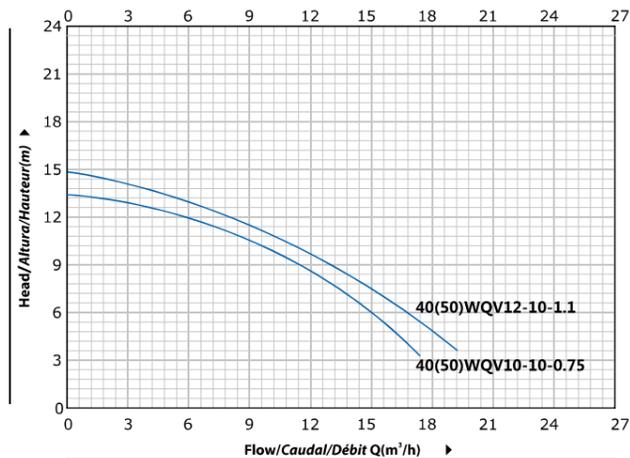


60 Hz n=1750 1/min

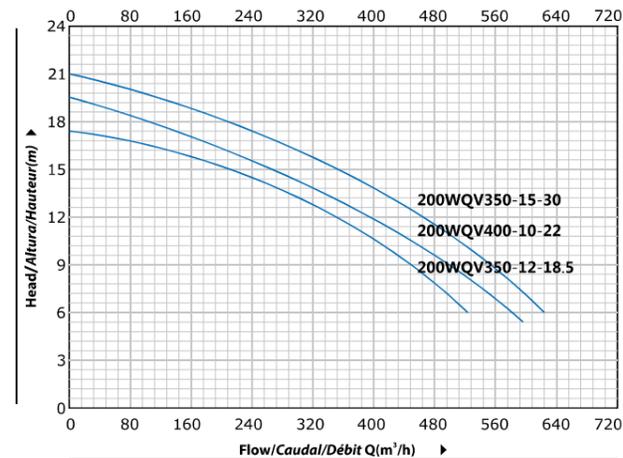


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

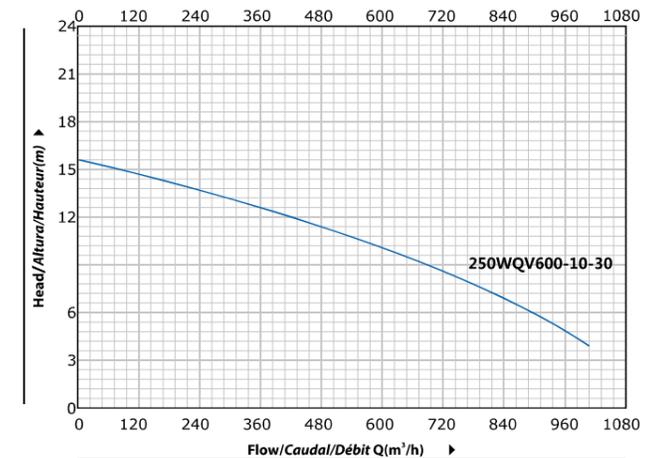
60 Hz n=3500 1/min



60 Hz n=1750 1/min



60 Hz n=1750 1/min





WQ

Submersible sewage pump
Bomba sumergible para aguas sucias
Pompe submersible pour eaux usées



NEW/NUEVO/NOUVEAU

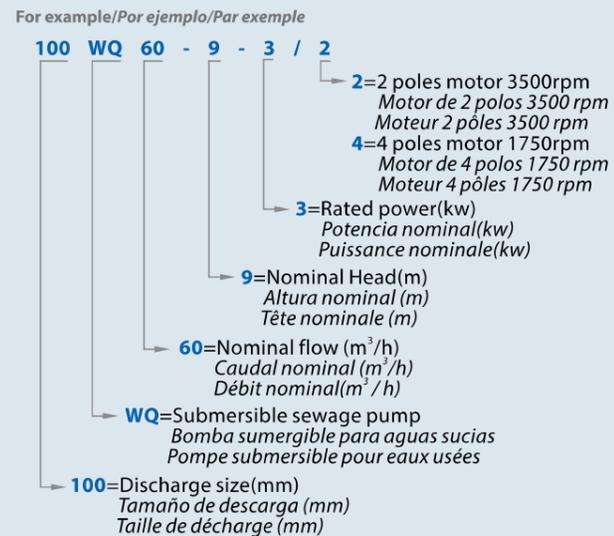
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Complete range with a full series submersible sewage pumps
 - ◆ Better hydraulic characteristics
 - ◆ Pump case in heavy gauge robust cast iron HT250
 - ◆ Casing resistant to abrasion and long-lasting
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP68 class F
 - ◆ Impeller in two vanes, non-clogging, close but big fluid channels
 - ◆ Discharge port with bolts, nuts and gaskets
- ◆ Gama completa con una serie completa de bombas para aguas residuales
 - ◆ Mejores características hidráulicas
 - ◆ Caja de bomba en hierro fundido robusto de gran calibre HT250
 - ◆ Carcasa resistente a la abrasión y duradera.
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP68 clase F
 - ◆ Impulsor en dos paletas, sin obstrucción, tipo de canales grande
 - ◆ Puerto de descarga con pernos, tuercas y empalmes
- ◆ Gamme complète avec une série complète de pompes pour eaux usées
 - ◆ Meilleures caractéristiques hydrauliques
 - ◆ Carter de pompe en fonte robuste de fort calibre HT250
 - ◆ Boîtier résistant à l'abrasion et durable
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP68 classe F
 - ◆ Roue à deux aubes, non obstruante, type à canaux étroits mais gros
 - ◆ Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITEES

- ◆ Temperature of the liquid to **+40 °C**
 - ◆ **10m** maximum immersion depth
 - ◆ Solids passage: from **25mm** to **75mm**
- ◆ Temperatura del líquido a **+40 °C**
 - ◆ **10m** de profundidad de inmersión máxima
 - ◆ Paso de sólidos: de **25 mm** a **75 mm**
- ◆ Température du liquide à **+40 °C**
 - ◆ Profondeur d'immersion maximale de **10m**
 - ◆ Passage des solides: de **25 mm** à **75 mm**

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteur	Power Potencia Puissance	RPM
	mm	m ³ /h	m	kw	
50WQ10-10-0.75/2	50	10	10	0.75	3500
50WQ7-15-1.1/2	50	7	15	1.1	3500
25WQ5-22-1.1/2	25	5	22	1.1	3500
32WQ6-20-1.1/2	32	6	20	1.1	3500
40WQ7-18-1.1/2	40	7	18	1.1	3500
50WQ10-12-1.1/2	50	10	12	1.1	3500
65WQ15-9-1.1/2	65	15	9	1.1	3500
40WQ8-18-1.5/2	40	8	18	1.5	3500
50WQ10-16-1.5/2	50	10	16	1.5	3500
50WQ15-15-1.5/2	50	15	15	1.5	3500
65WQ20-10-1.5/2	65	20	10	1.5	3500
80WQ40-7-1.5/2	80	40	7	1.5	3500
100WQ50-5-1.5/2	100	50	5	1.5	3500
40WQ8-24-2.2/2	40	8	24	2.2	3500
50WQ9-22-2.2/2	50	9	22	2.2	3500
50WQ15-20-2.2/2	50	15	20	2.2	3500
65WQ20-15-2.2/2	65	20	15	2.2	3500
80WQ40-10-2.2/2	80	40	10	2.2	3500
100WQ50-7-2.2/2	100	50	7	2.2	3500
50WQ15-25-3/2	50	15	25	3	3500
65WQ25-18-3/2	65	25	18	3	3500
65WQ37-13-3/2	65	37	13	3	3500
80WQ45-12-3/2	80	45	12	3	3500
80WQ43-13-3/2	80	43	13	3	3500
100WQ60-9-3/2	100	60	9	3	3500
50WQ15-30-4/2	50	15	30	4	3500
65WQ25-25-4/2	65	25	25	4	3500
80WQ40-16-4/2	80	40	16	4	3500
100WQ60-12-4/2	100	60	12	4	3500
100WQ80-10-4/2	100	80	10	4	3500
50WQ20-35-5.5/2	50	20	35	5.5	3500
65WQ25-30-5.5/2	65	25	30	5.5	3500
80WQ40-22-5.5/2	80	40	22	5.5	3500
100WQ60-18-5.5/2	100	60	18	5.5	3500
150WQ120-8-5.5/2	150	120	8	5.5	3500
50WQ20-42-7.5/2	50	20	42	7.5	3500
65WQ25-36-7.5/2	65	25	36	7.5	3500
80WQ40-28-7.5/2	80	40	28	7.5	3500
100WQ65-22-7.5/2	100	65	22	7.5	3500
150WQ100-10-7.5/2	150	100	10	7.5	3500
50WQ20-55-11/2	50	20	55	11	3500
65WQ30-40-11/2	65	30	40	11	3500
80WQ60-30-11/2	80	60	30	11	3500

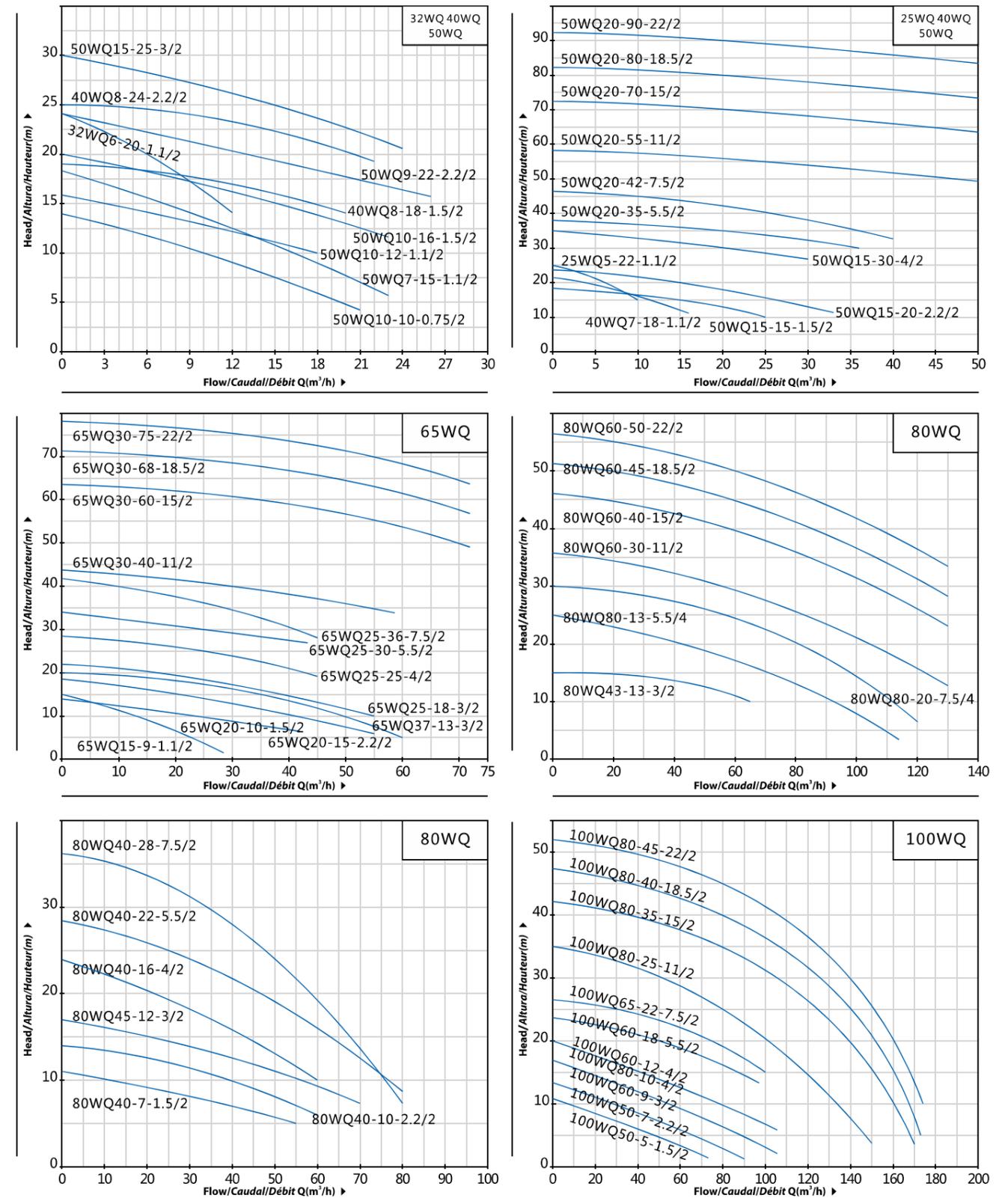
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteur	Power Potencia Puissance	RPM
	mm	m ³ /h	m	kw	
100WQ80-25-11/2	100	80	25	11	3500
150WQ100-20-11/2	150	100	20	11	3500
150WQ120-15-11/2	150	120	15	11	3500
200WQ180-11-11/2	200	180	11	11	3500
50WQ20-70-15/2	50	20	70	15	3500
65WQ30-60-15/2	65	30	60	15	3500
80WQ60-40-15/2	80	60	40	15	3500
100WQ80-35-15/2	100	80	35	15	3500
150WQ100-30-15/2	150	100	30	15	3500
150WQ120-25-15/2	150	120	25	15	3500
200WQ180-15-15/2	200	180	15	15	3500
50WQ20-80-18.5/2	50	20	80	18.5	3500
65WQ30-68-18.5/2	65	30	68	18.5	3500
80WQ60-45-18.5/2	80	60	45	18.5	3500
100WQ80-40-18.5/2	100	80	40	18.5	3500
150WQ100-36-18.5/2	150	100	36	18.5	3500
200WQ180-18-18.5/2	200	180	18	18.5	3500
50WQ20-90-22/2	50	20	90	22	3500
65WQ30-75-22/2	65	30	75	22	3500
80WQ60-50-22/2	80	60	50	22	3500
100WQ80-45-22/2	100	80	45	22	3500
150WQ100-40-22/2	150	100	40	22	3500
200WQ200-20-22/2	200	200	20	22	3500
80WQ80-13-5.5/4	80	80	13	5.5	1750
100WQ110-10-5.5/4	100	110	10	5.5	1750
150WQ150-7-5.5/4	150	150	7	5.5	1750
80WQ80-20-7.5/4	80	80	20	7.5	1750
100WQ100-15-7.5/4	100	100	15	7.5	1750
150WQ145-9-7.5/4	150	145	9	7.5	1750
200WQ250-6-7.5/4	200	250	6	7.5	1750
100WQ100-25-11/4	100	100	25	11	1750
150WQ180-11-11/4	150	180	11	11	1750
200WQ300-7-11/4	200	300	7	11	1750
250WQ400-5-11/4	250	400	5	11	1750
100WQ100-30-15/4	100	100	30	15	1750
150WQ200-15-15/4	150	200	15	15	1750
200WQ250-11-15/4	200	250	11	15	1750
250WQ500-5-15/4	250	500	5	15	1750
100WQ100-35-18.5/4	100	100	35	18.5	1750
150WQ180-20-18.5/4	150	180	20	18.5	1750
200WQ250-15-18.5/4	200	250	15	18.5	1750
200WQ350-10-18.5/4	200	350	10	18.5	1750
250WQ500-7-18.5/4	250	500	7	18.5	1750

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

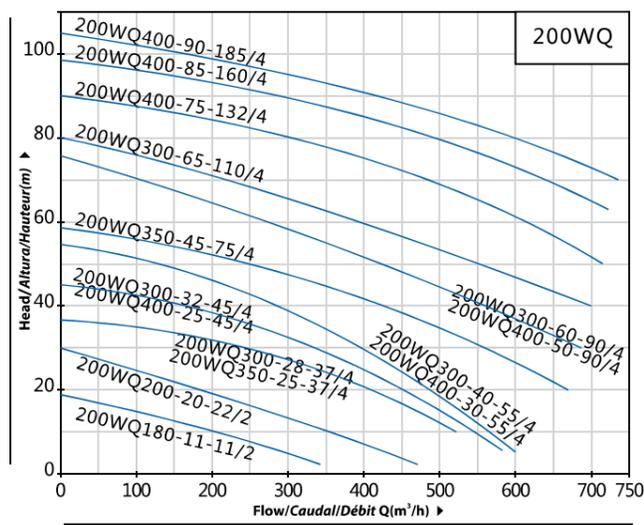
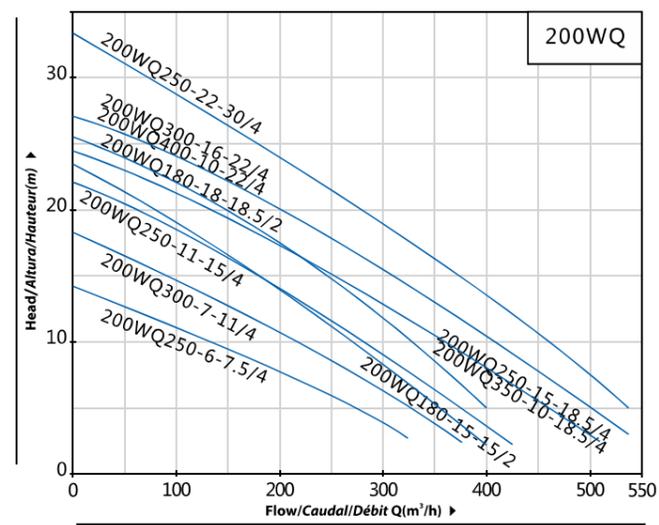
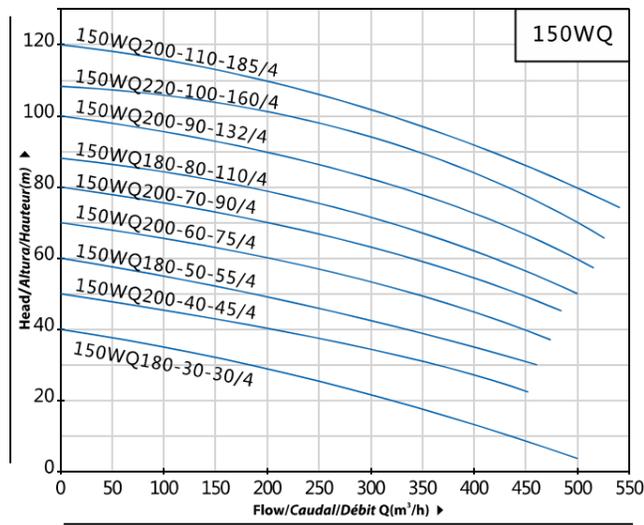
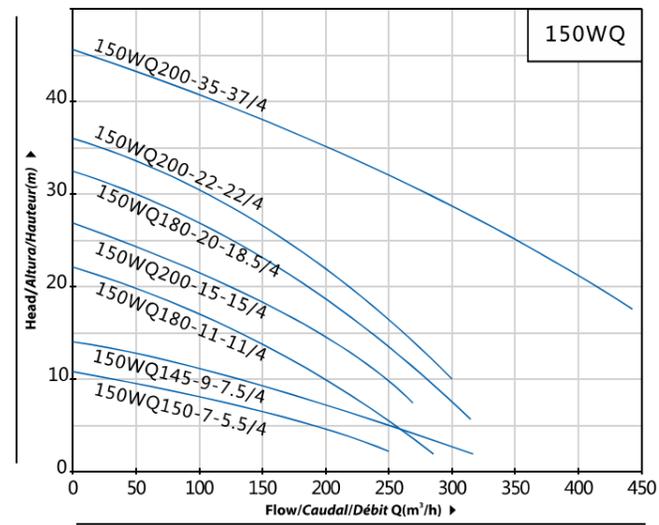
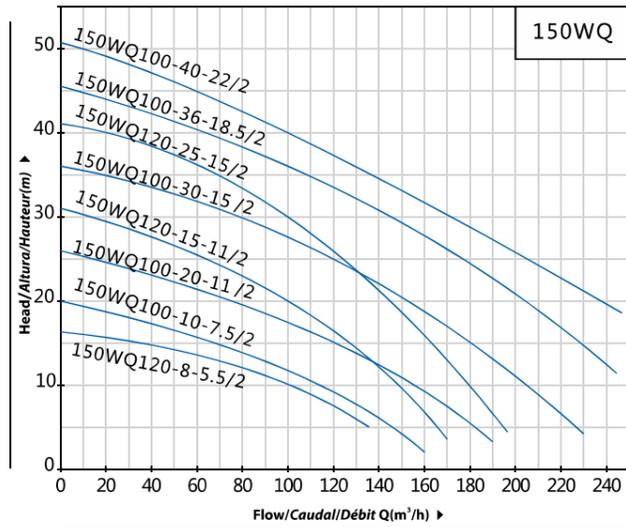
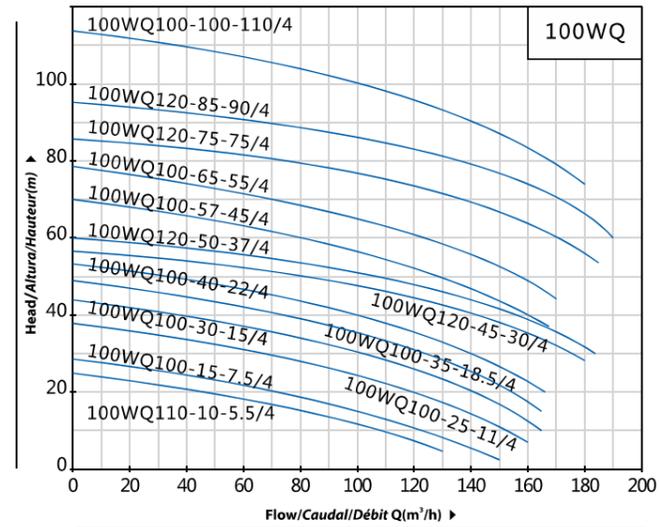
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Flow Caudal Débit m³/h	Head Altura Hauteur m	Power Potencia Puissance kw	RPM
300WQ650-5-18.5/4	300	650	5	18.5	1750
100WQ100-40-22/4	100	100	40	22	1750
150WQ200-22-22/4	150	200	22	22	1750
200WQ300-16-22/4	200	300	16	22	1750
200WQ400-10-22/4	200	400	10	22	1750
250WQ500-9-22/4	250	500	9	22	1750
300WQ650-7-22/4	300	650	7	22	1750
100WQ120-45-30/4	100	120	45	30	1750
150WQ180-30-30/4	150	180	30	30	1750
200WQ250-22-30/4	200	250	22	30	1750
250WQ500-12-30/4	250	500	12	30	1750
250WQ600-9-30/4	250	600	9	30	1750
300WQ800-7-30/4	300	800	7	30	1750
300WQ1000-6-30/6	300	1000	6	30	1150
350WQ1500-4-30/6	350	1500	4	30	1150
100WQ120-50-37/4	100	120	50	37	1750
150WQ200-35-37/4	150	200	35	37	1750
200WQ300-28-37/4	200	300	28	37	1750
200WQ350-25-37/4	200	350	25	37	1750
250WQ600-12-37/4	250	600	12	37	1750
300WQ800-9-37/4	300	800	9	37	1750
350WQ1000-6-37/4	350	1000	6	37	1750
350WQ1100-6-37/6	350	1100	6	37	1150
100WQ100-57-45/4	100	100	57	45	1750
150WQ200-40-45/4	150	200	40	45	1750
200WQ300-32-45/4	200	300	32	45	1750
200WQ400-25-45/4	200	400	25	45	1750
250WQ600-15-45/4	250	600	15	45	1750
300WQ800-12-45/4	300	800	12	45	1750
350WQ1200-8-45/4	350	1200	8	45	1750
350WQ1300-8-45/6	350	1300	8	45	1150
100WQ100-65-55/4	100	100	65	55	1750
150WQ180-50-55/4	150	180	50	55	1750
200WQ300-40-55/4	200	300	40	55	1750
200WQ400-30-55/4	200	400	30	55	1750
250WQ600-20-55/4	250	600	20	55	1750
300WQ800-15-55/4	300	800	15	55	1750
350WQ1000-10-55/4	350	1000	10	55	1750
350WQ1100-10-55/6	350	1100	10	55	1150
100WQ120-75-75/4	100	120	75	75	1750
150WQ200-60-75/4	150	200	60	75	1750
200WQ350-45-75/4	200	350	45	75	1750
250WQ600-25-75/4	250	600	25	75	1750

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Flow Caudal Débit m³/h	Head Altura Hauteur m	Power Potencia Puissance kw	RPM
300WQ800-20-75/4	300	800	20	75	1750
350WQ1000-15-75/4	350	1000	15	75	1750
350WQ1500-12-75/6	350	1500	12	75	1150
100WQ120-85-90/4	100	120	85	90	1750
150WQ200-70-90/4	150	200	70	90	1750
200WQ300-60-90/4	200	300	60	90	1750
200WQ400-50-90/4	200	400	50	90	1750
250WQ600-30-90/4	250	600	30	90	1750
300WQ800-25-90/4	300	800	25	90	1750
350WQ1000-18-90/4	350	1000	18	90	1750
350WQ1200-18-90/6	350	1200	18	90	1150
100WQ100-100-110/4	100	100	100	110	1750
150WQ180-80-110/4	150	180	80	110	1750
200WQ300-65-110/4	200	300	65	110	1750
250WQ600-40-110/4	250	600	40	110	1750
300WQ1000-25-110/4	300	1000	25	110	1750
350WQ1300-20-110/4	350	1300	20	110	1750
350WQ1600-16-110/6	350	1600	16	110	1150
150WQ200-90-132/4	150	200	90	132	1750
200WQ400-75-132/4	200	400	75	132	1750
250WQ600-50-132/4	250	600	50	132	1750
300WQ800-36-132/4	300	800	36	132	1750
350WQ1100-28-132/4	350	1100	28	132	1750
350WQ1500-20-132/6	350	1500	20	132	1150
150WQ220-100-160/4	150	220	100	160	1750
200WQ400-85-160/4	200	400	85	160	1750
250WQ600-60-160/4	250	600	60	160	1750
300WQ800-40-160/4	300	800	40	160	1750
350WQ1000-35-160/4	350	1000	35	160	1750
350WQ1200-35-160/6	350	1200	35	160	1150
150WQ200-110-185/4	150	200	110	185	1750
200WQ400-90-185/4	200	400	90	185	1750
250WQ600-70-185/4	250	600	70	185	1750
300WQ900-40-185/4	300	900	40	185	1750
350WQ1100-38-185/4	350	1100	38	185	1750
250WQ750-75-200/4	250	750	75	200	1750
300WQ1000-45-200/4	300	1000	45	200	1750
350WQ1300-35-200/4	350	1300	35	200	1750
300WQ1100-45-250/4	300	1100	45	250	1750
350WQ1500-36-250/4	350	1500	36	250	1750
300WQ1000-55-315/4	300	1000	55	315	1750
350WQ1500-45-315/4	350	1500	45	315	1750

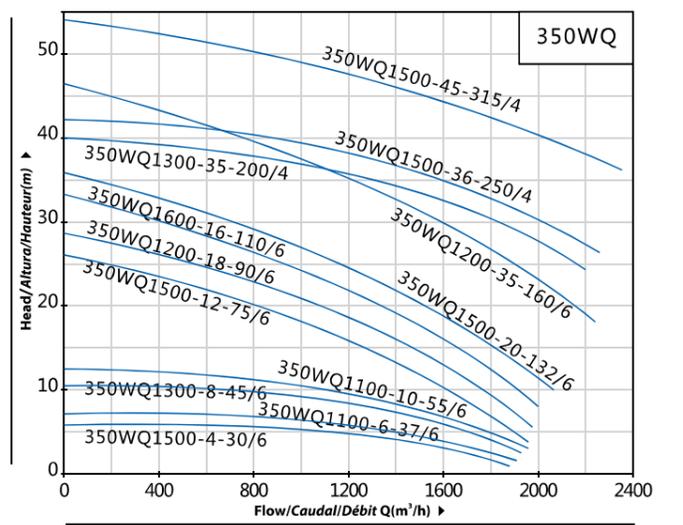
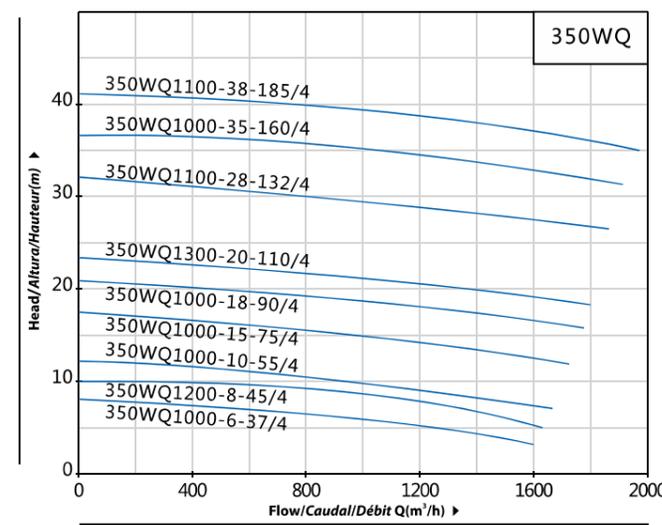
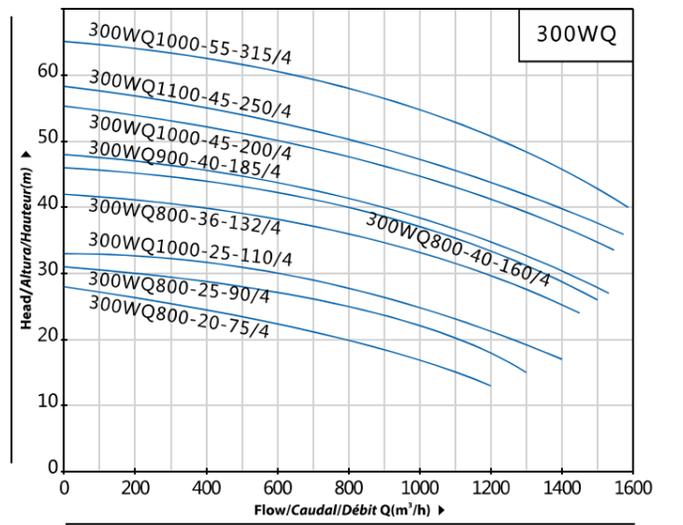
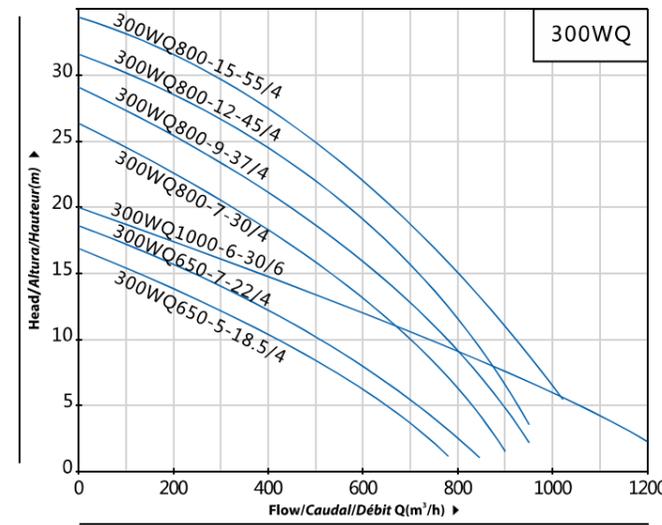
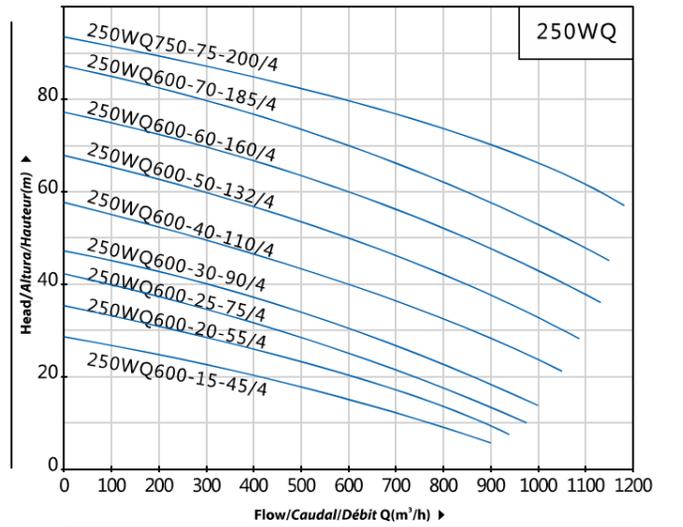
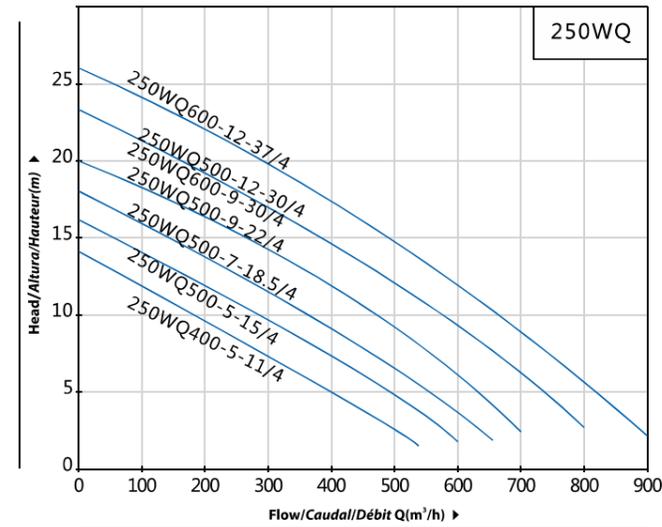
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

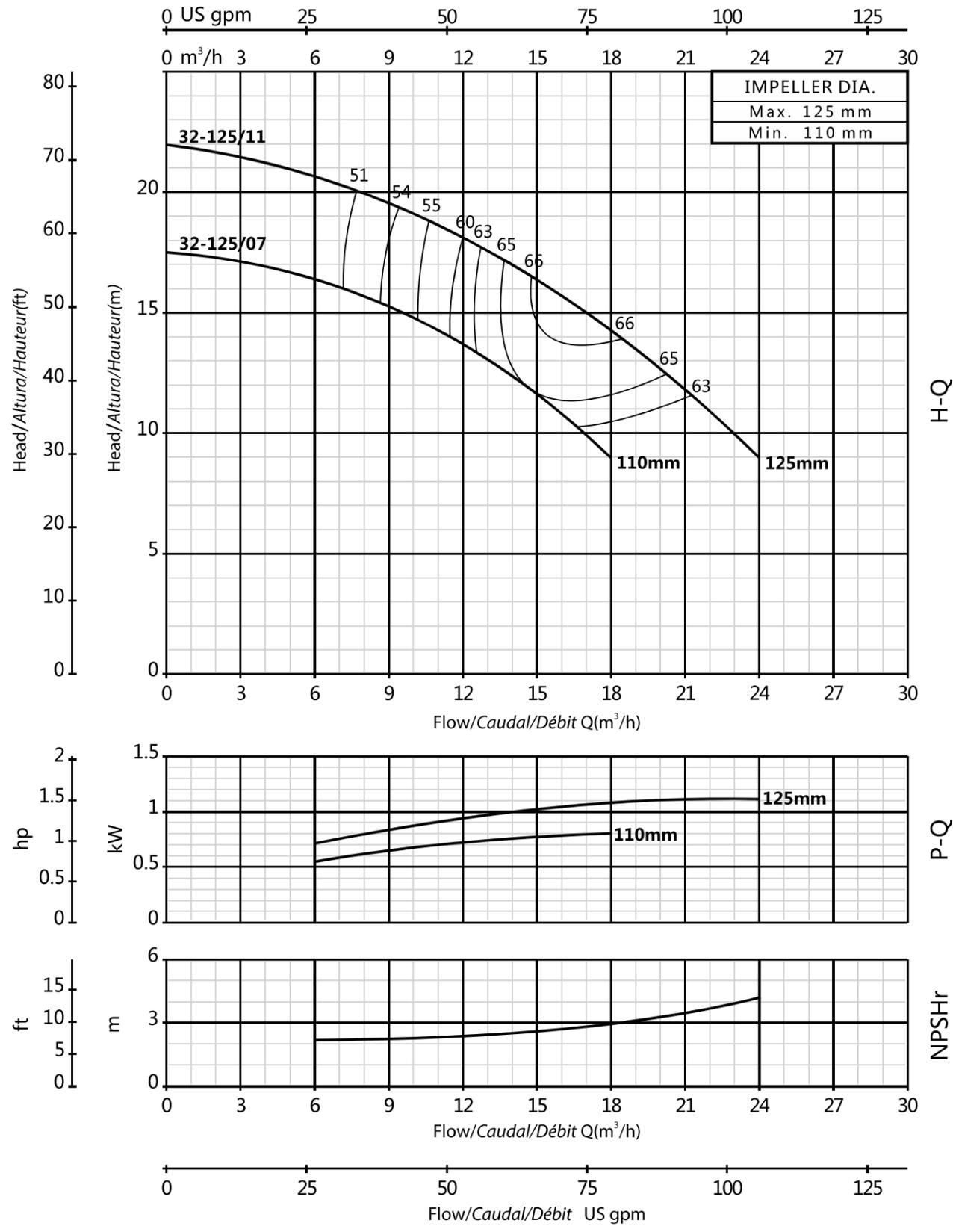


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

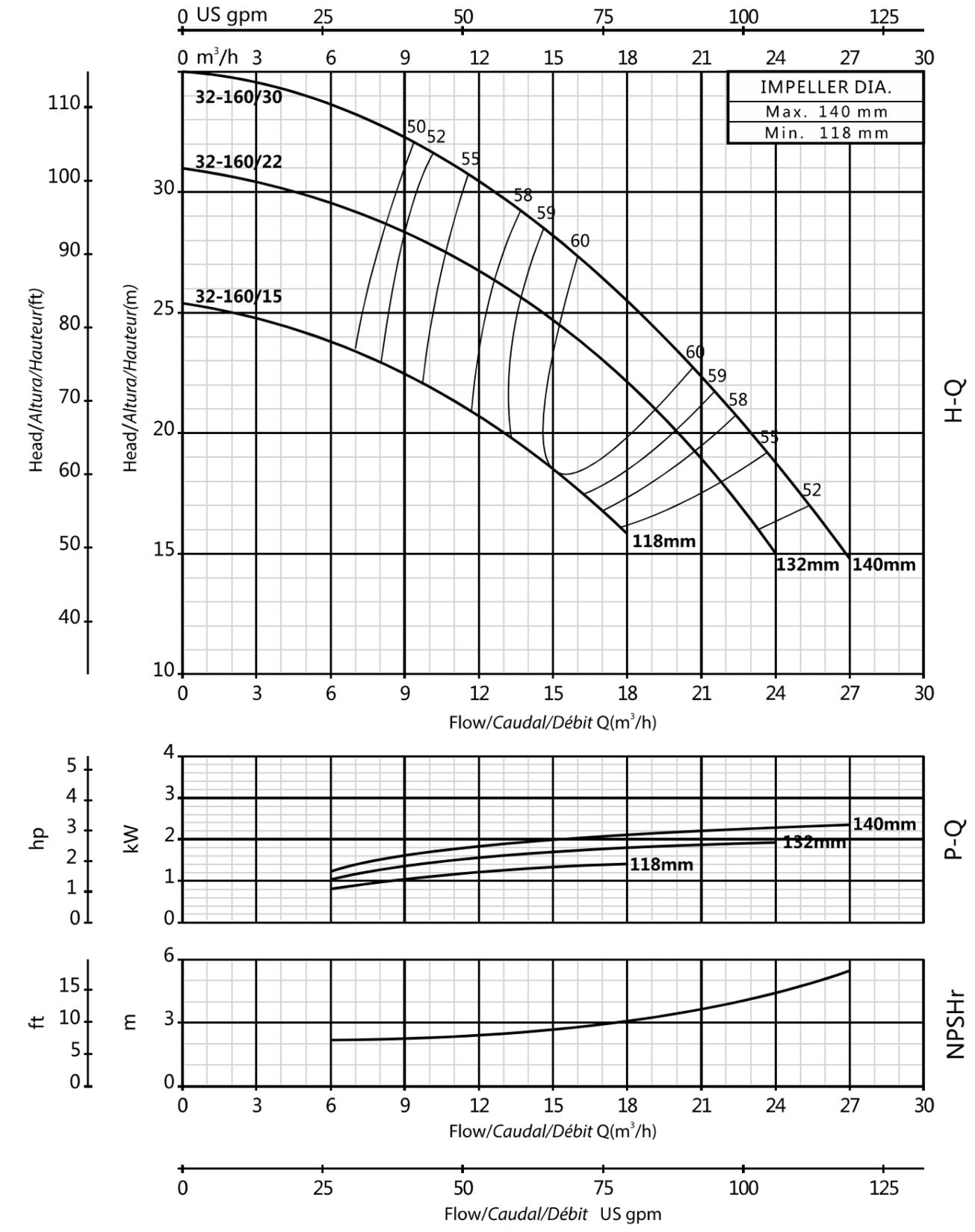


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

32-125 3500rpm



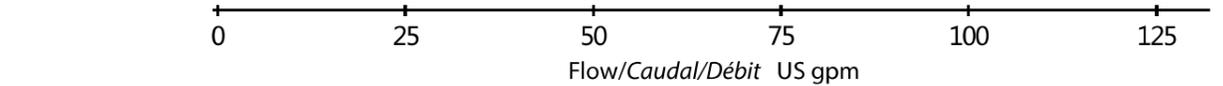
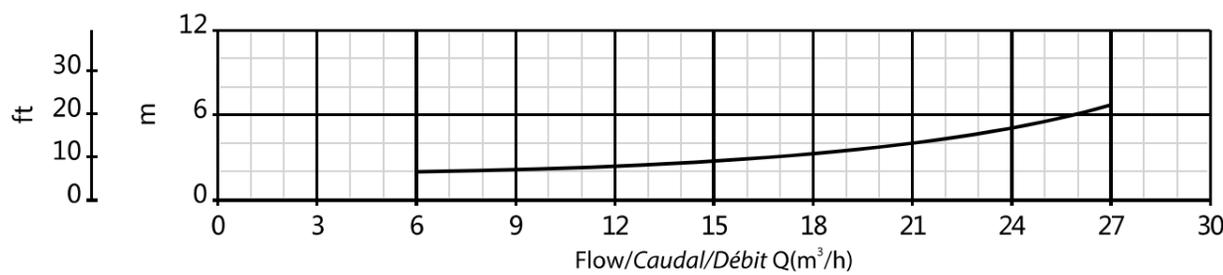
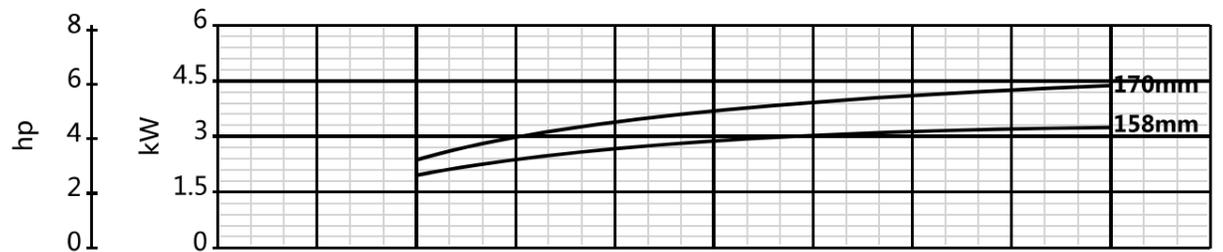
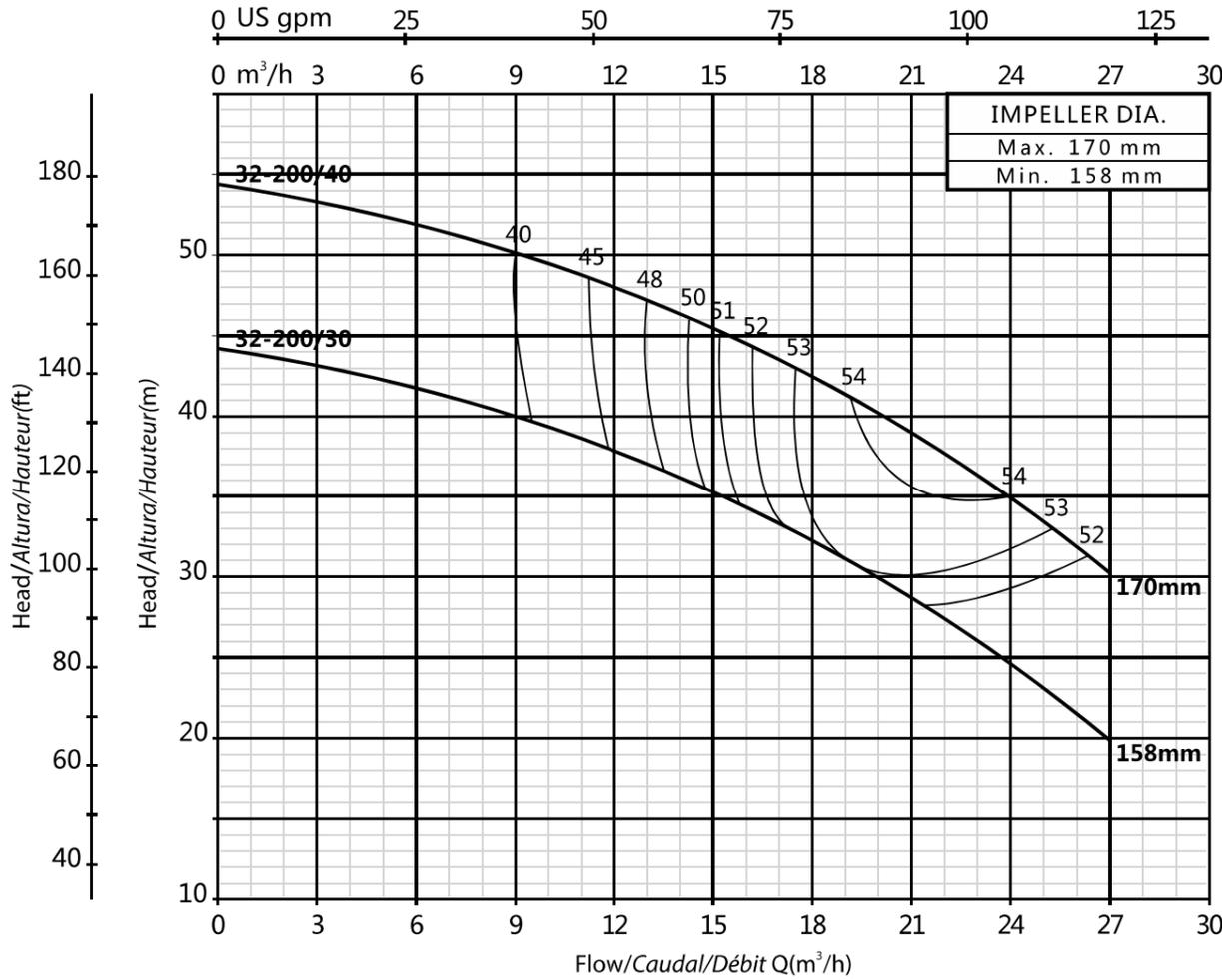
32-160 3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

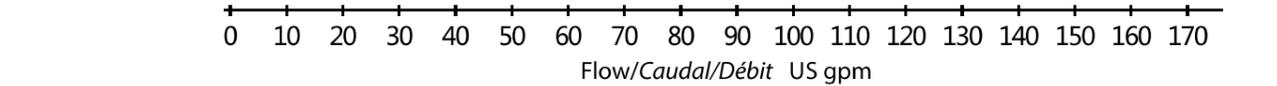
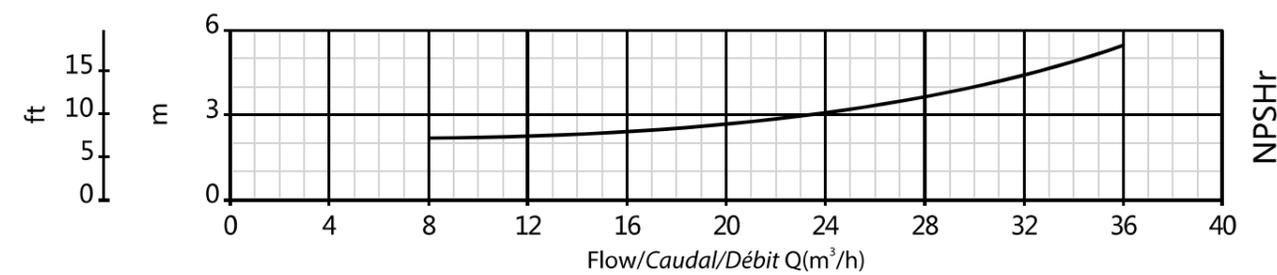
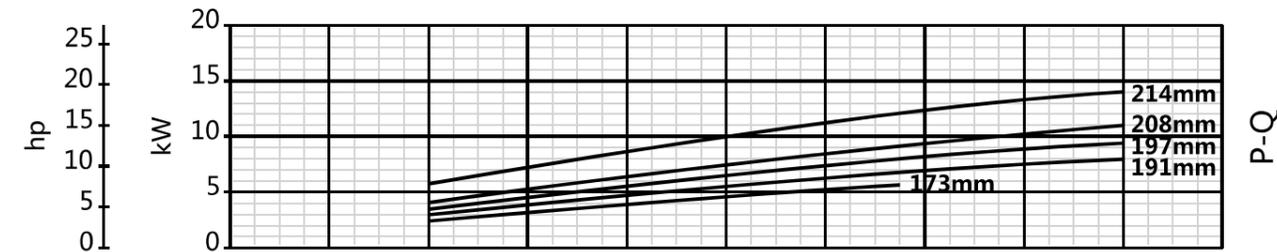
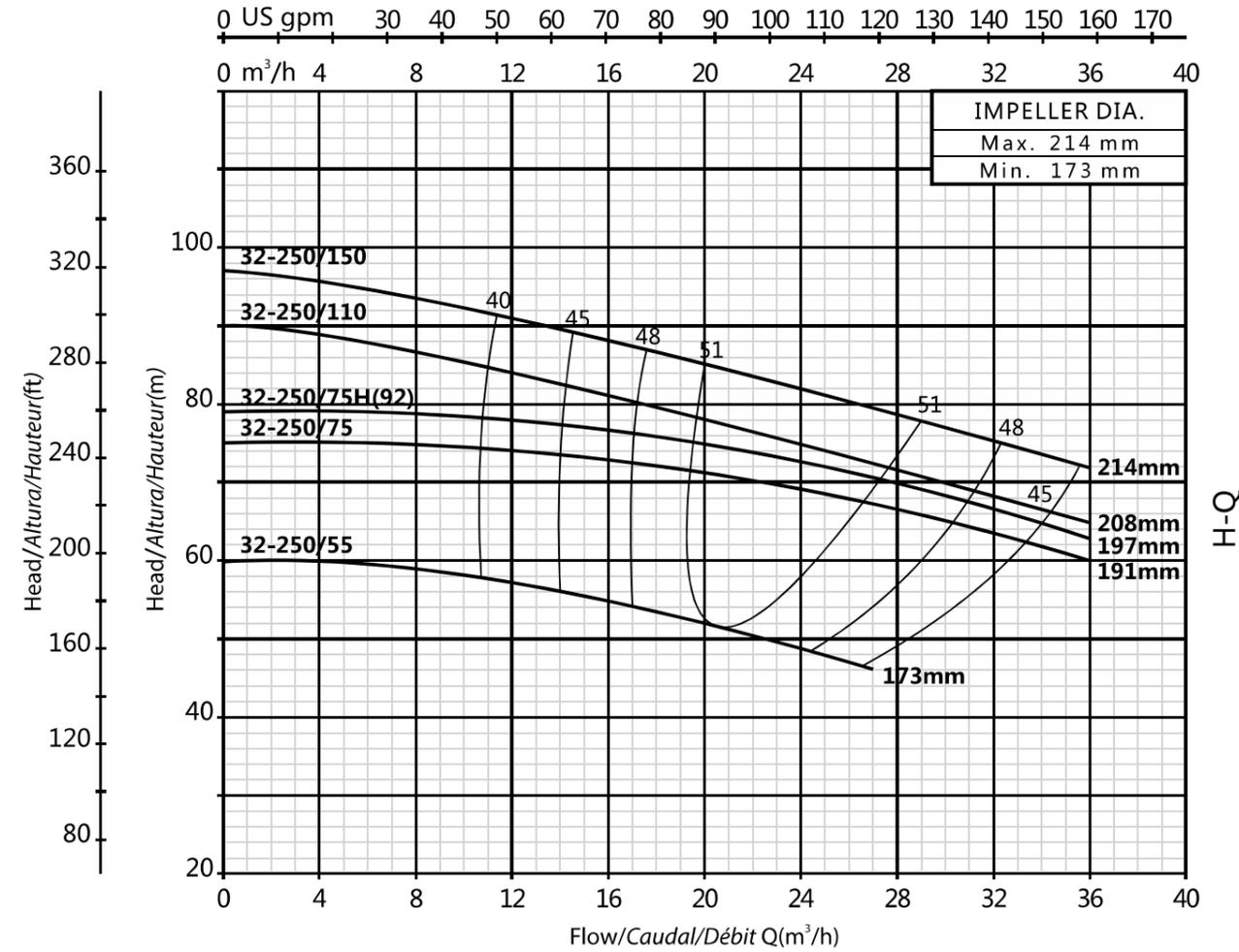
32-200

3500rpm



32-250

3500rpm

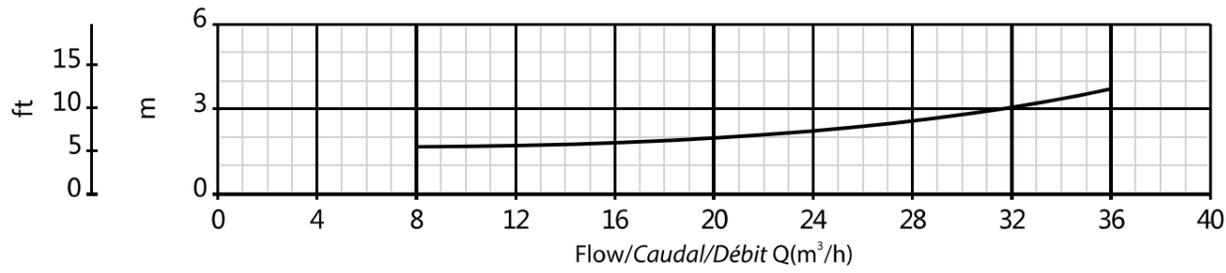
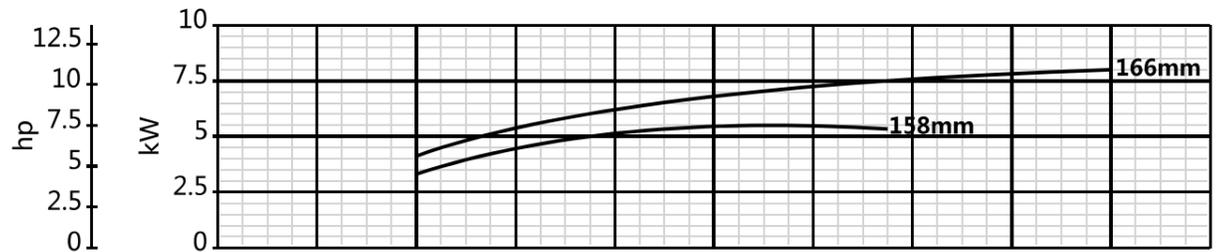
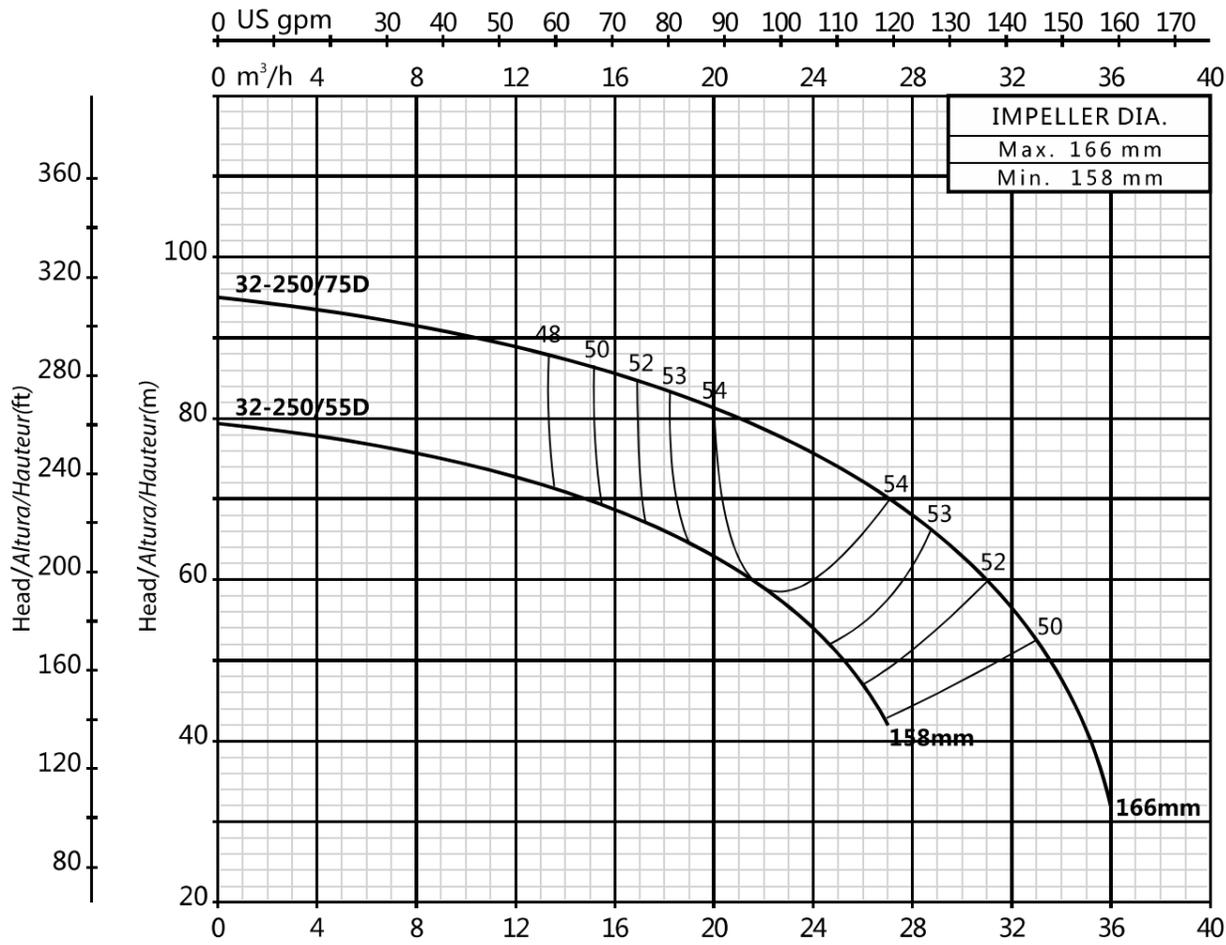


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

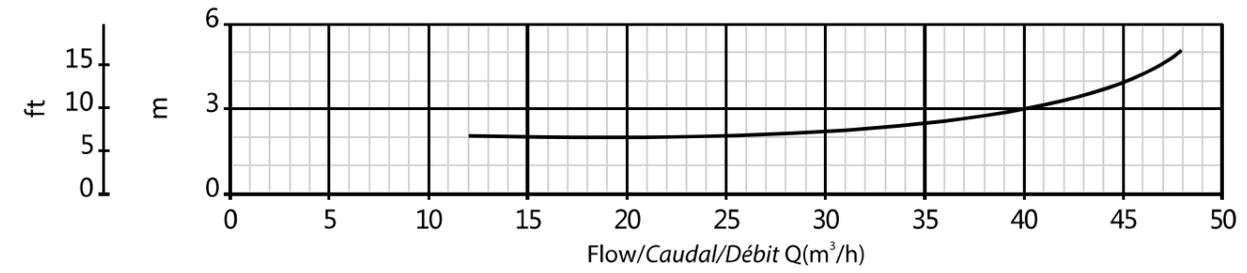
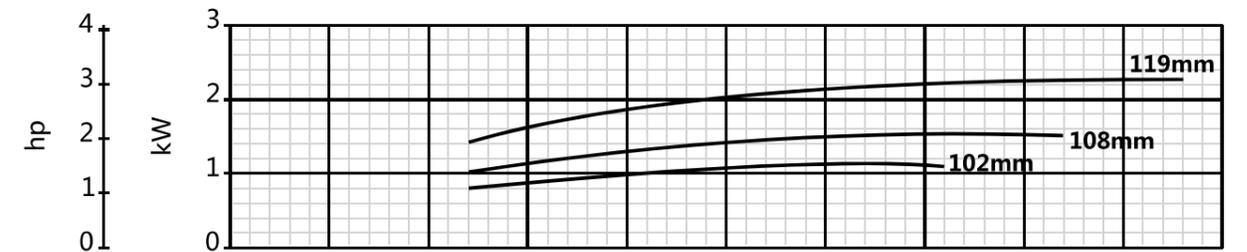
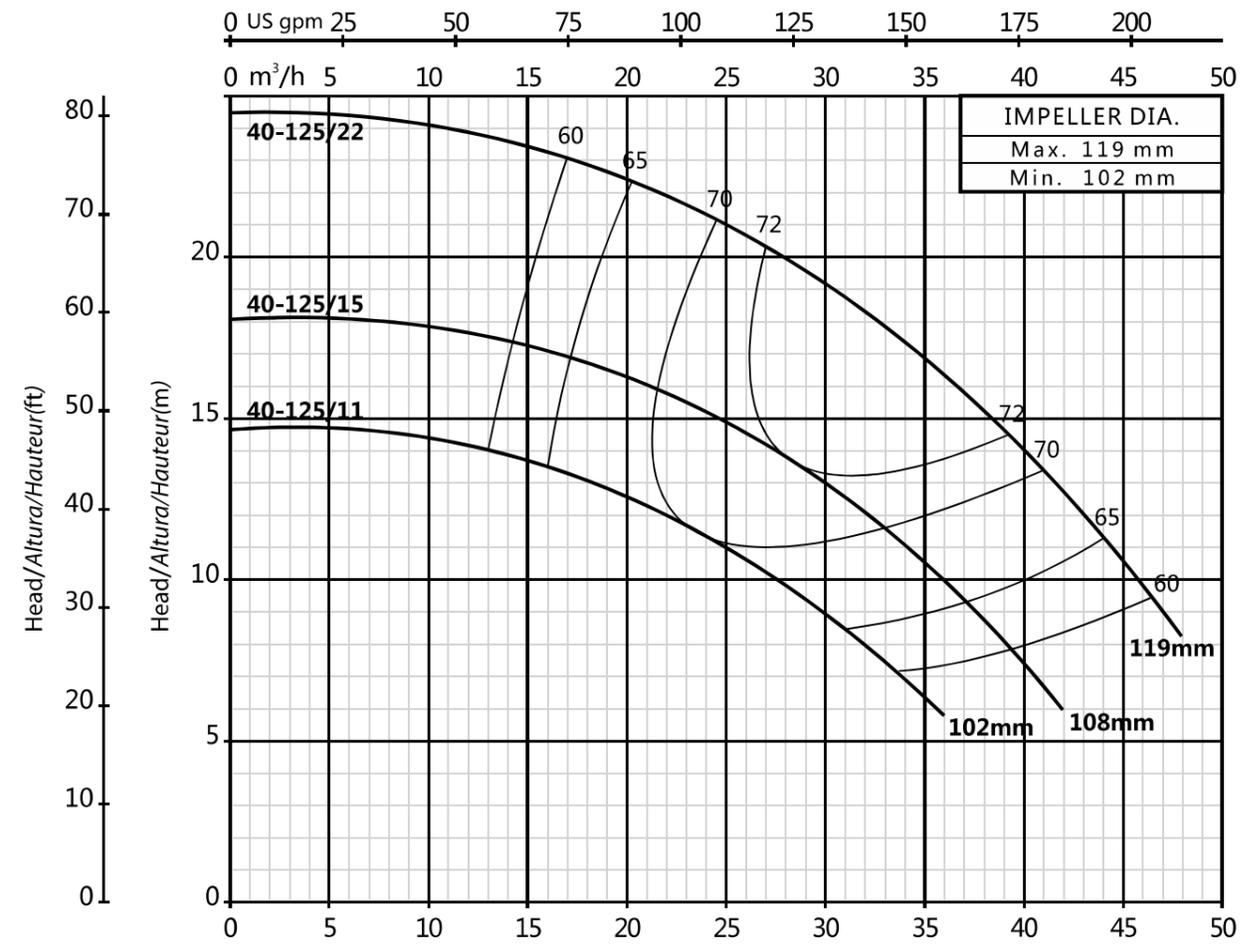
32-250D

3500rpm



40-125

3500rpm

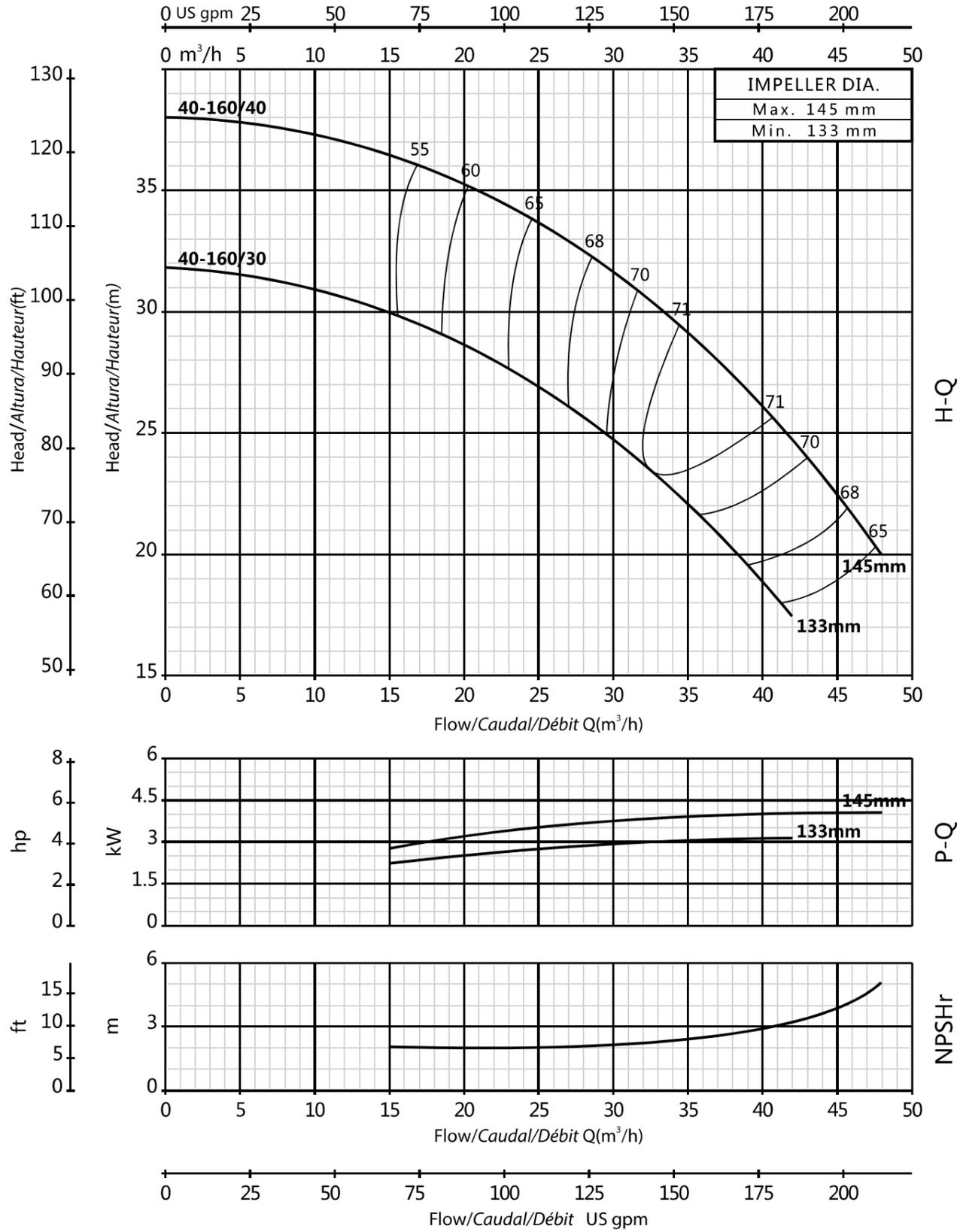


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

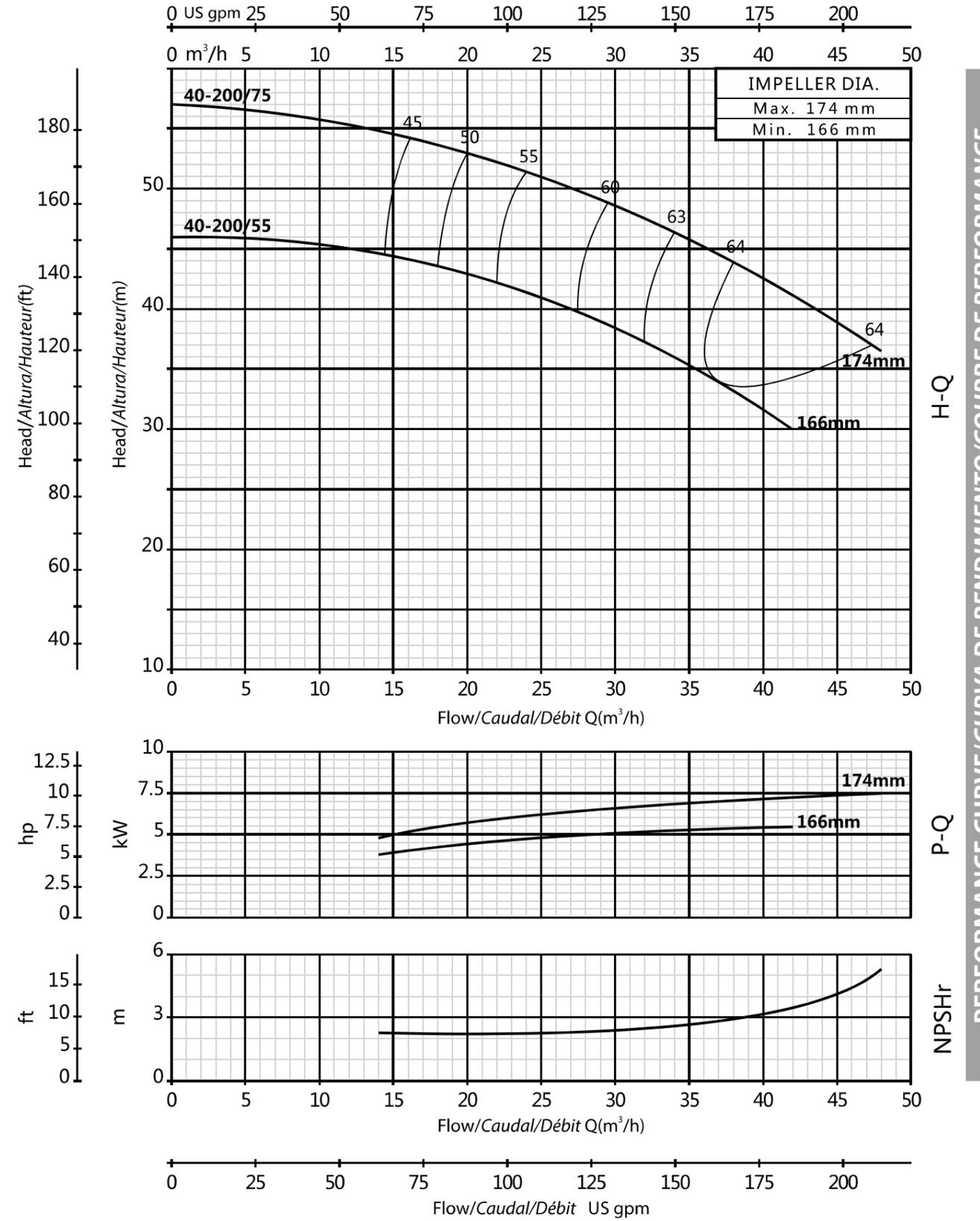
40-160

3500rpm



40-200

3500rpm



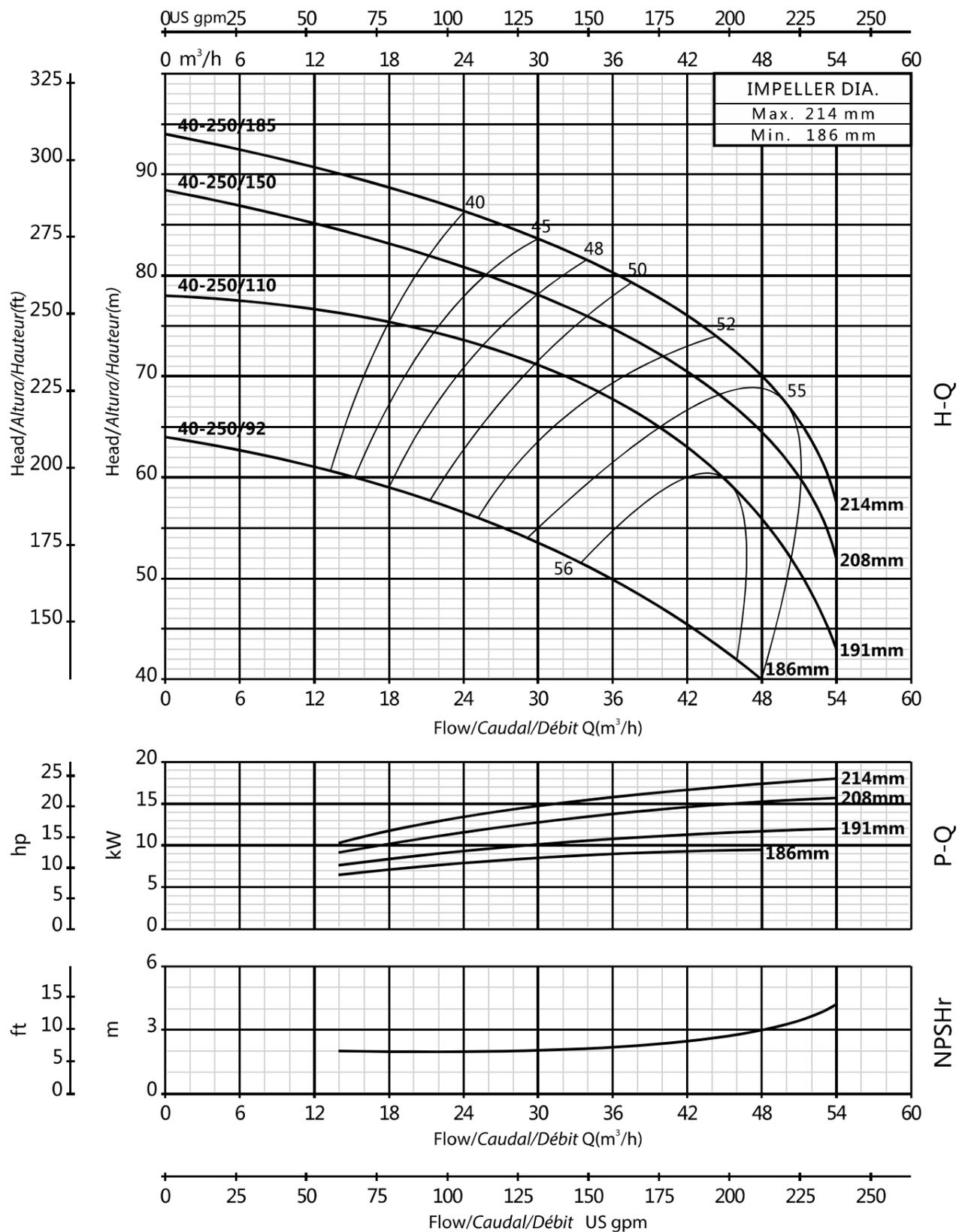
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

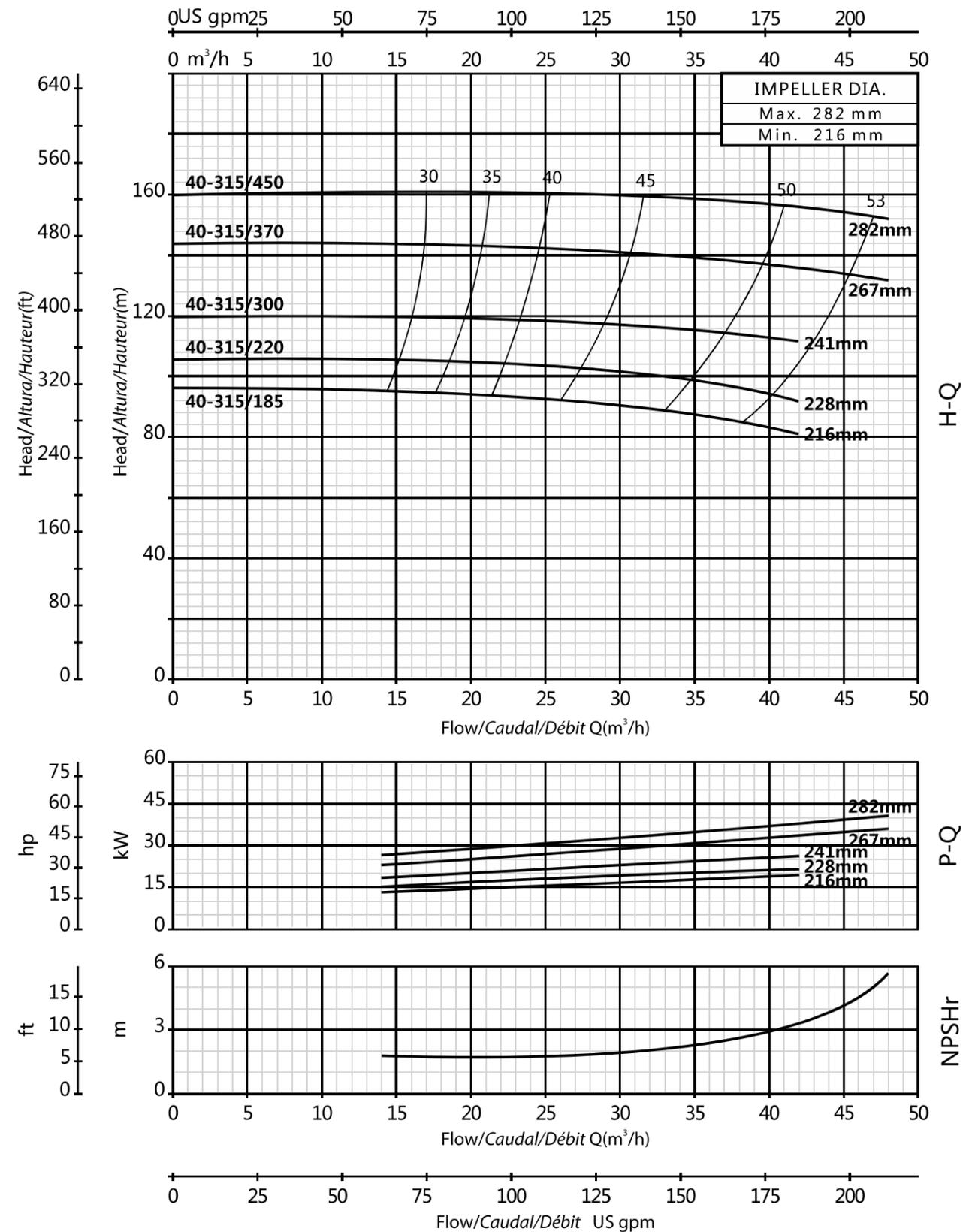
40-250

3500rpm



40-315

3500rpm

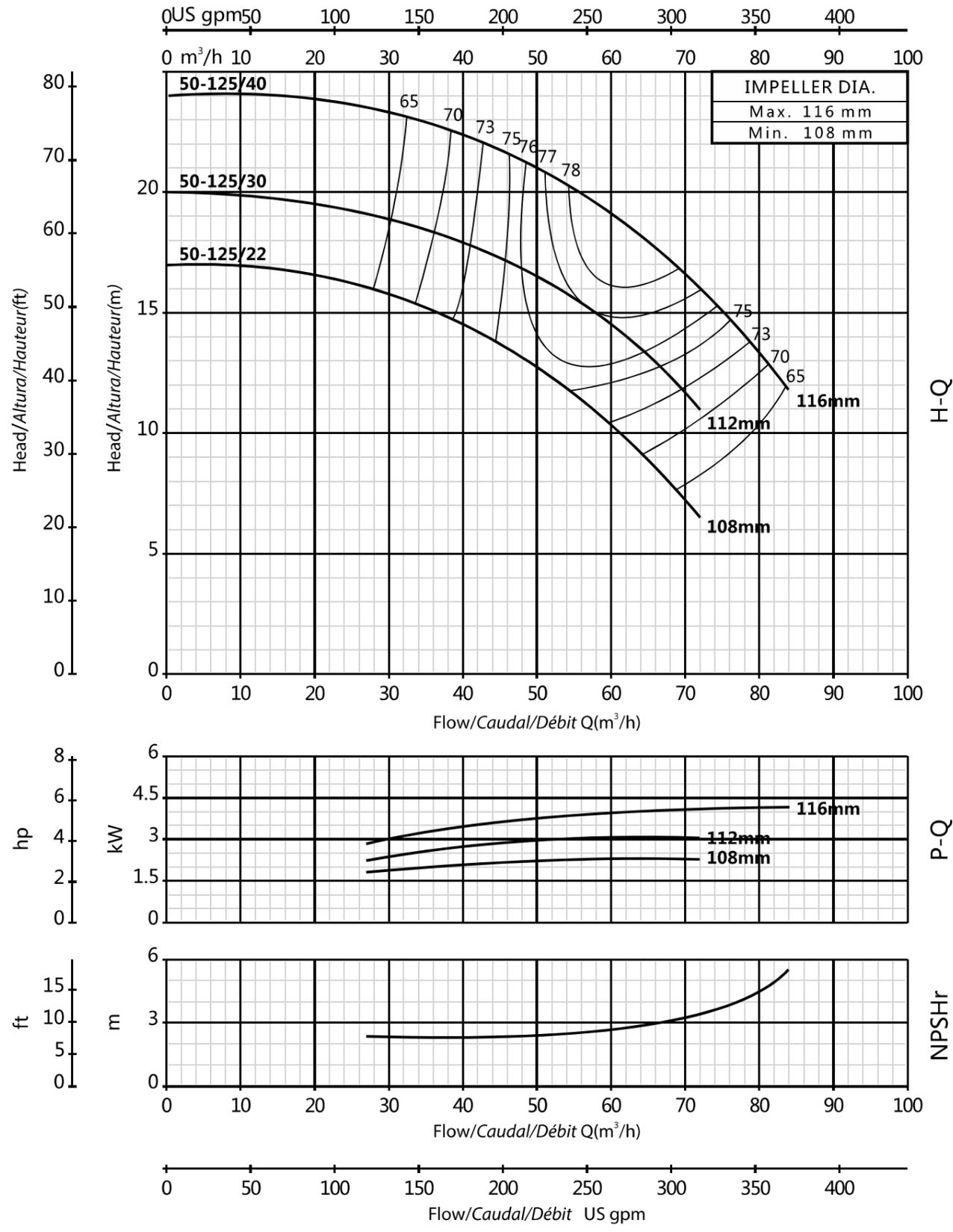


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

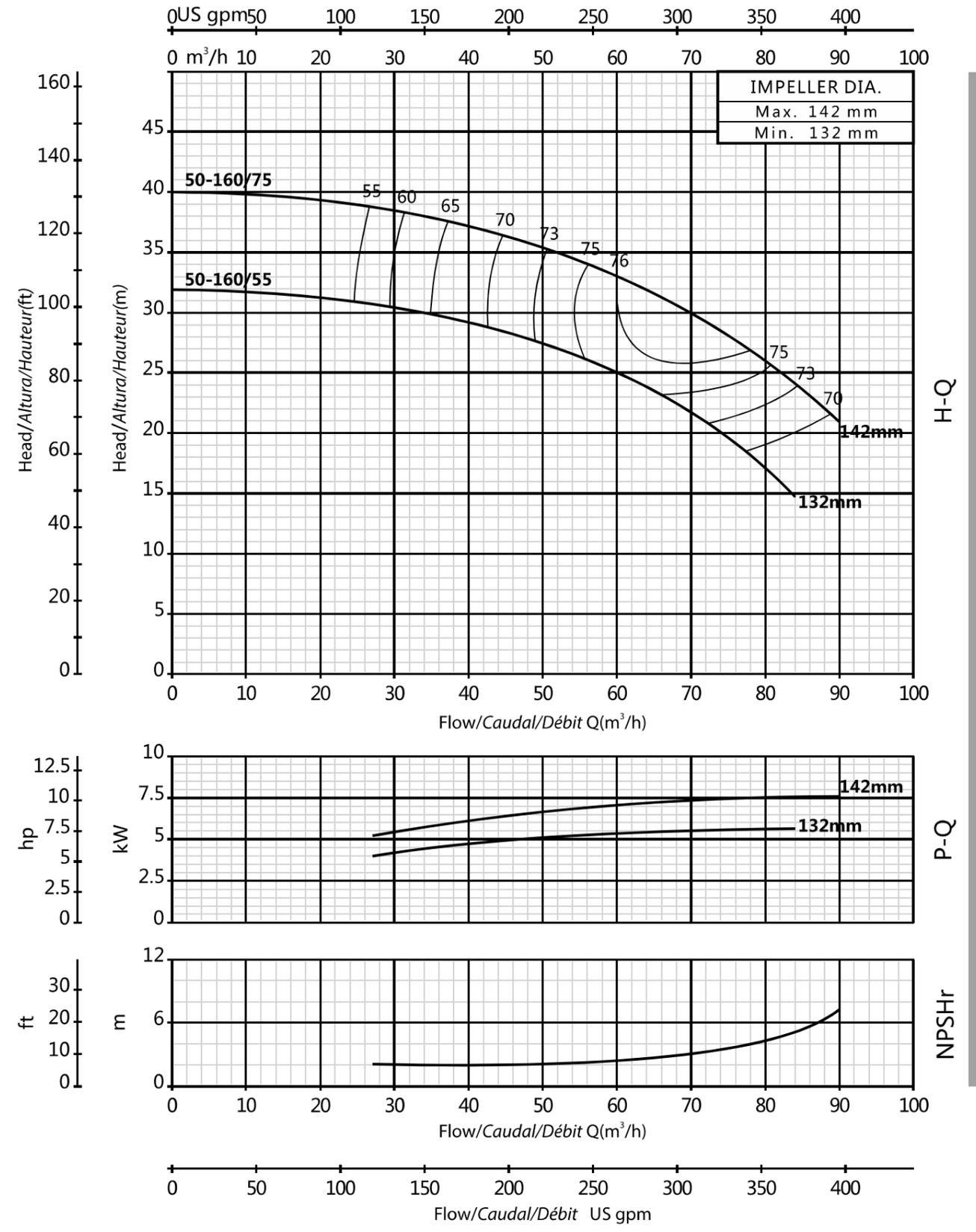
50-125

3500rpm



50-160

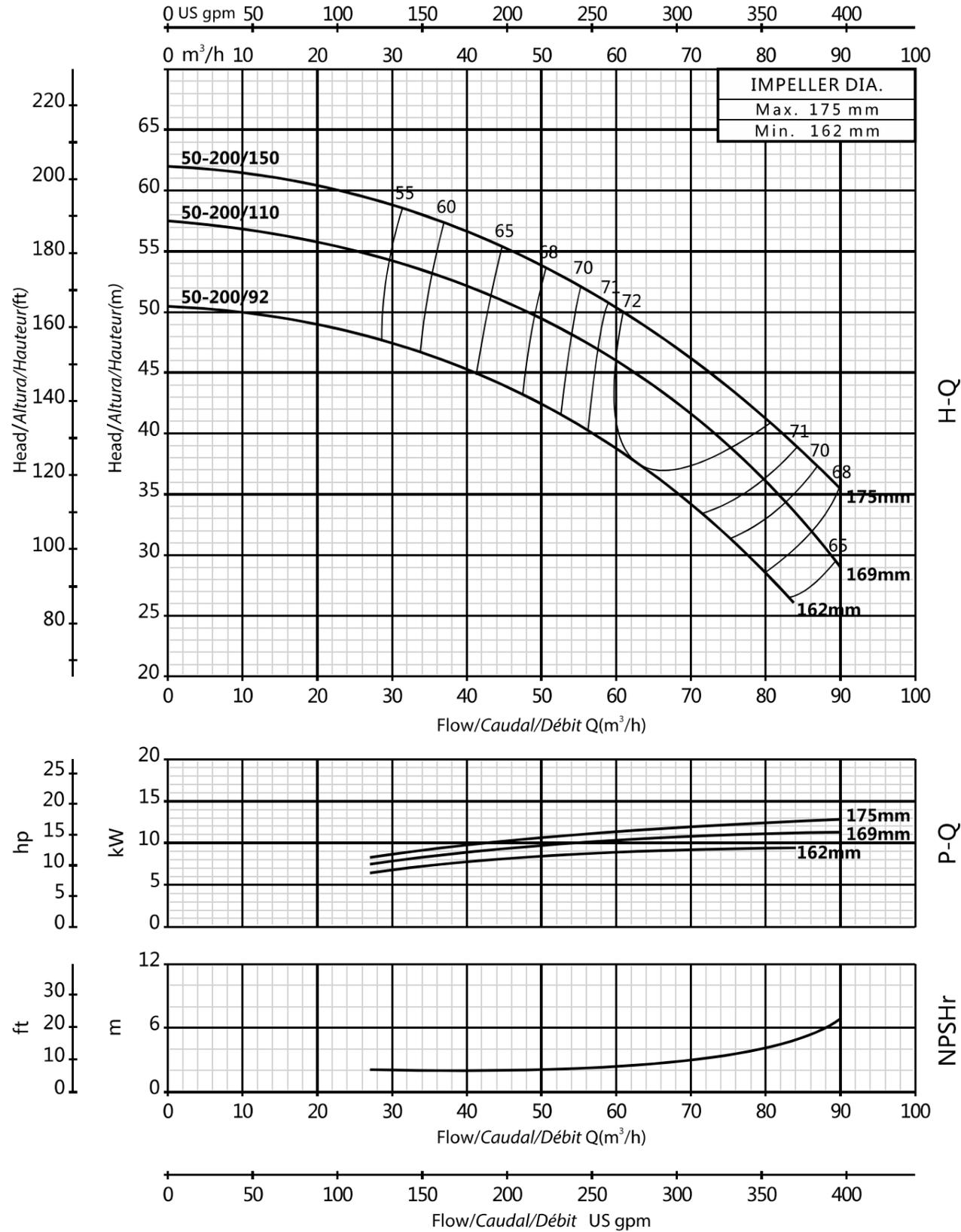
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

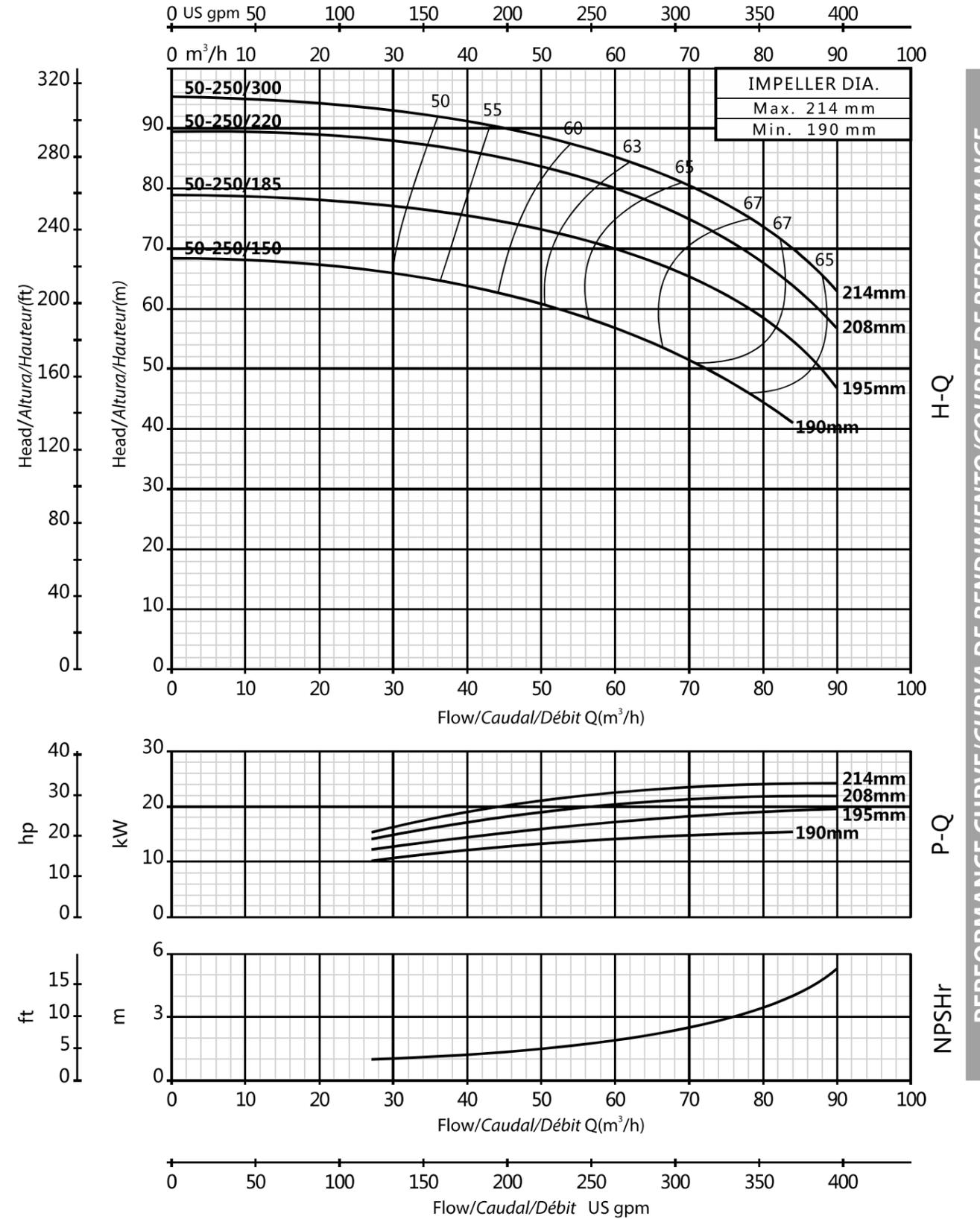
50-200

3500rpm



50-250

3500rpm

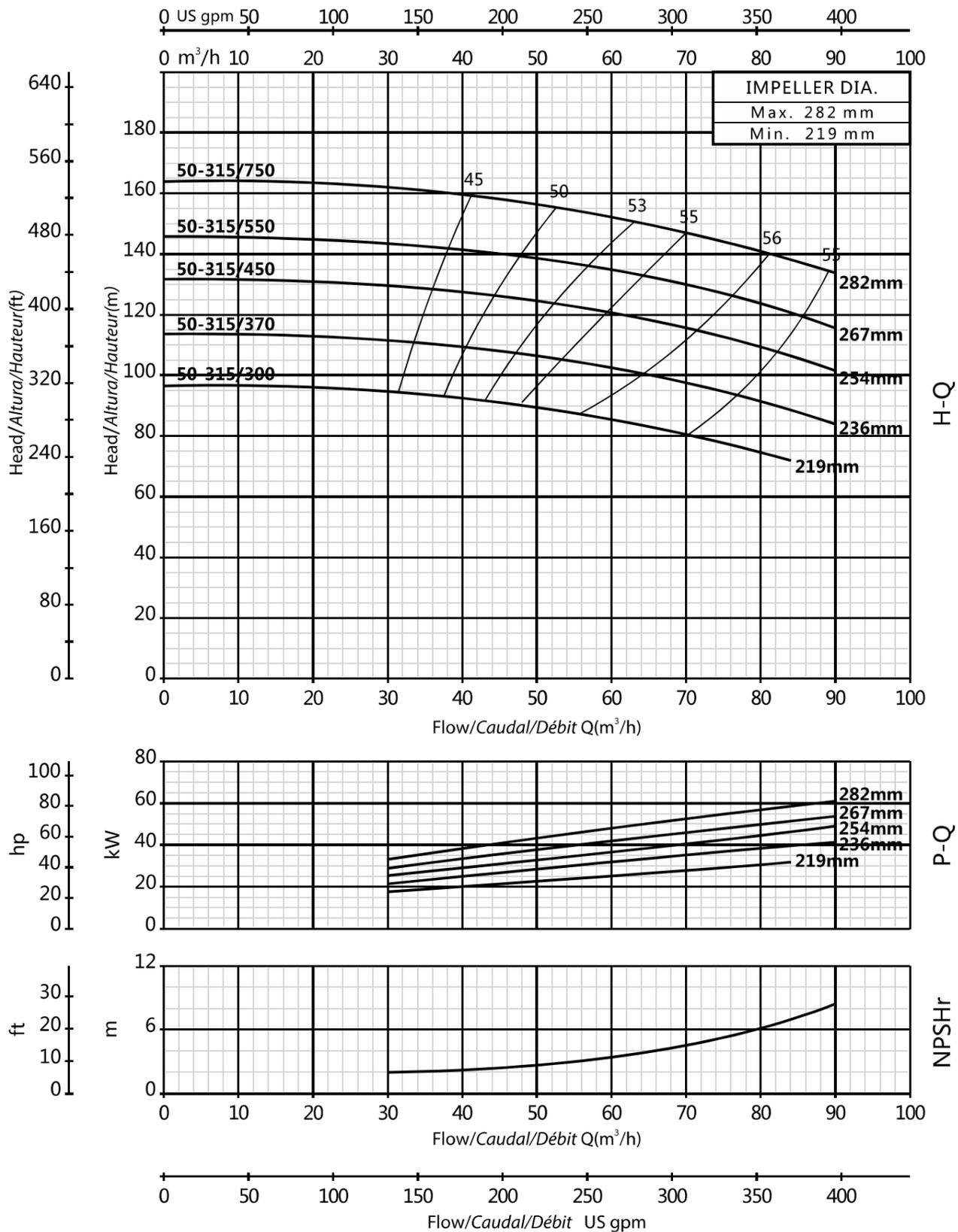


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-315

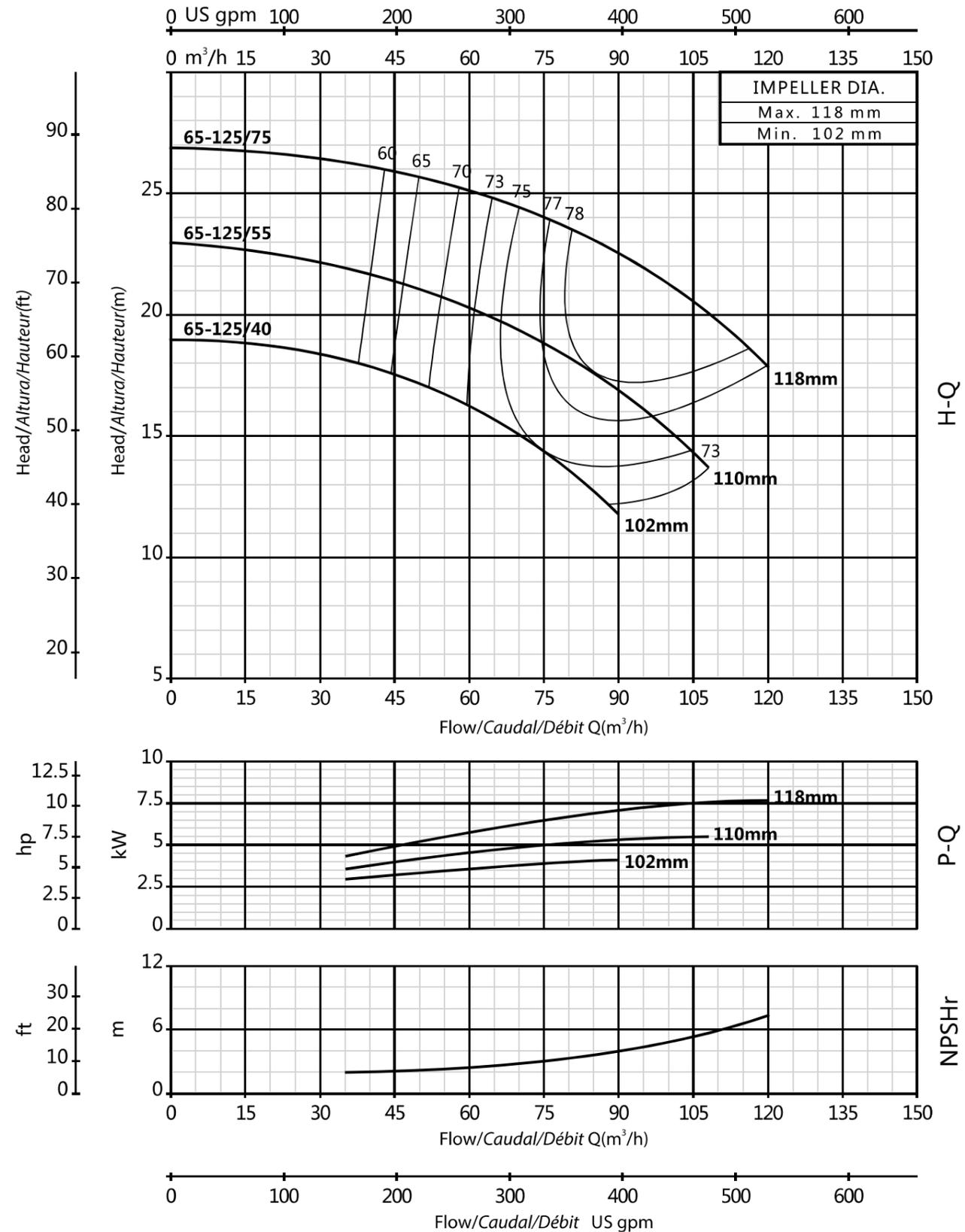
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-125

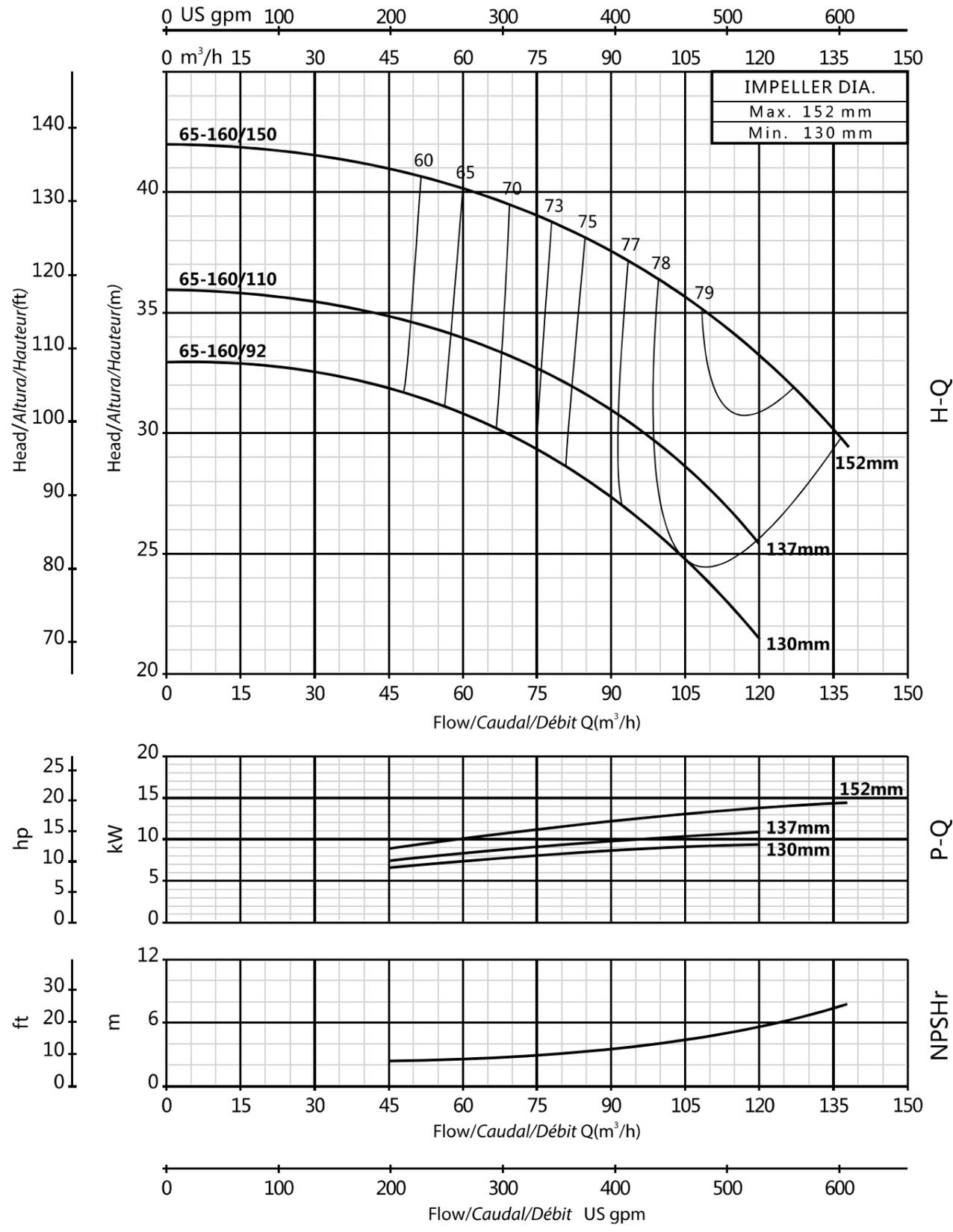
3500rpm



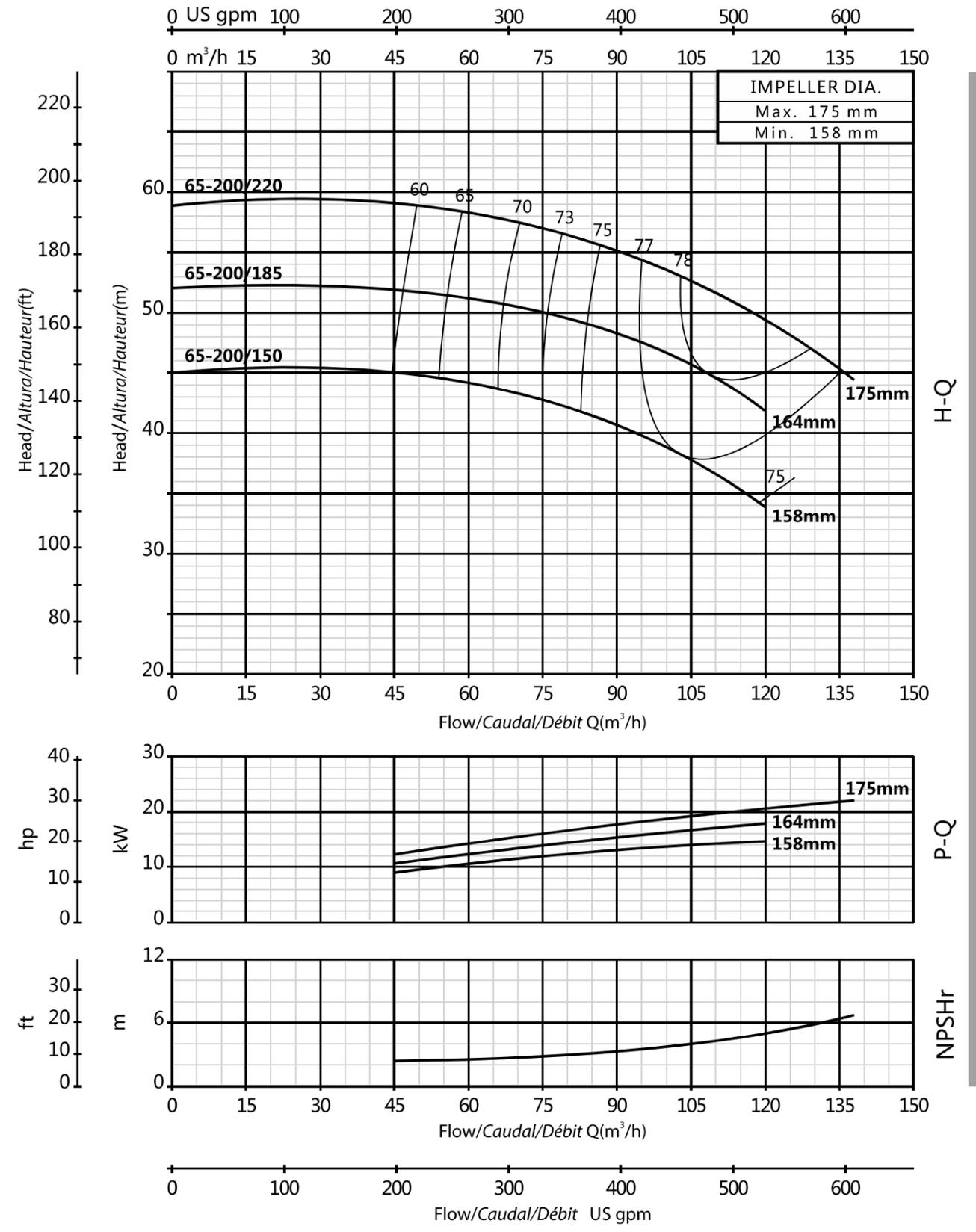
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-160 3500rpm



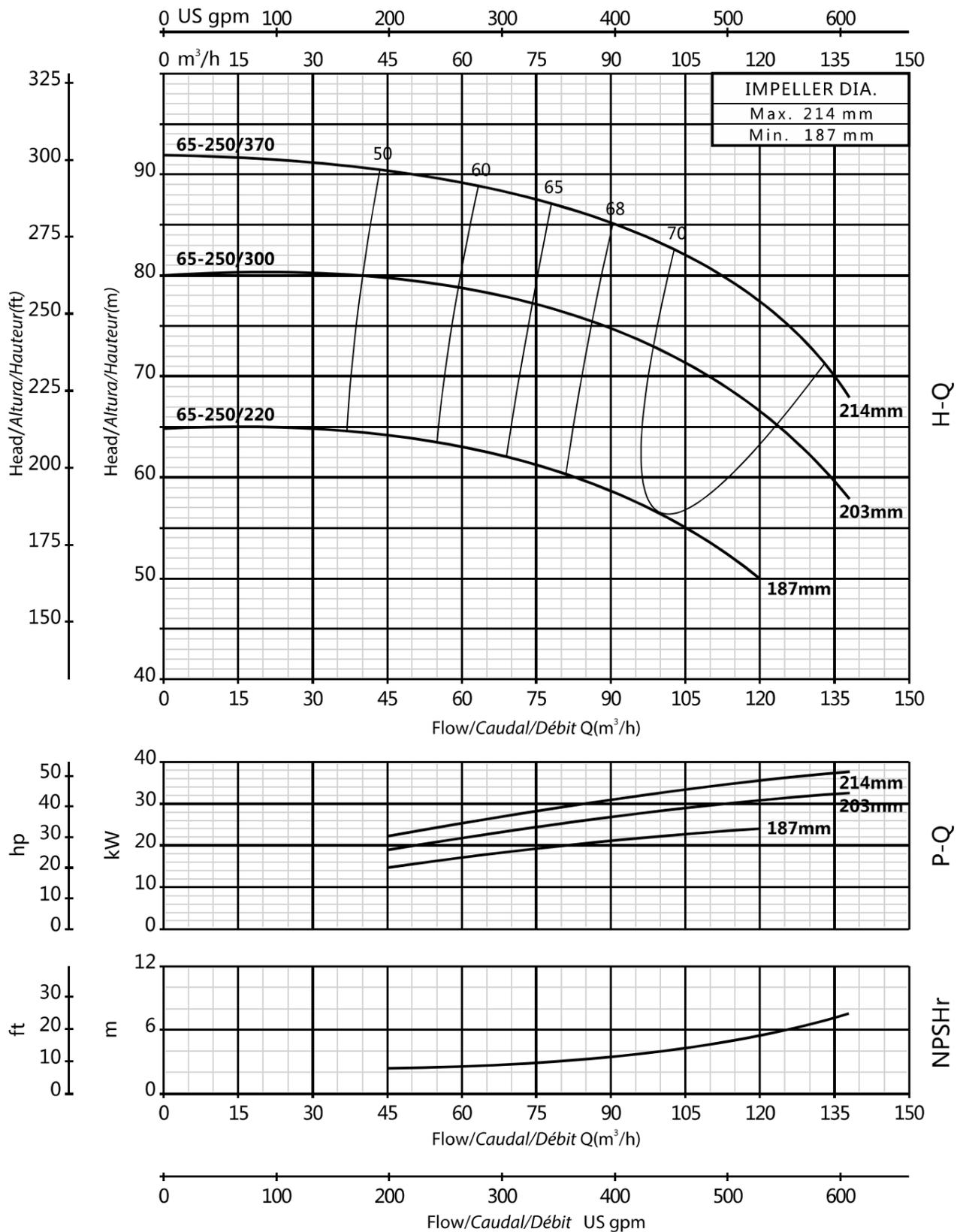
65-200 3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-250

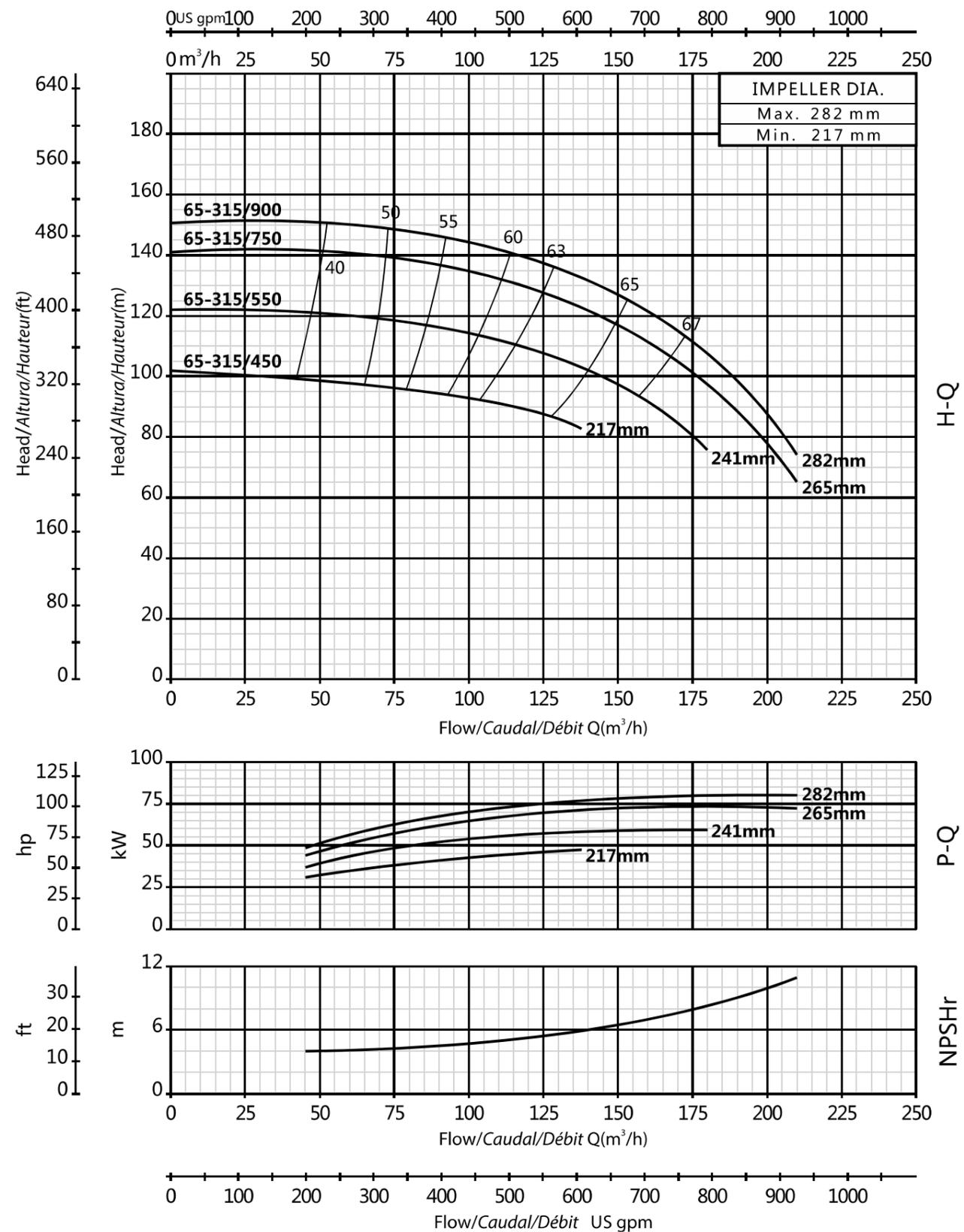
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-315

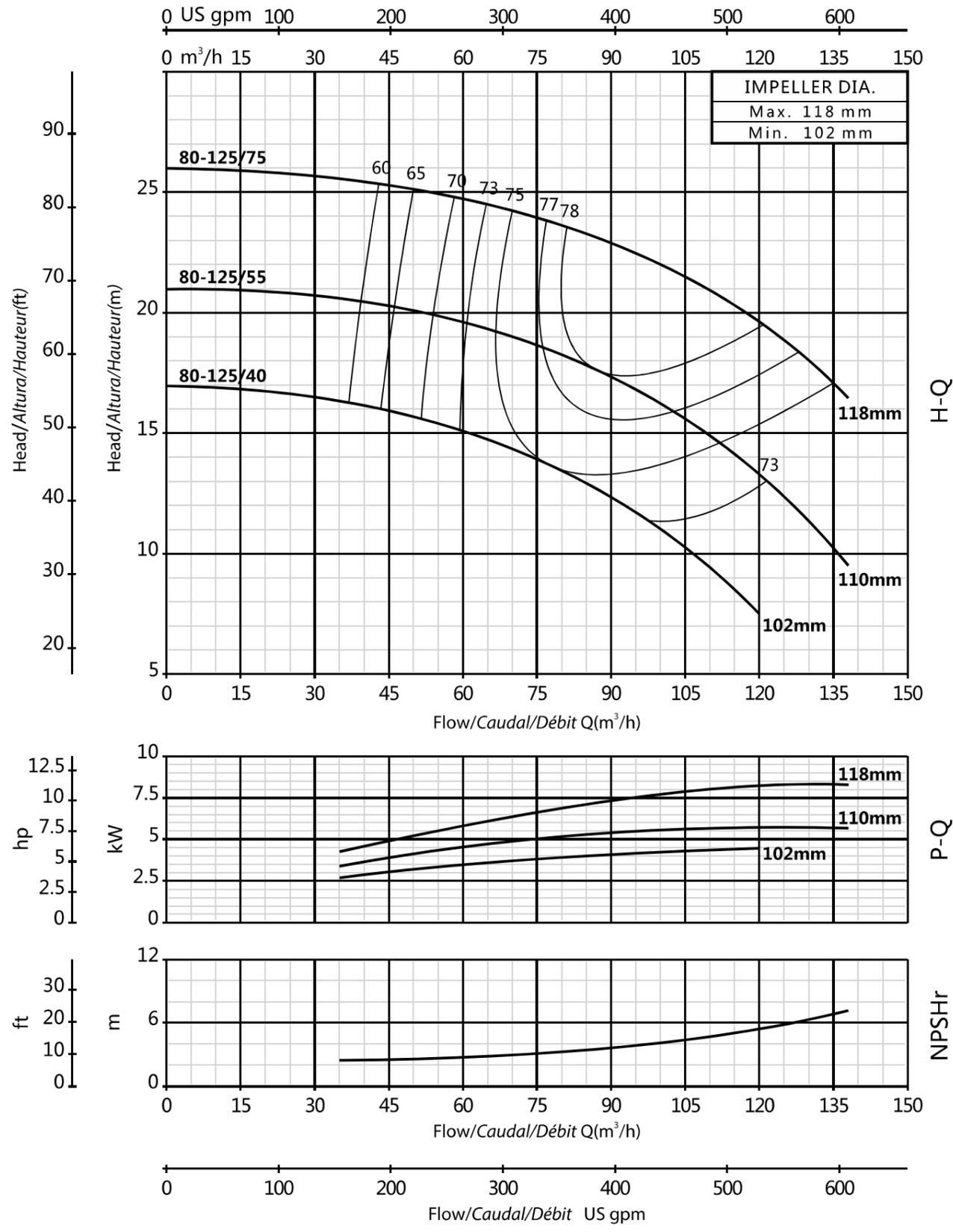
3500rpm



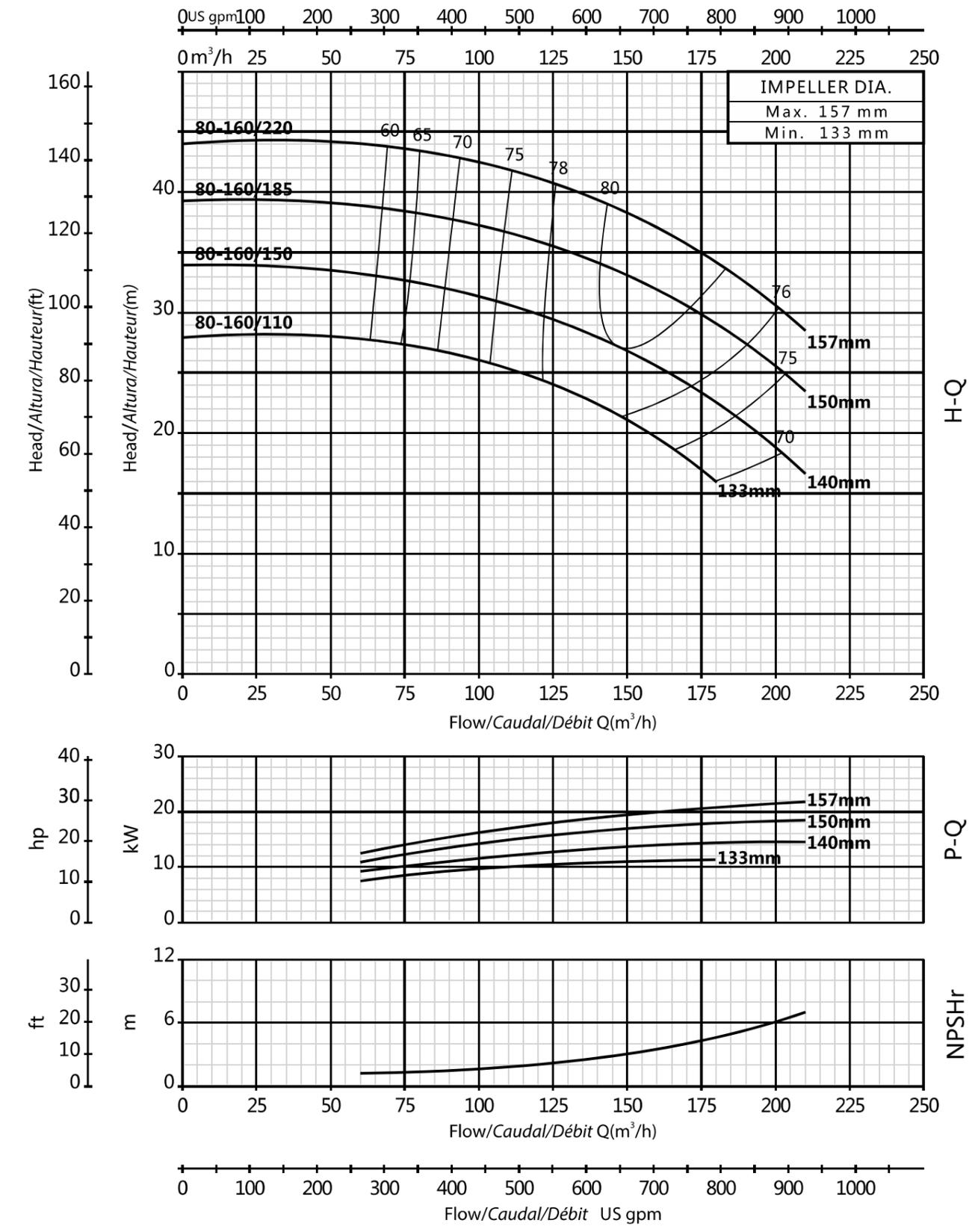
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-125 3500rpm



80-160 3500rpm



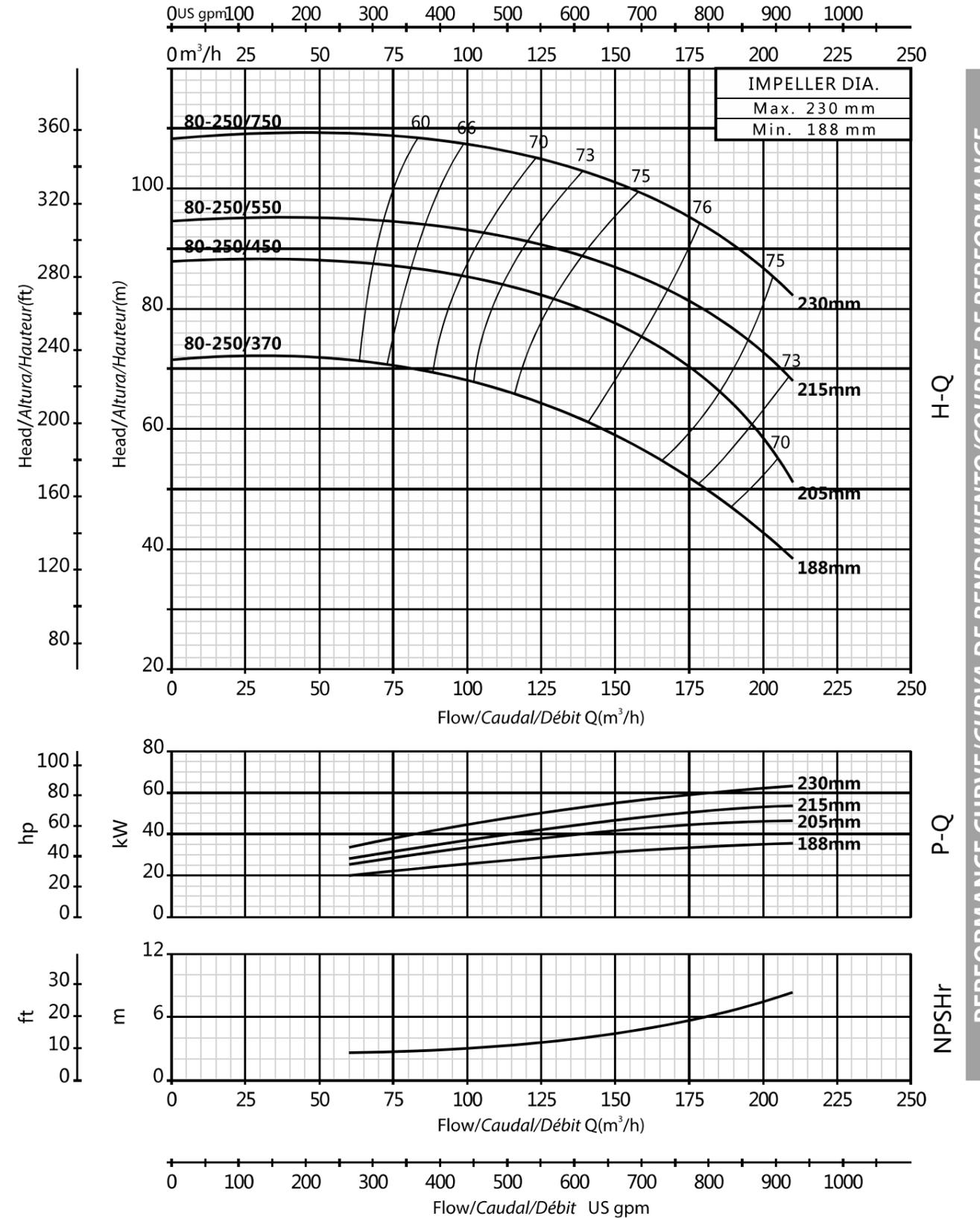
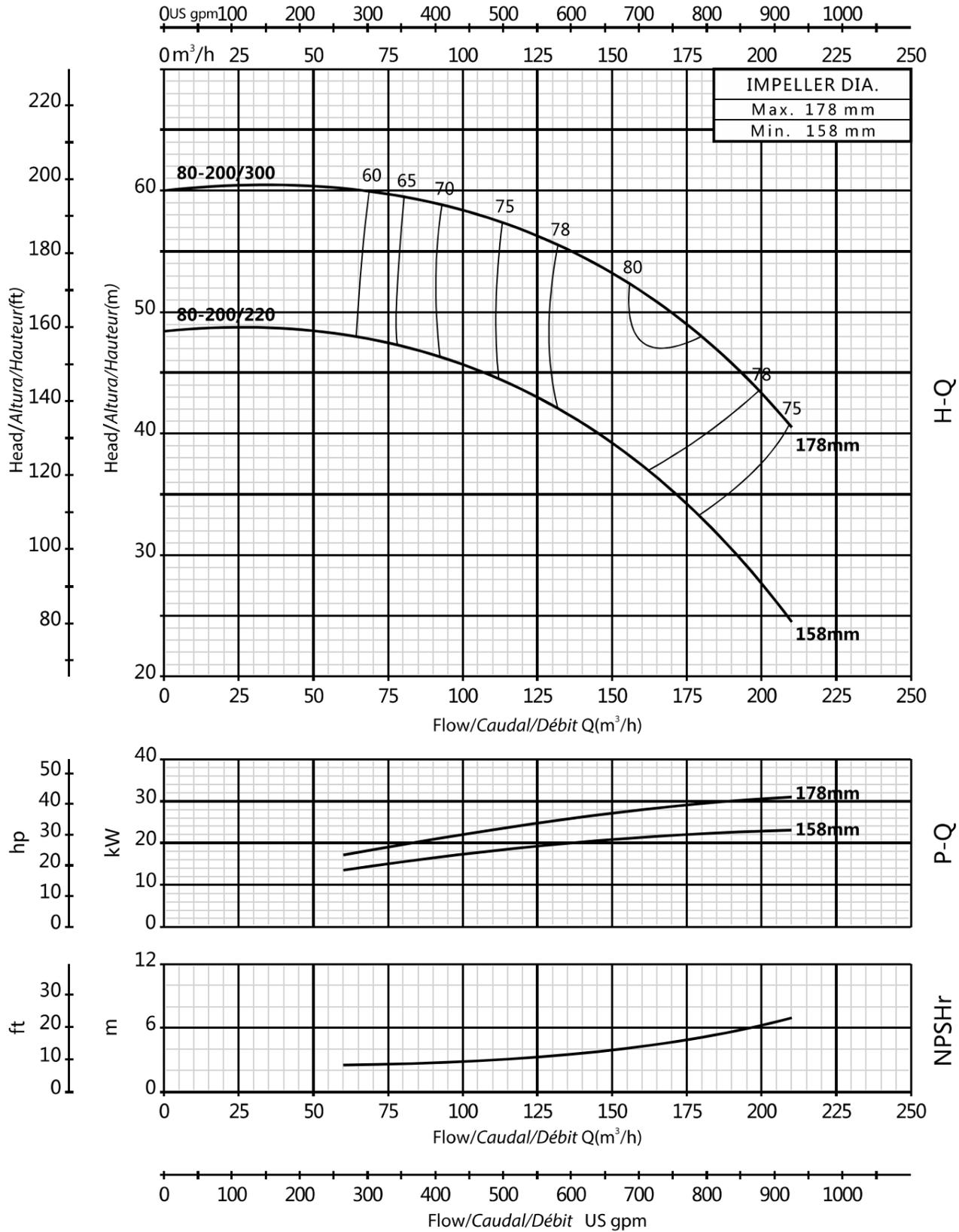
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-200

3500rpm

80-250

3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

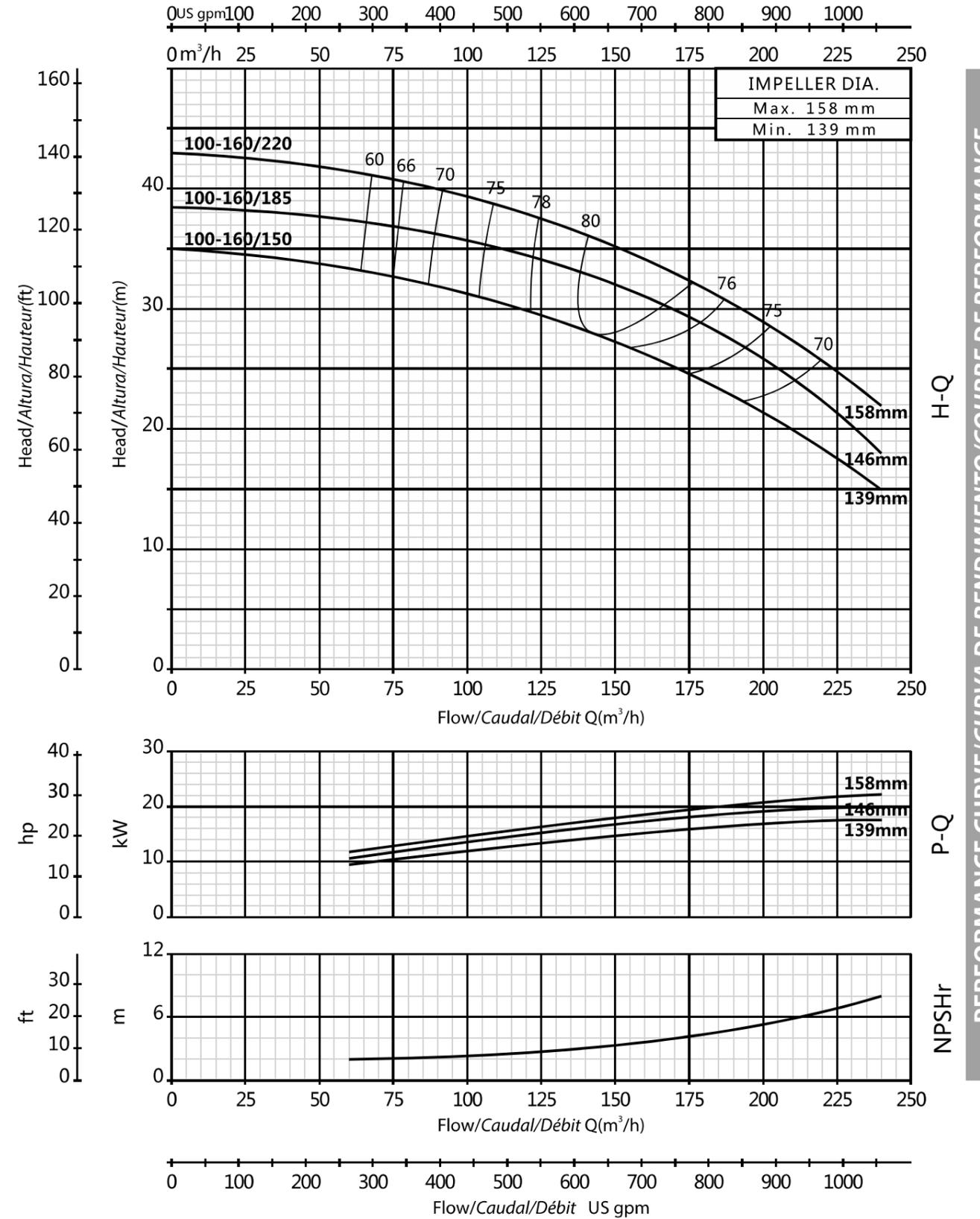
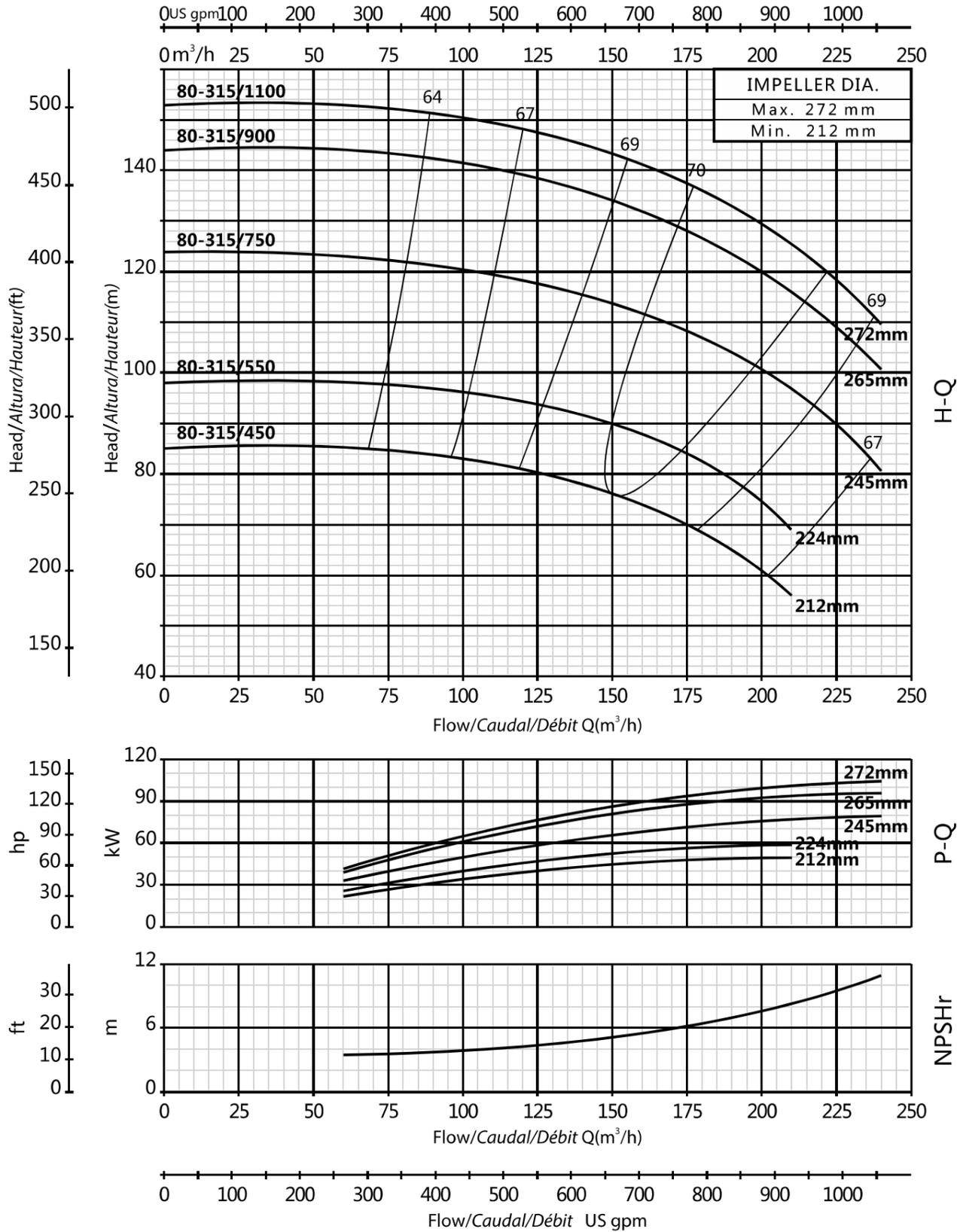
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-315

3500rpm

100-160

3500rpm

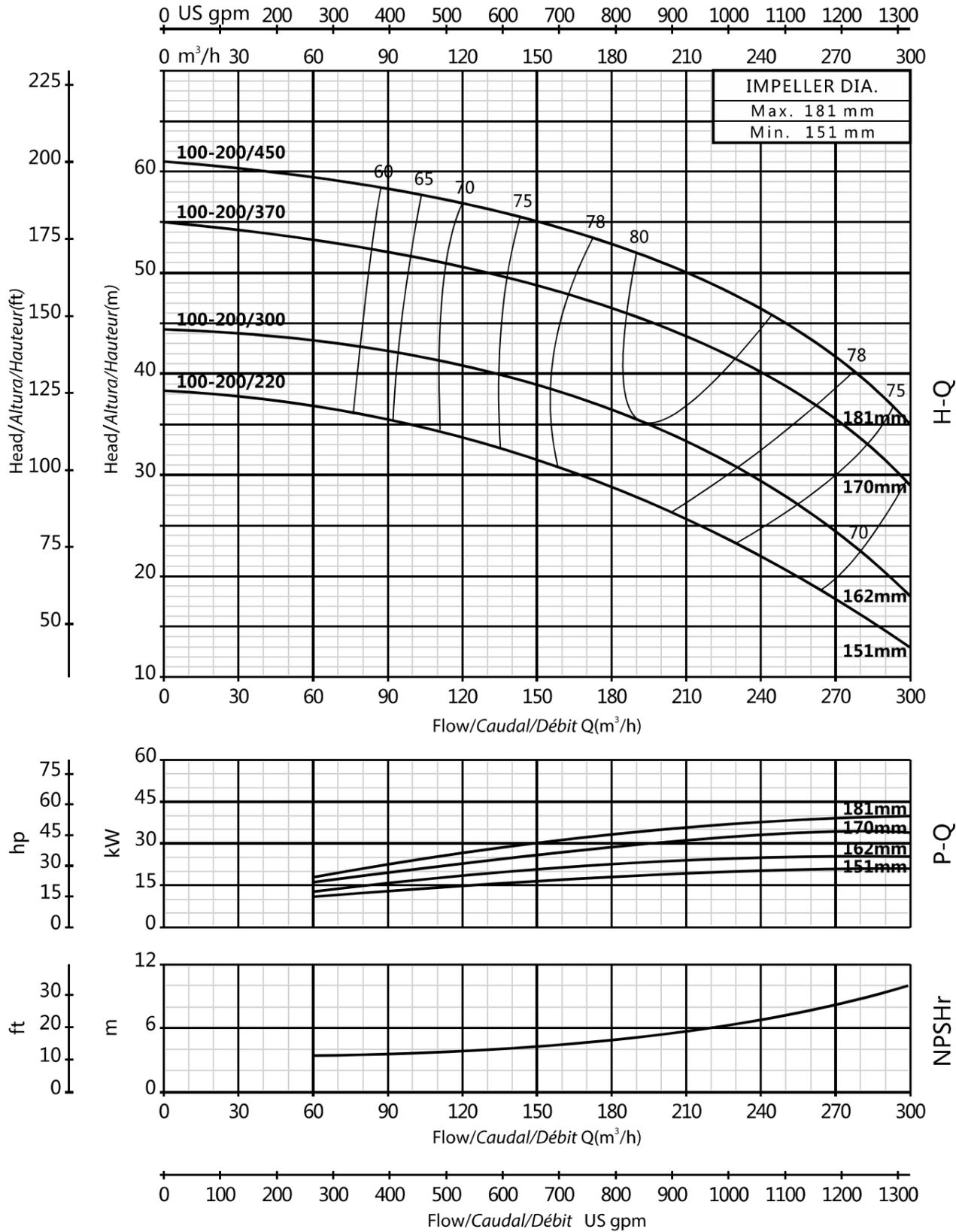


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

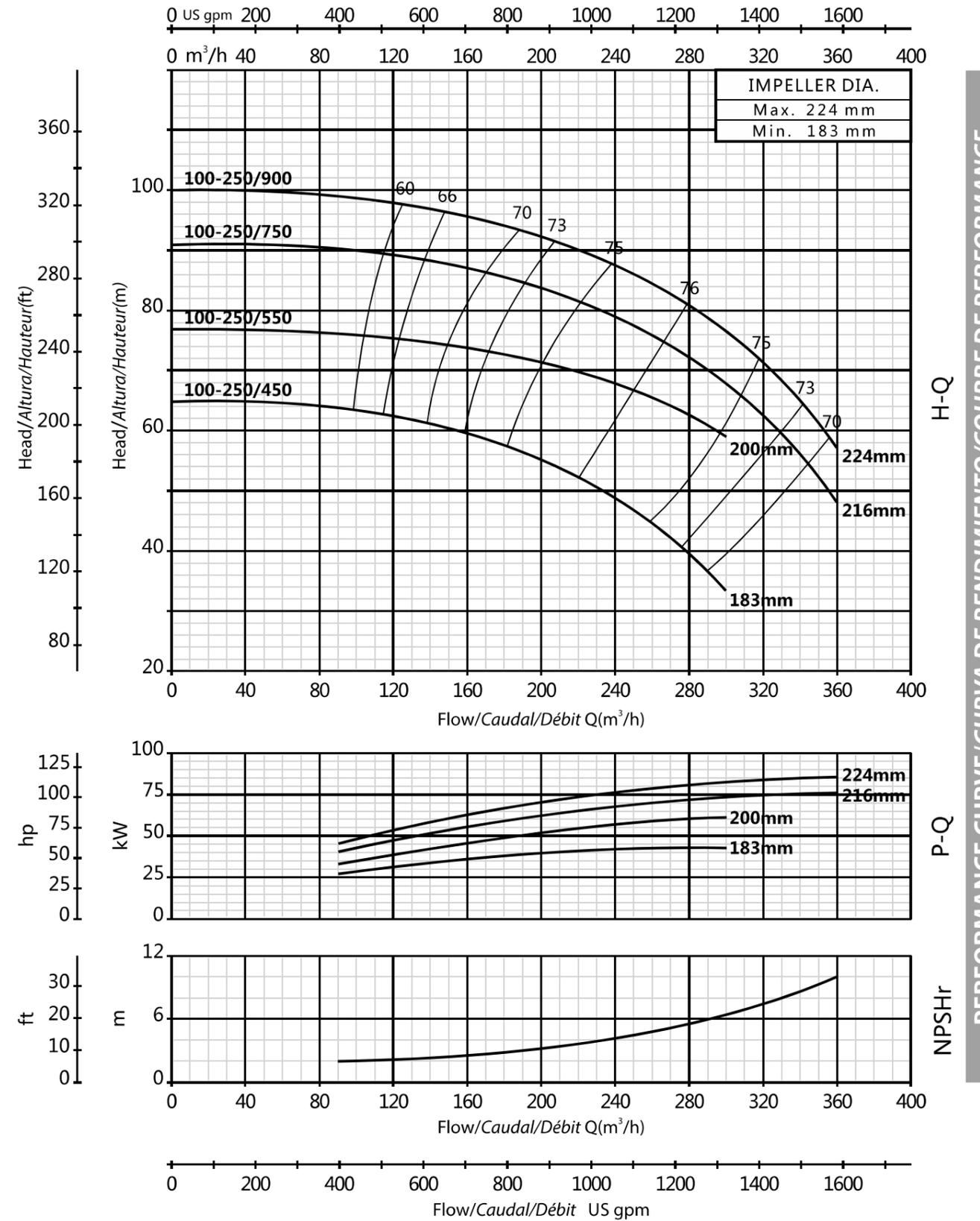
100-200

3500rpm



100-250

3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

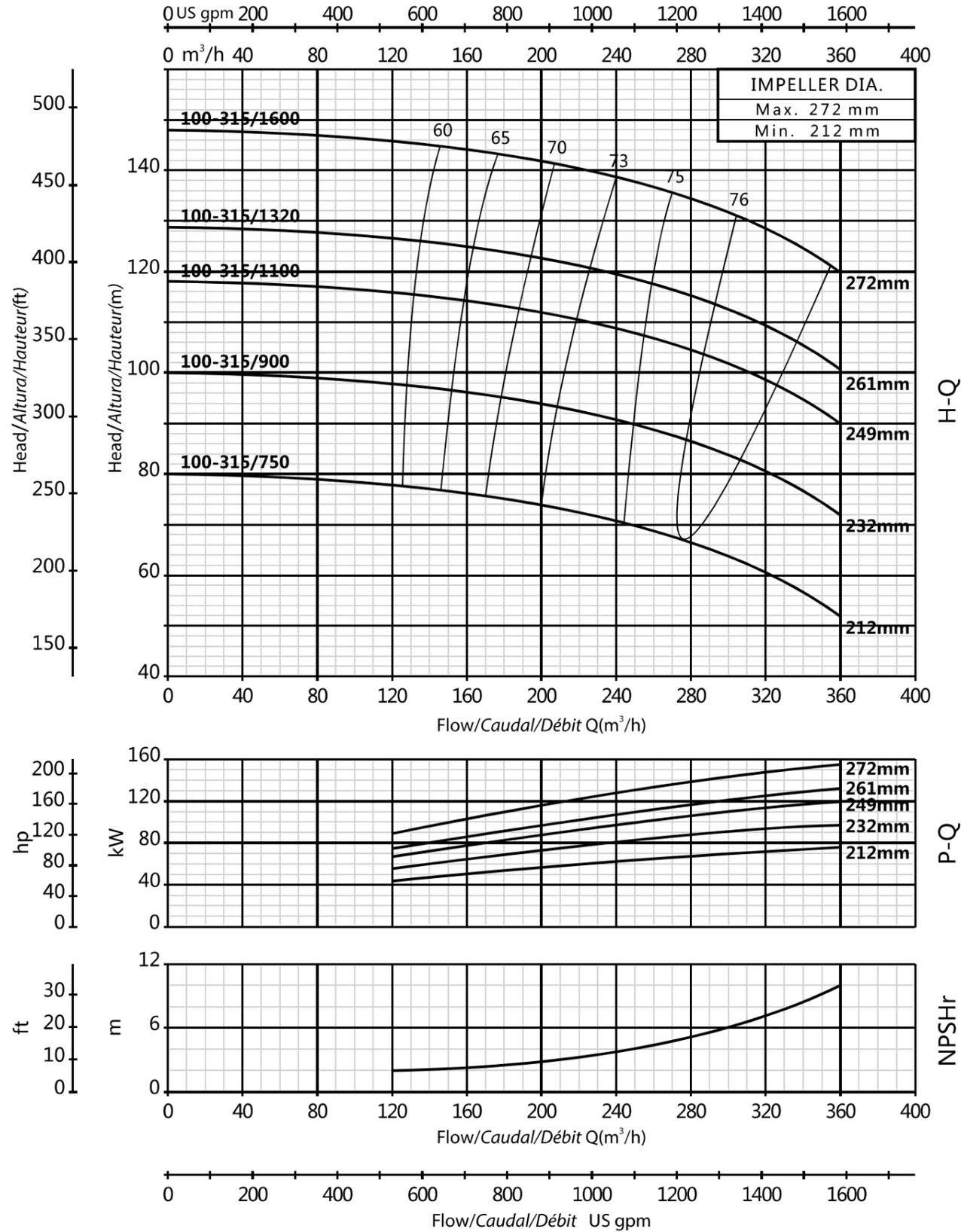
100-315

3500rpm

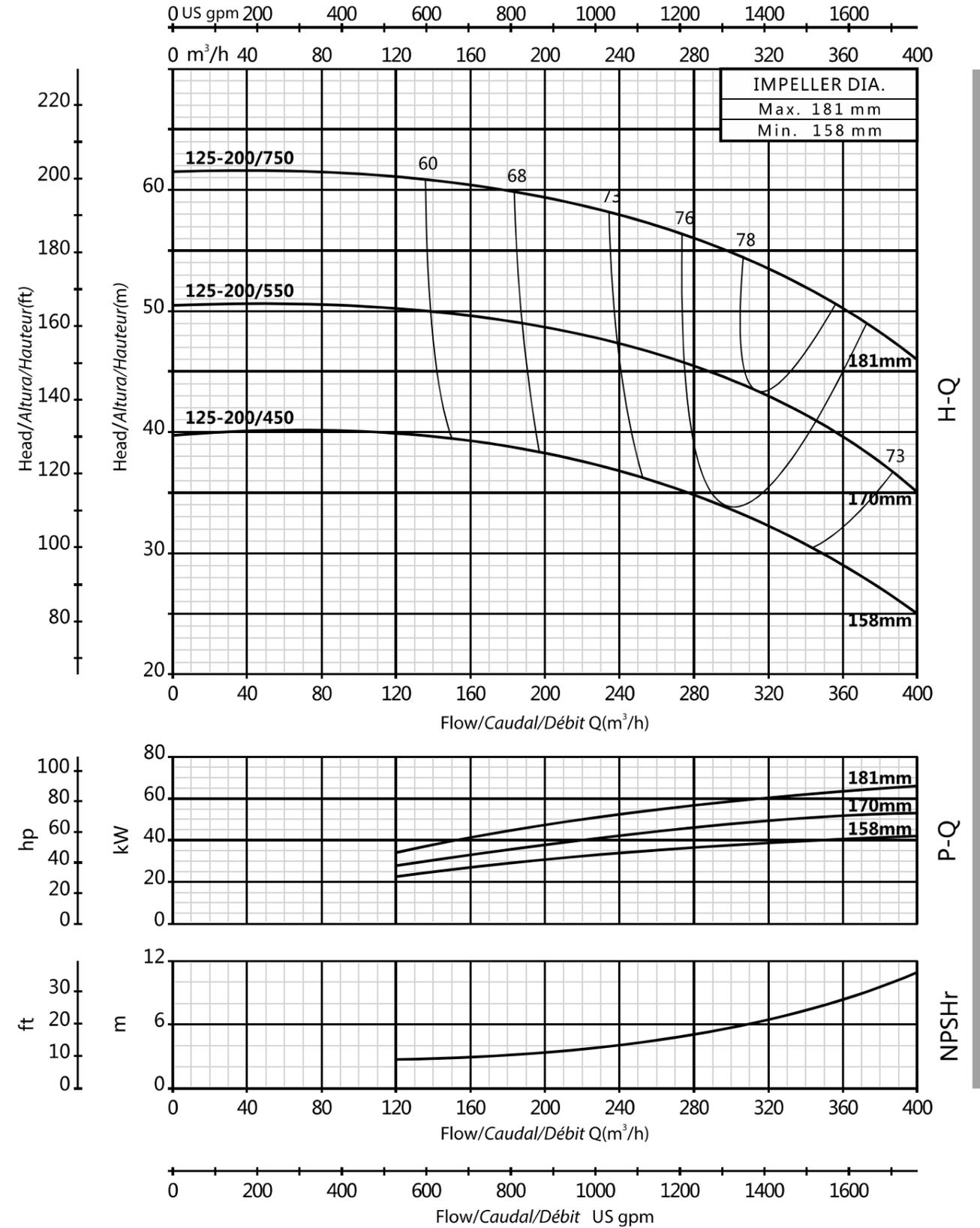
125-200

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

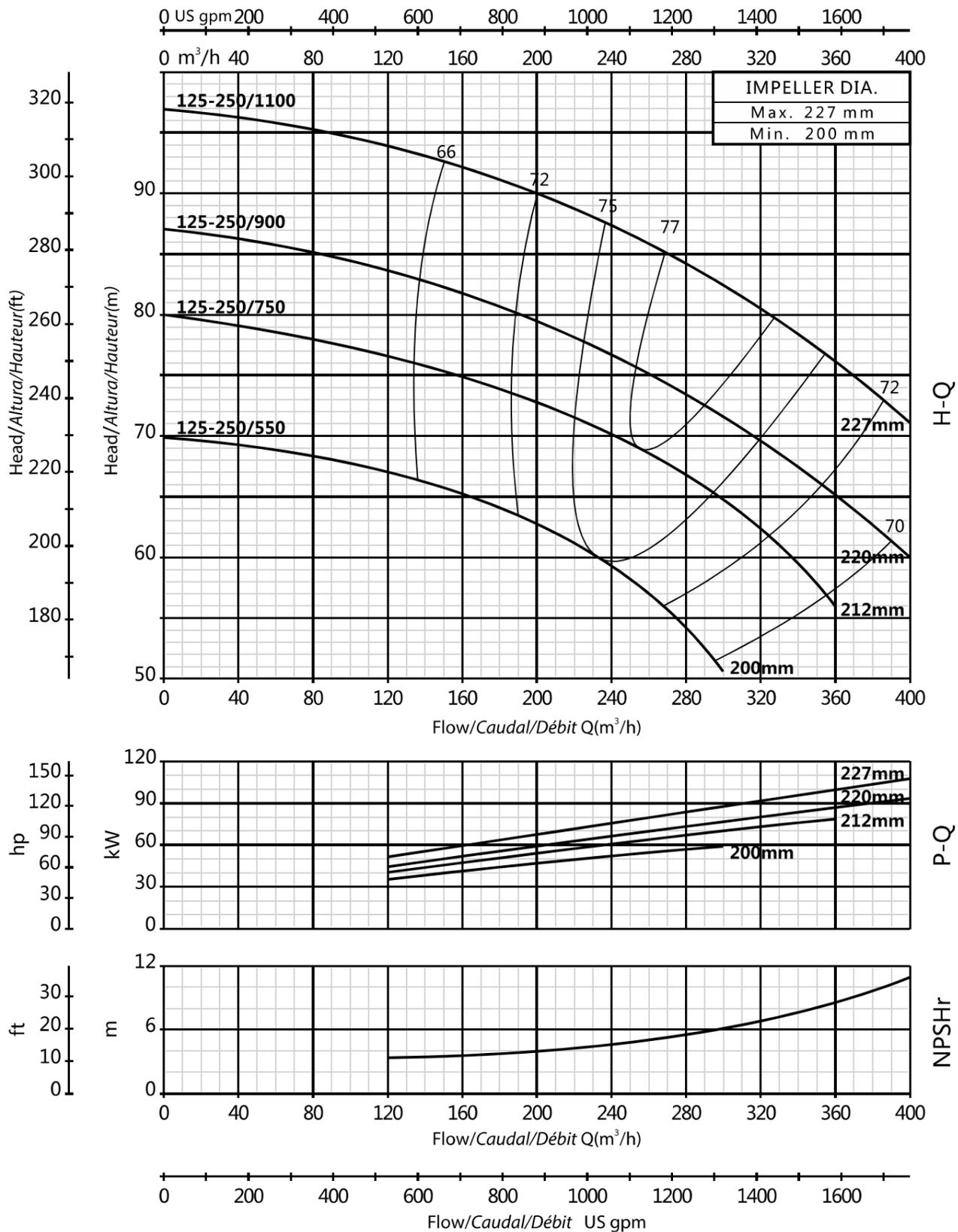


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

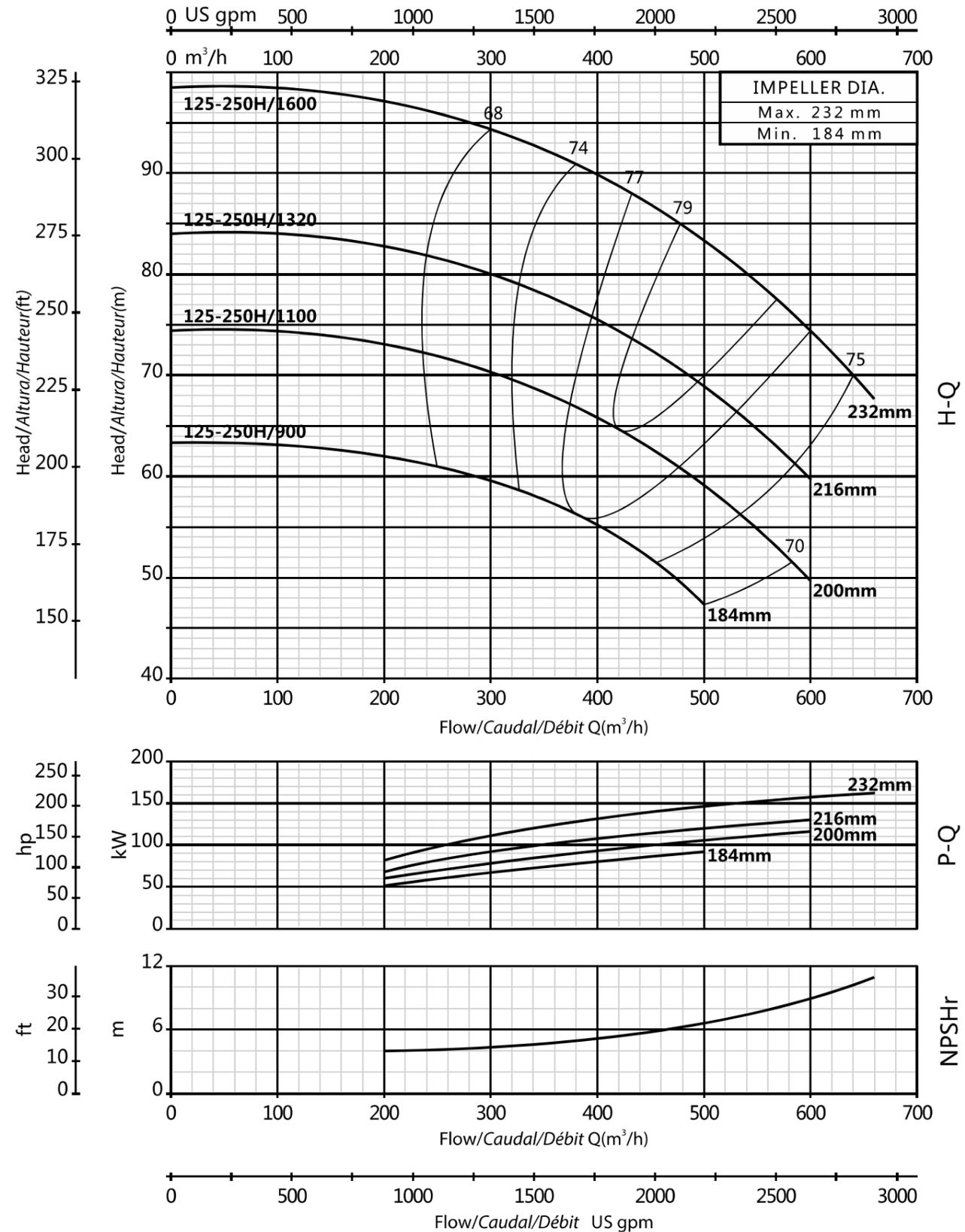
125-250

3500rpm



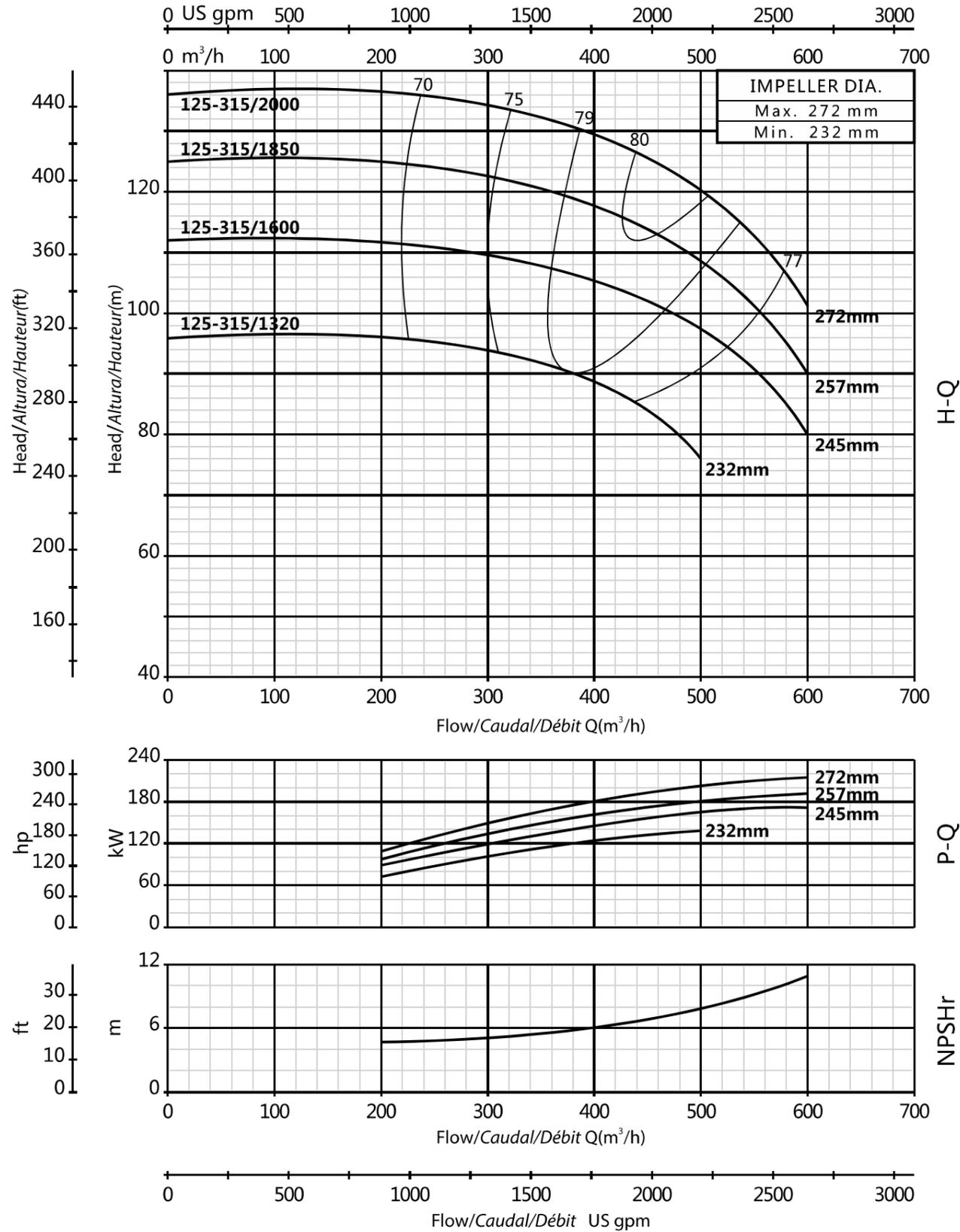
125-250H

3500rpm



125-315

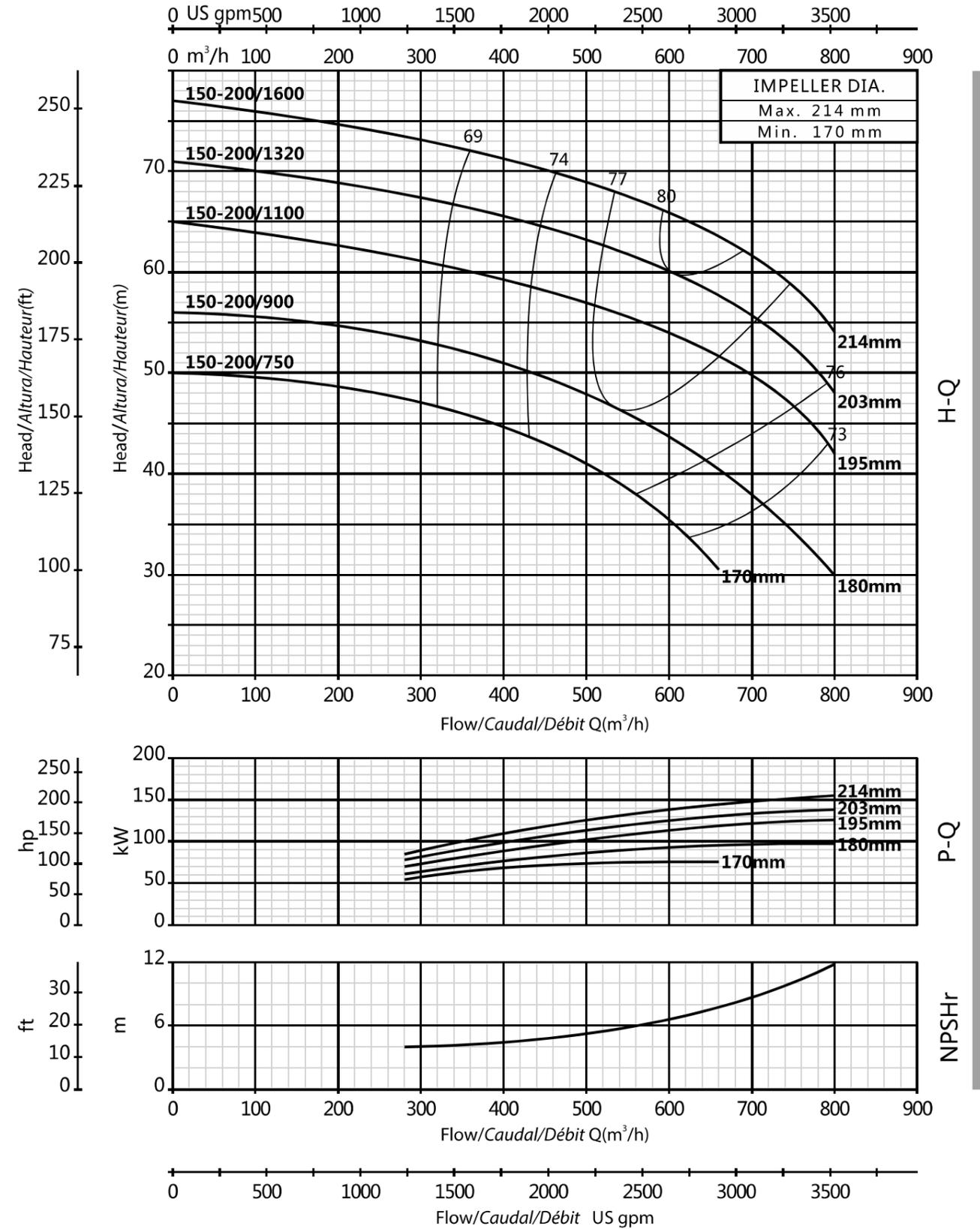
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-200

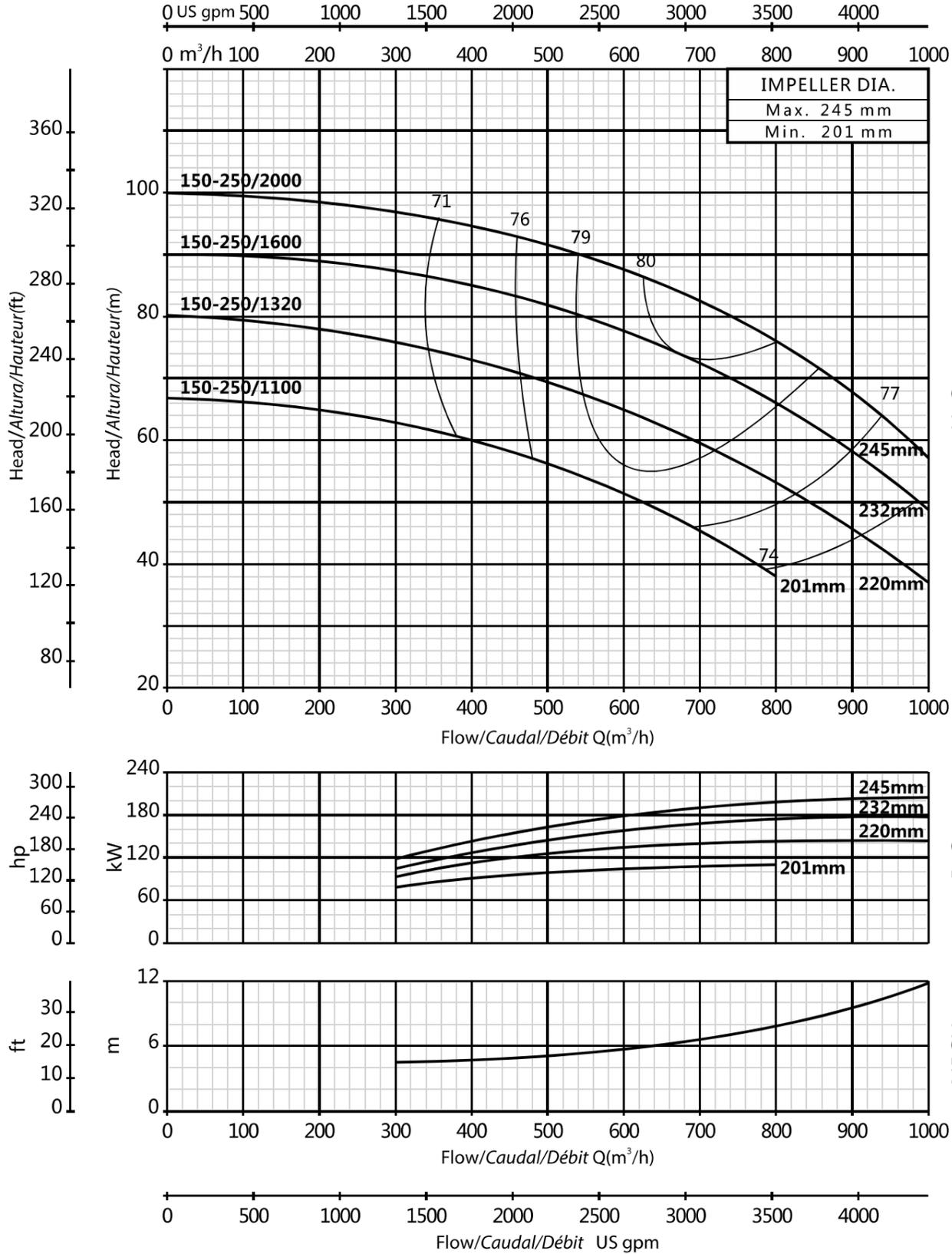
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-250

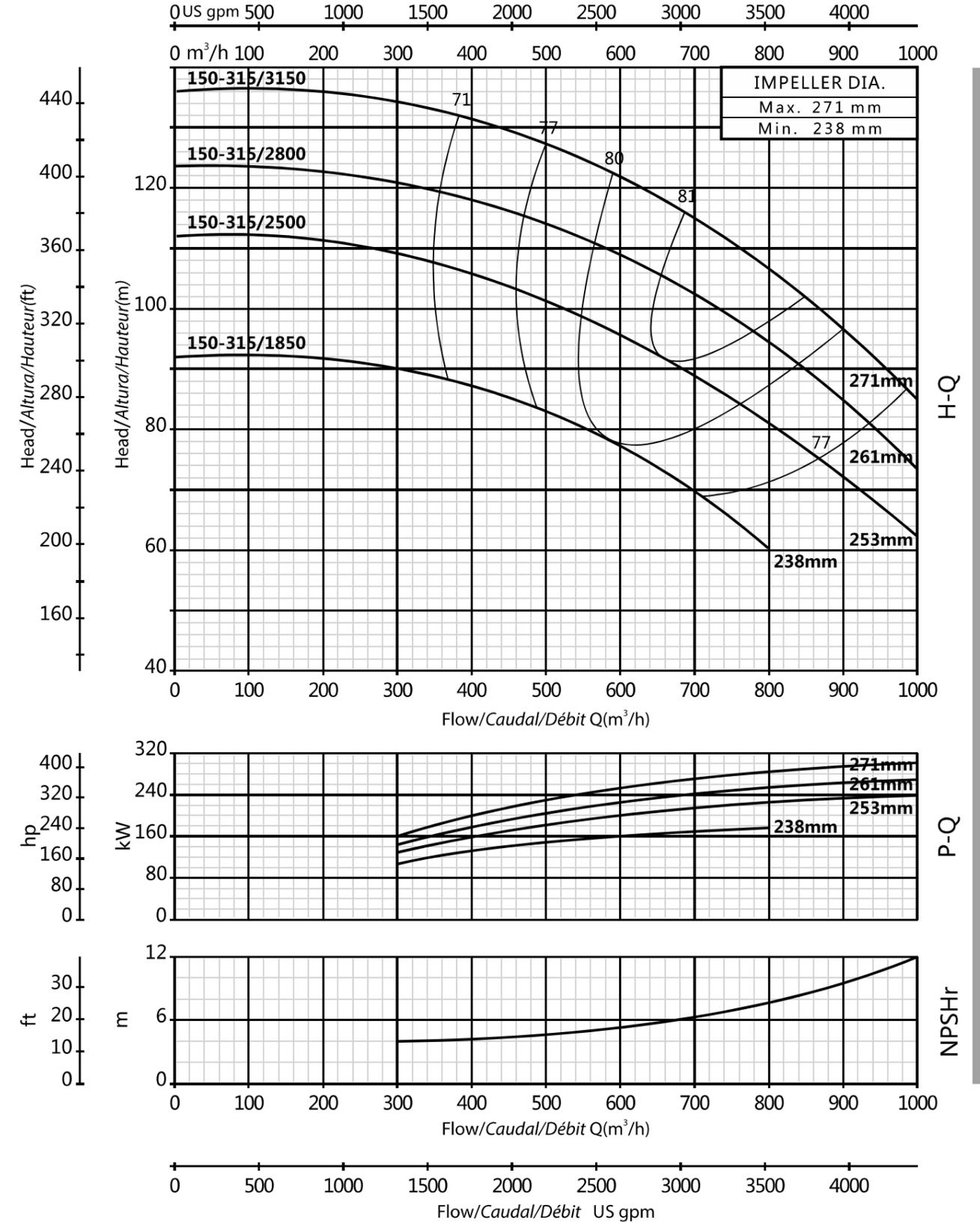
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-315

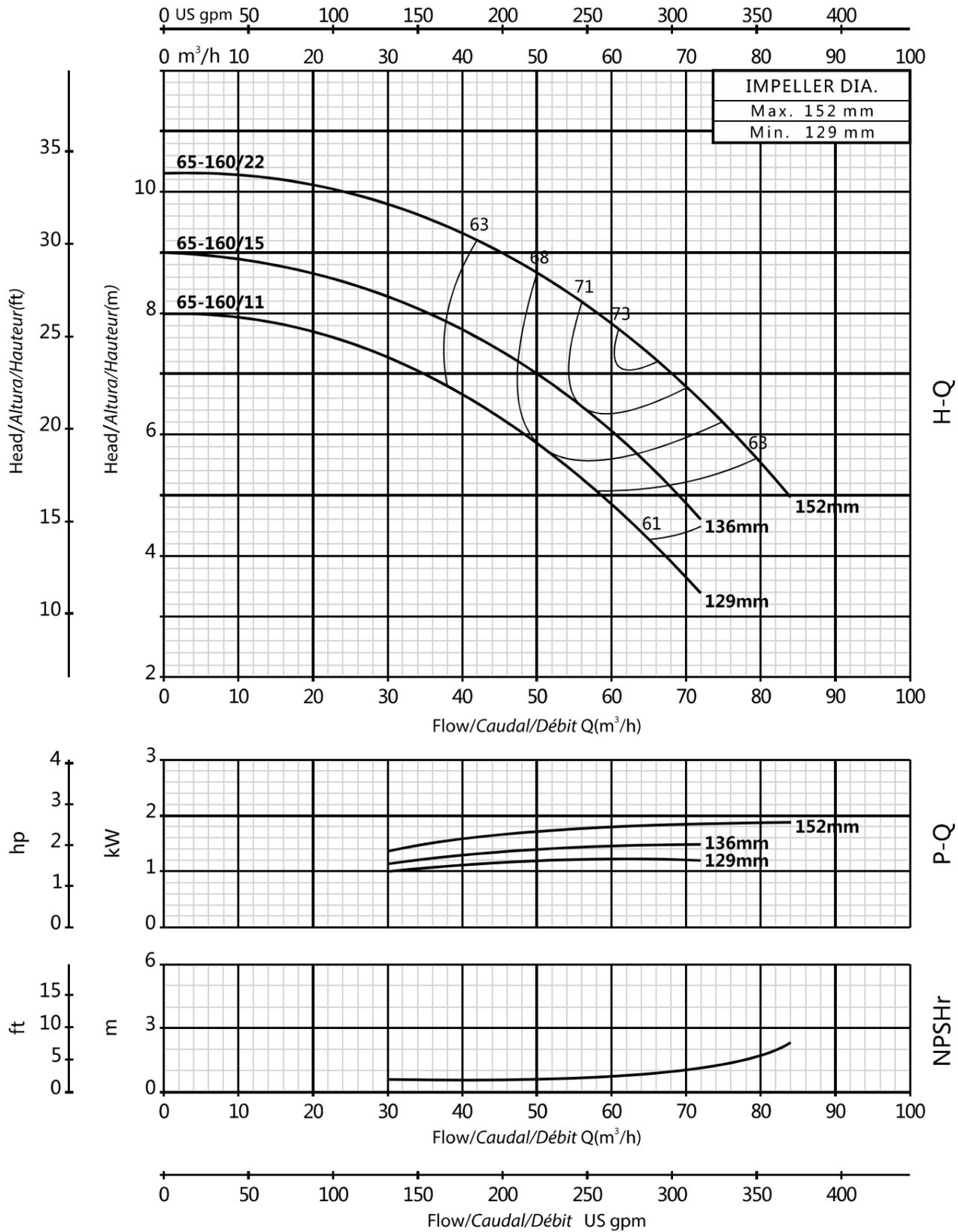
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-160

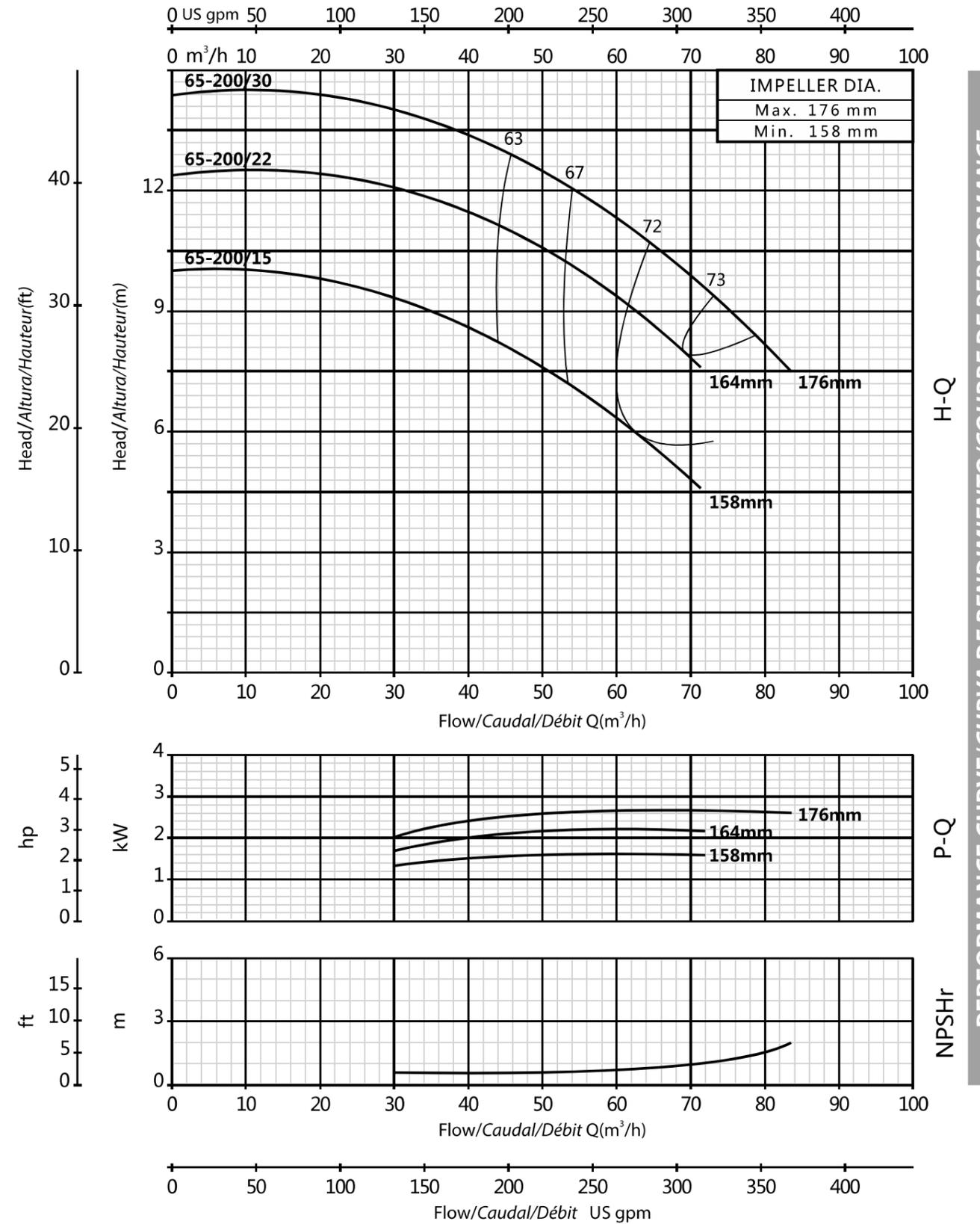
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-200

1750rpm

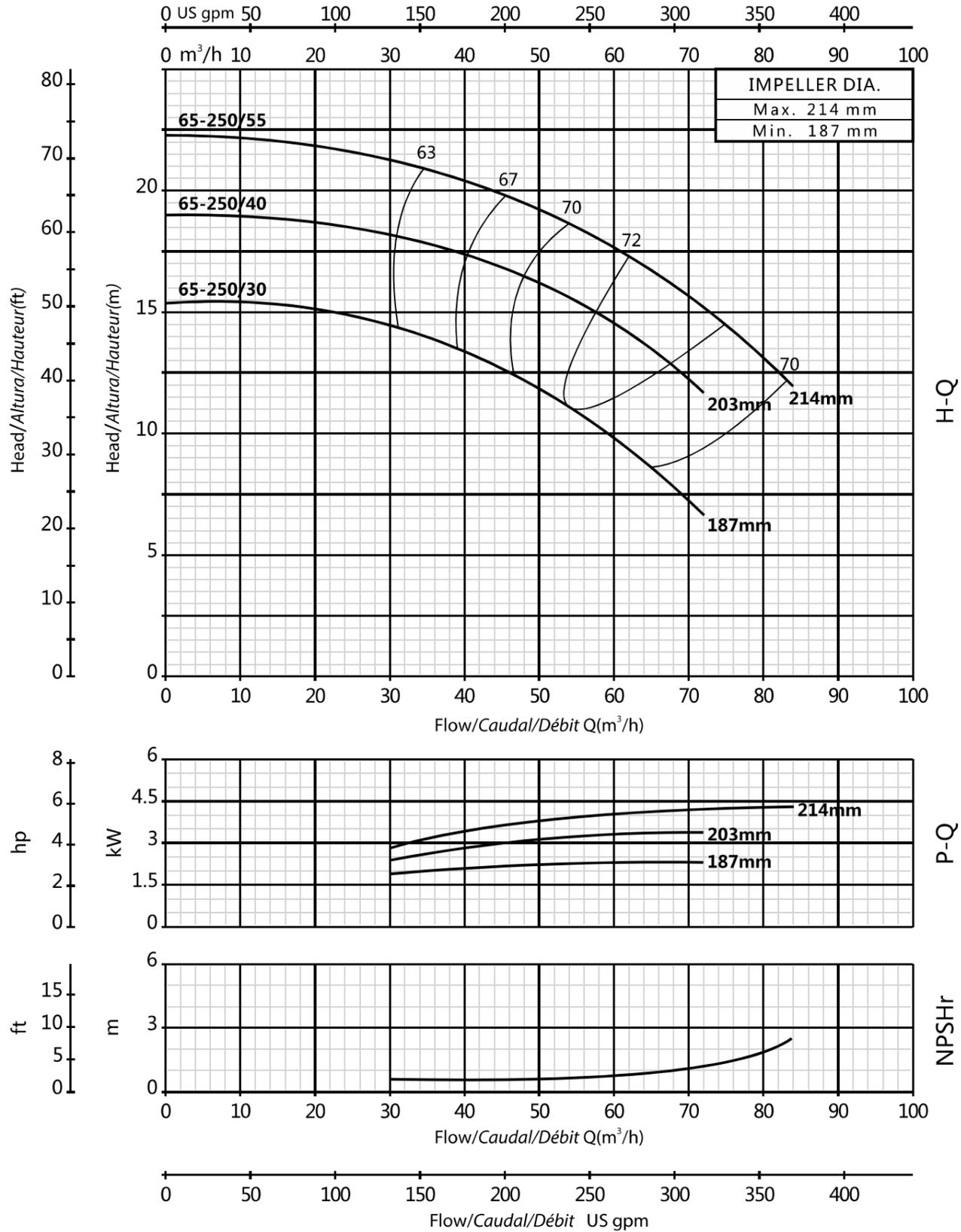


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

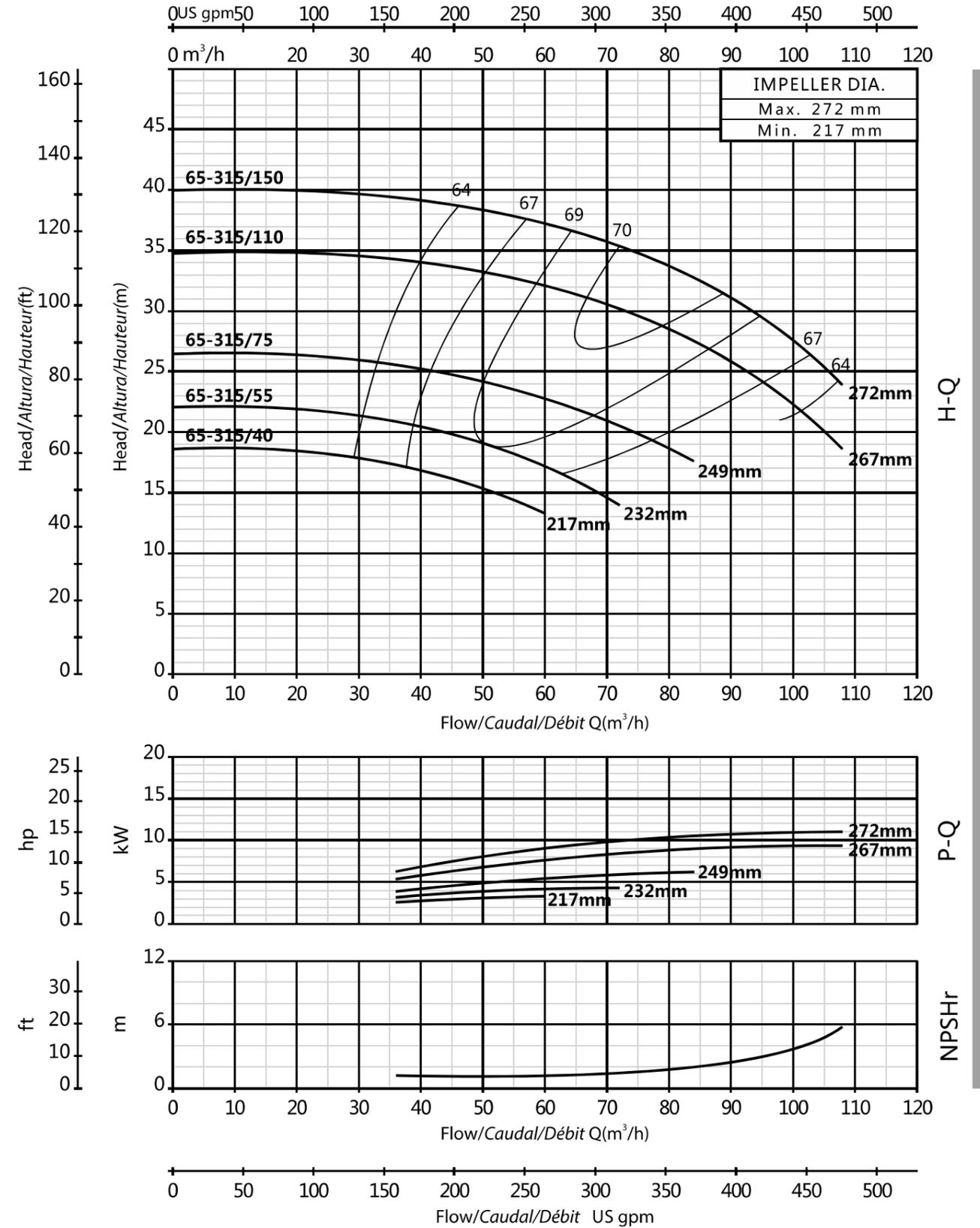
65-250

1750rpm



65-315

1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

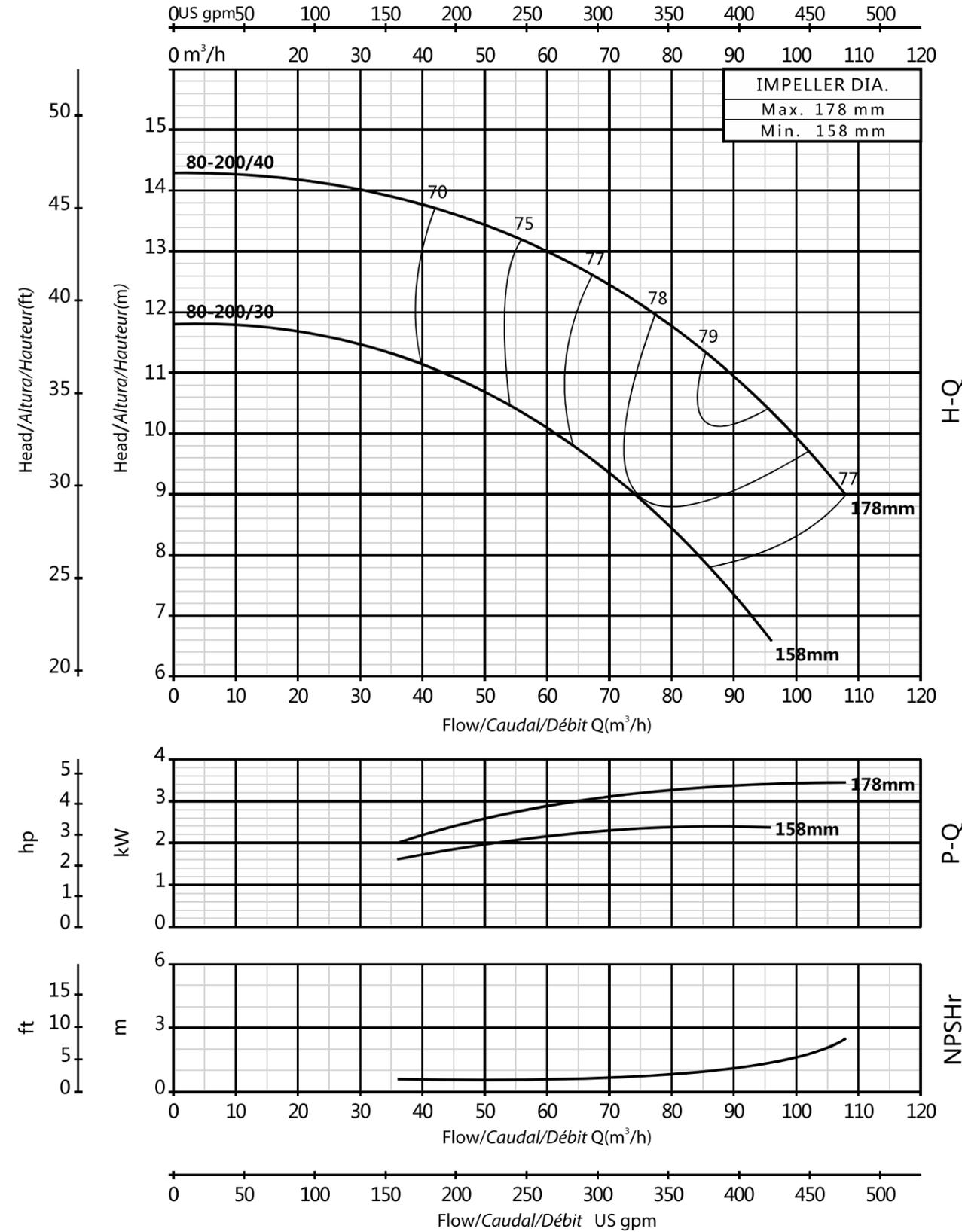
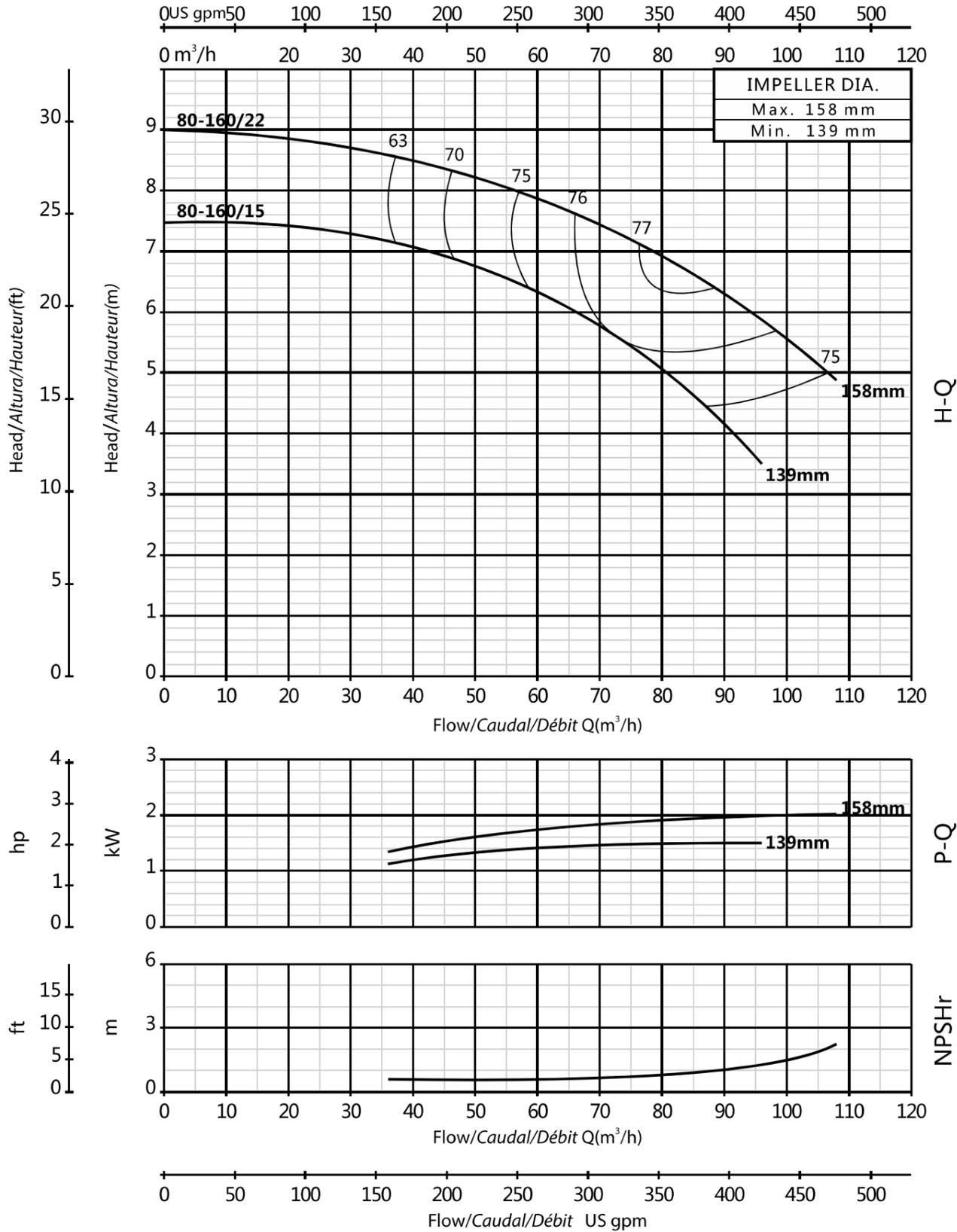
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-160

1750rpm

80-200

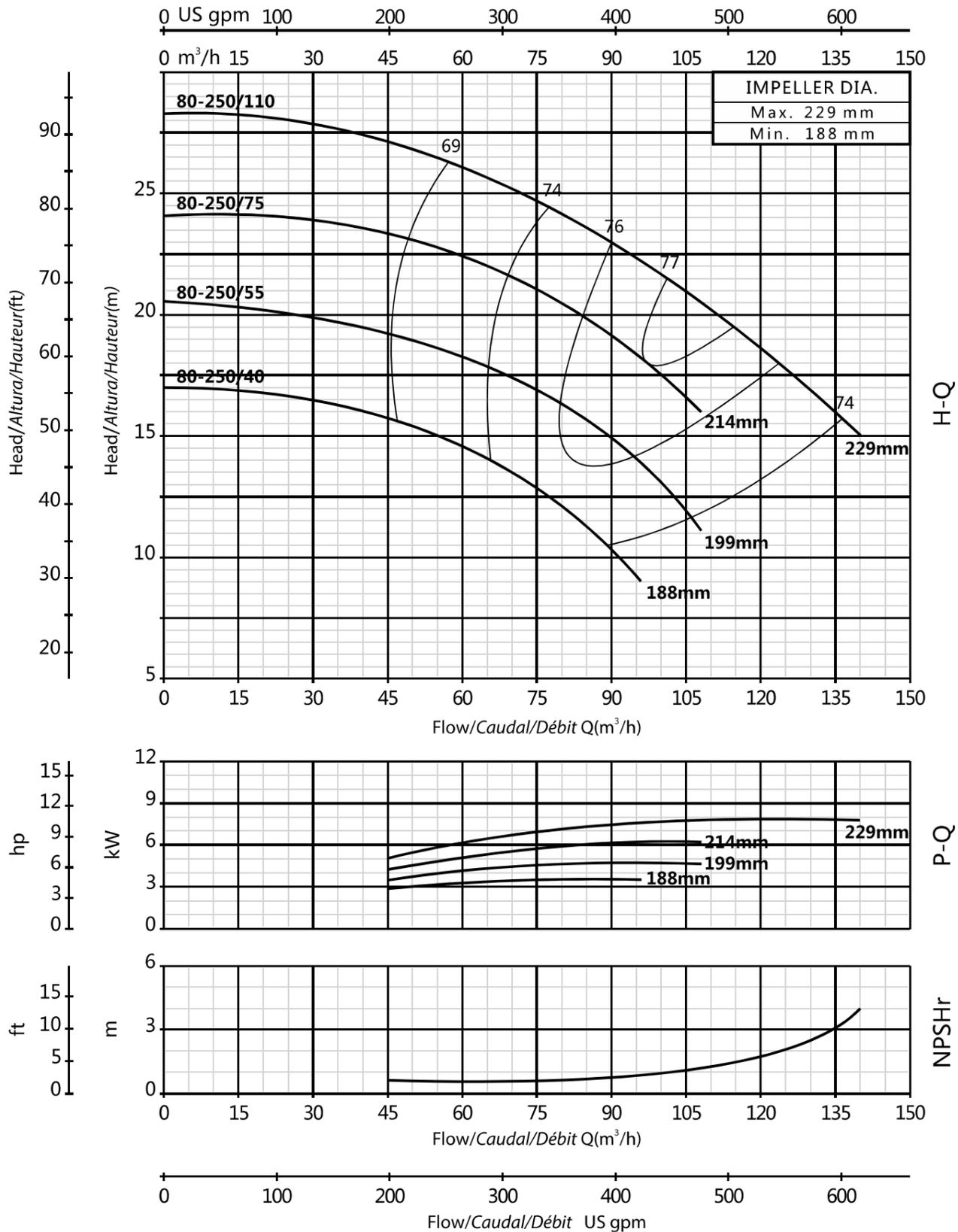
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

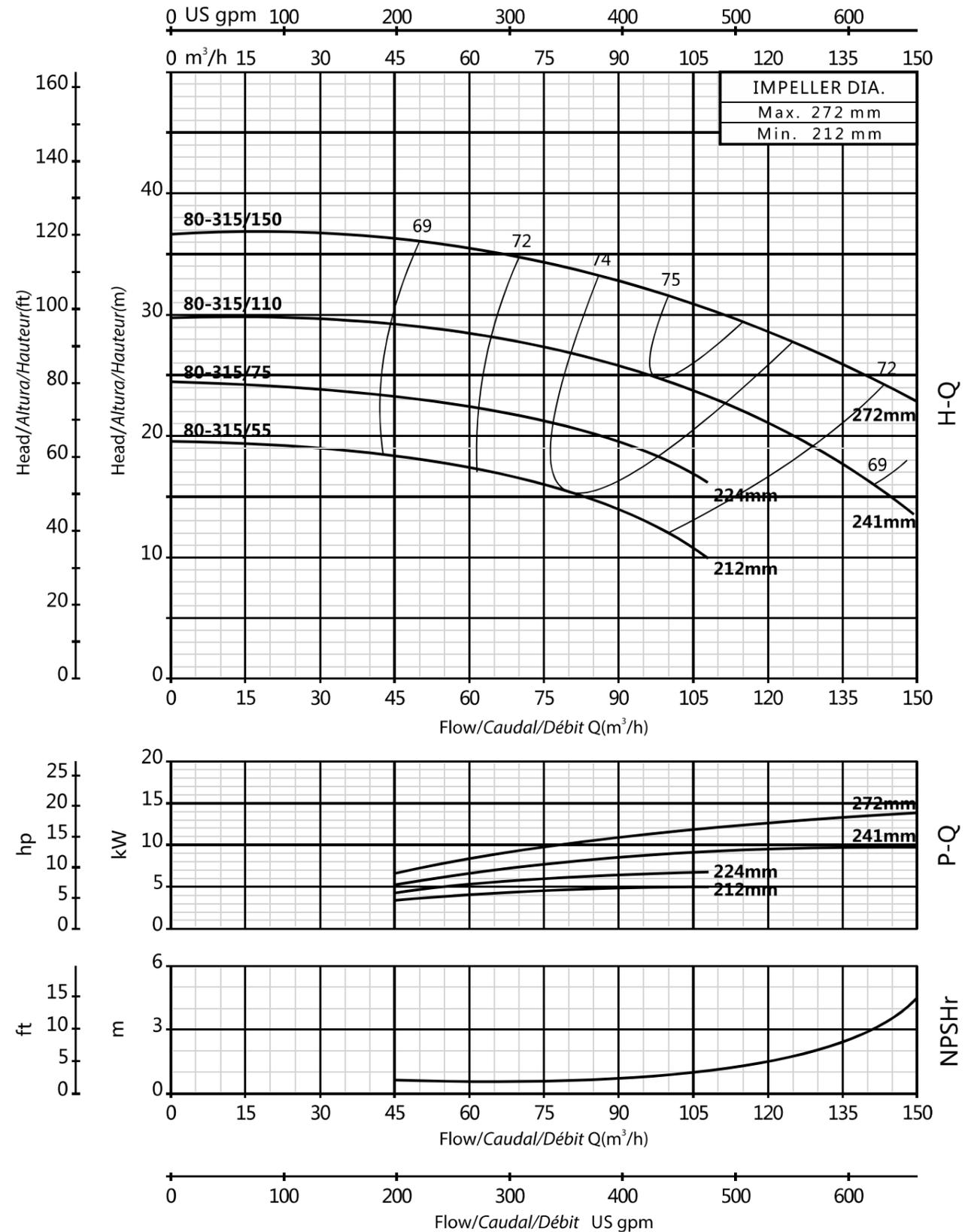
80-250

1750rpm



80-315

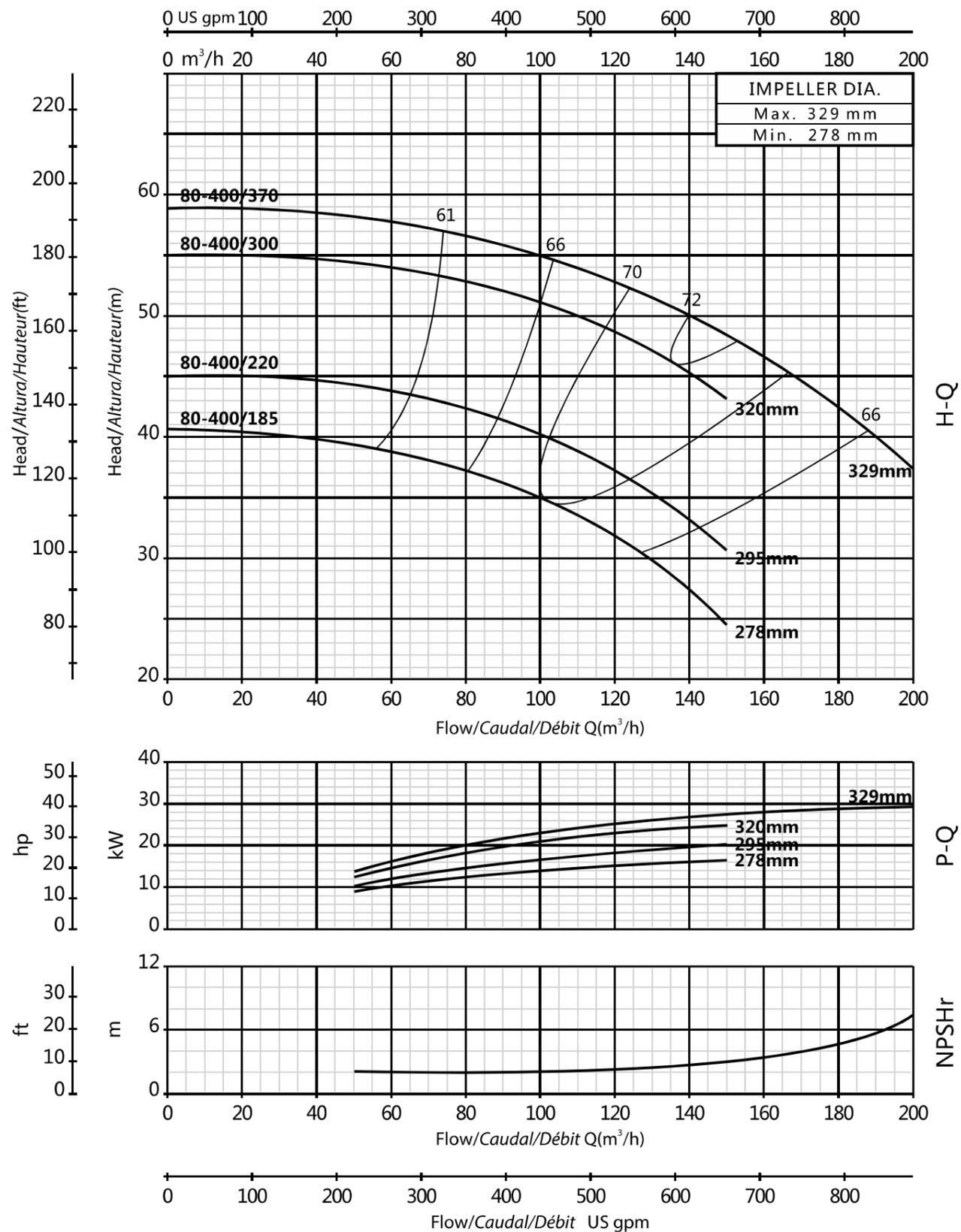
1750rpm



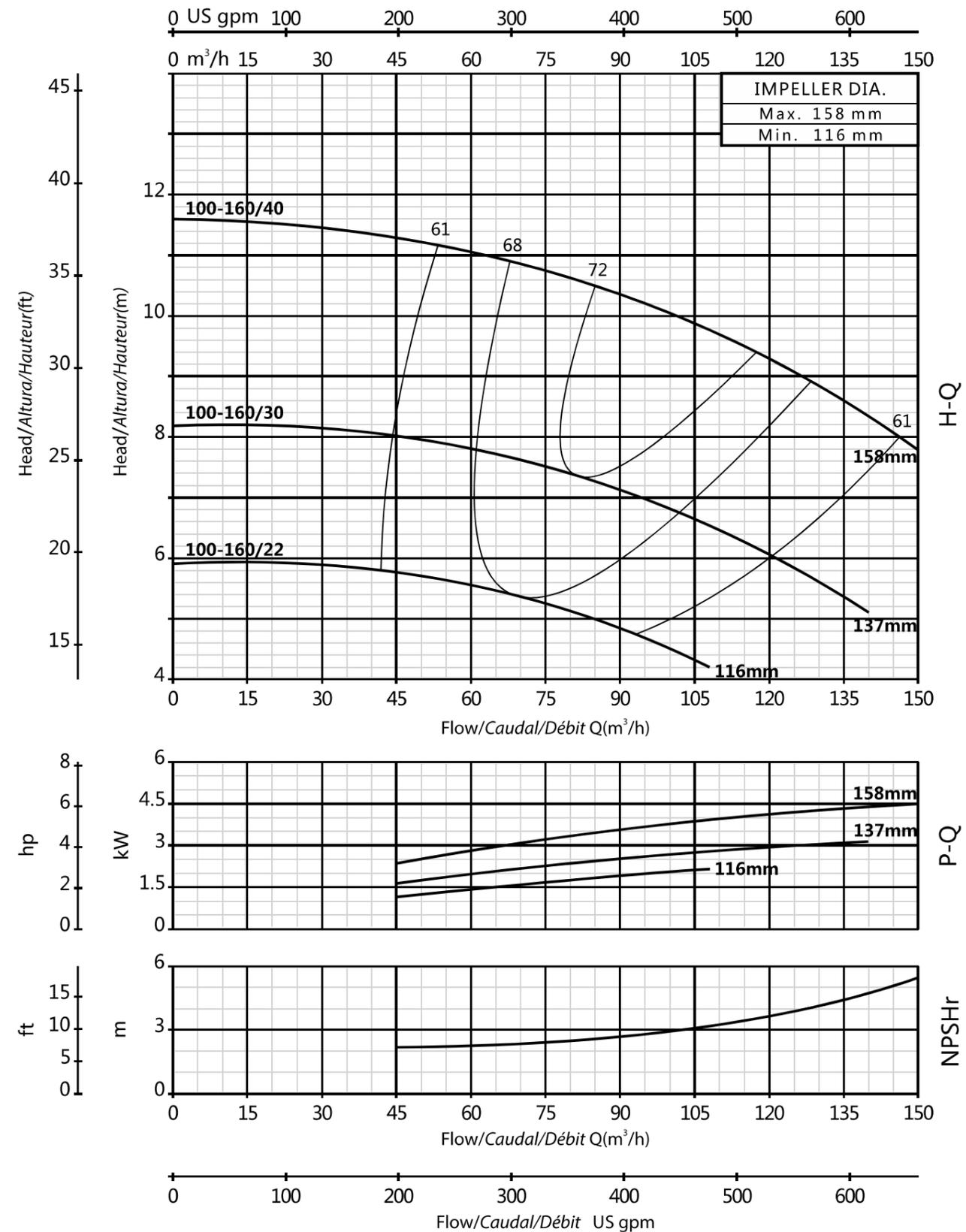
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-400 1750rpm



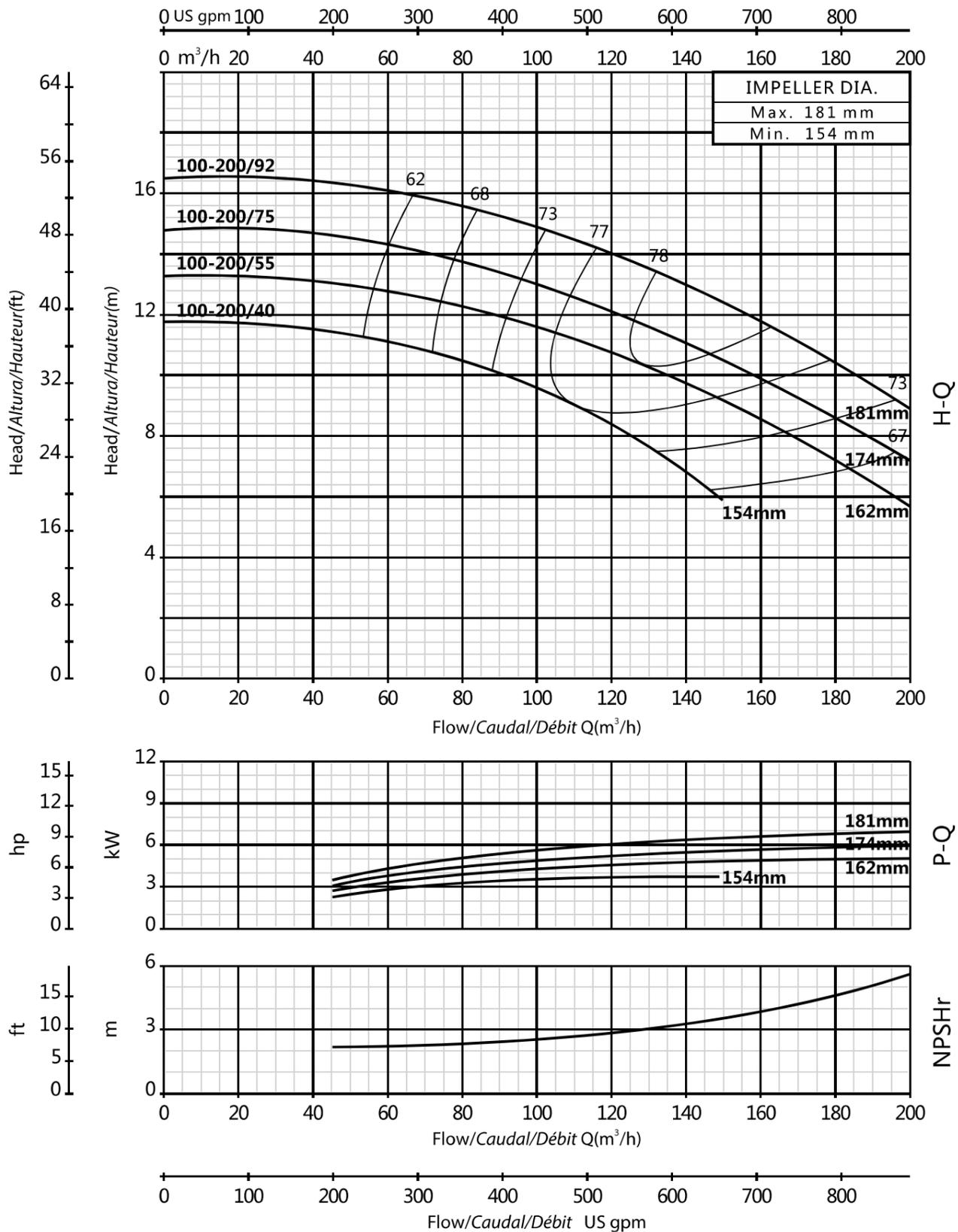
100-160 1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

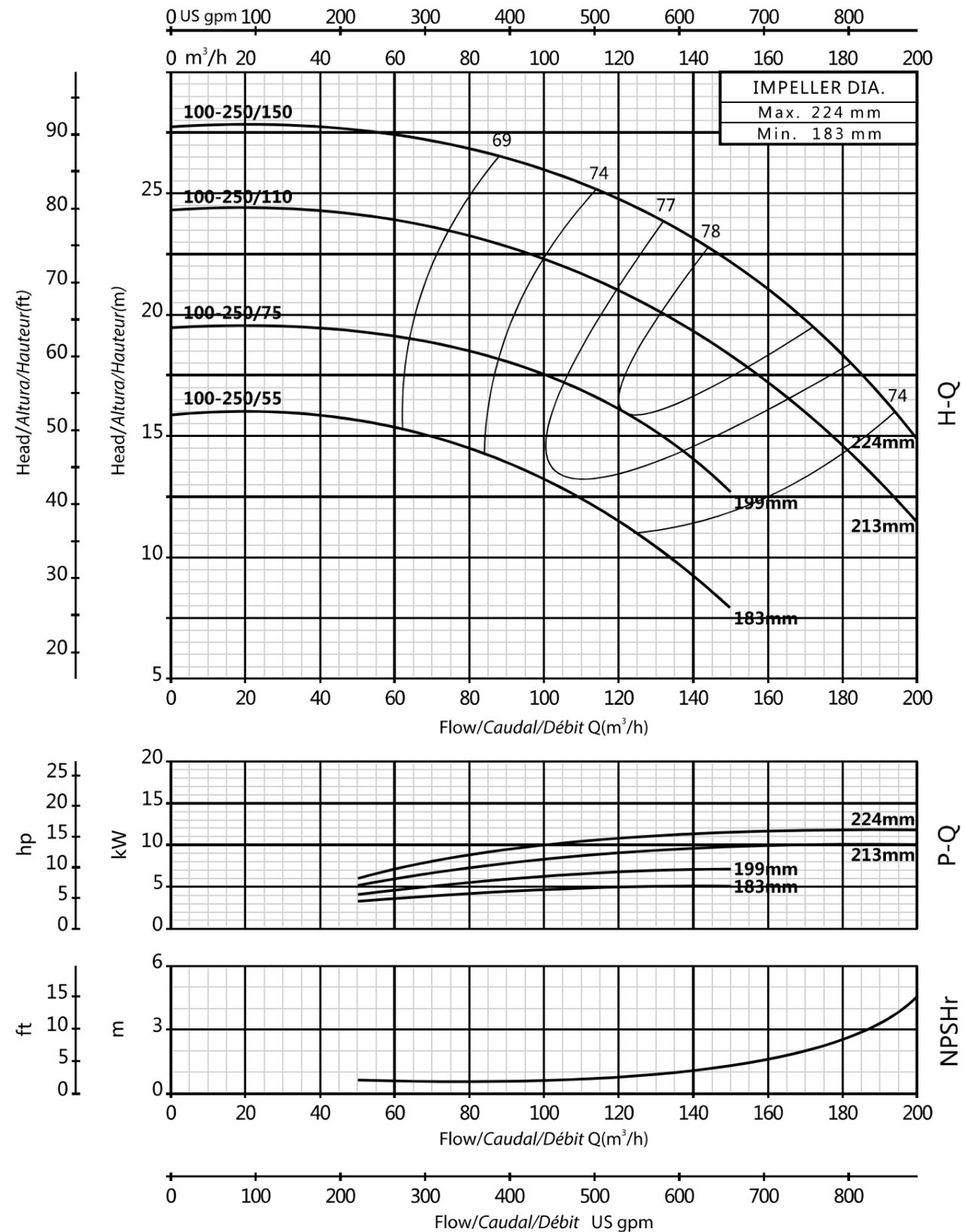
100-200

1750rpm



100-250

1750rpm

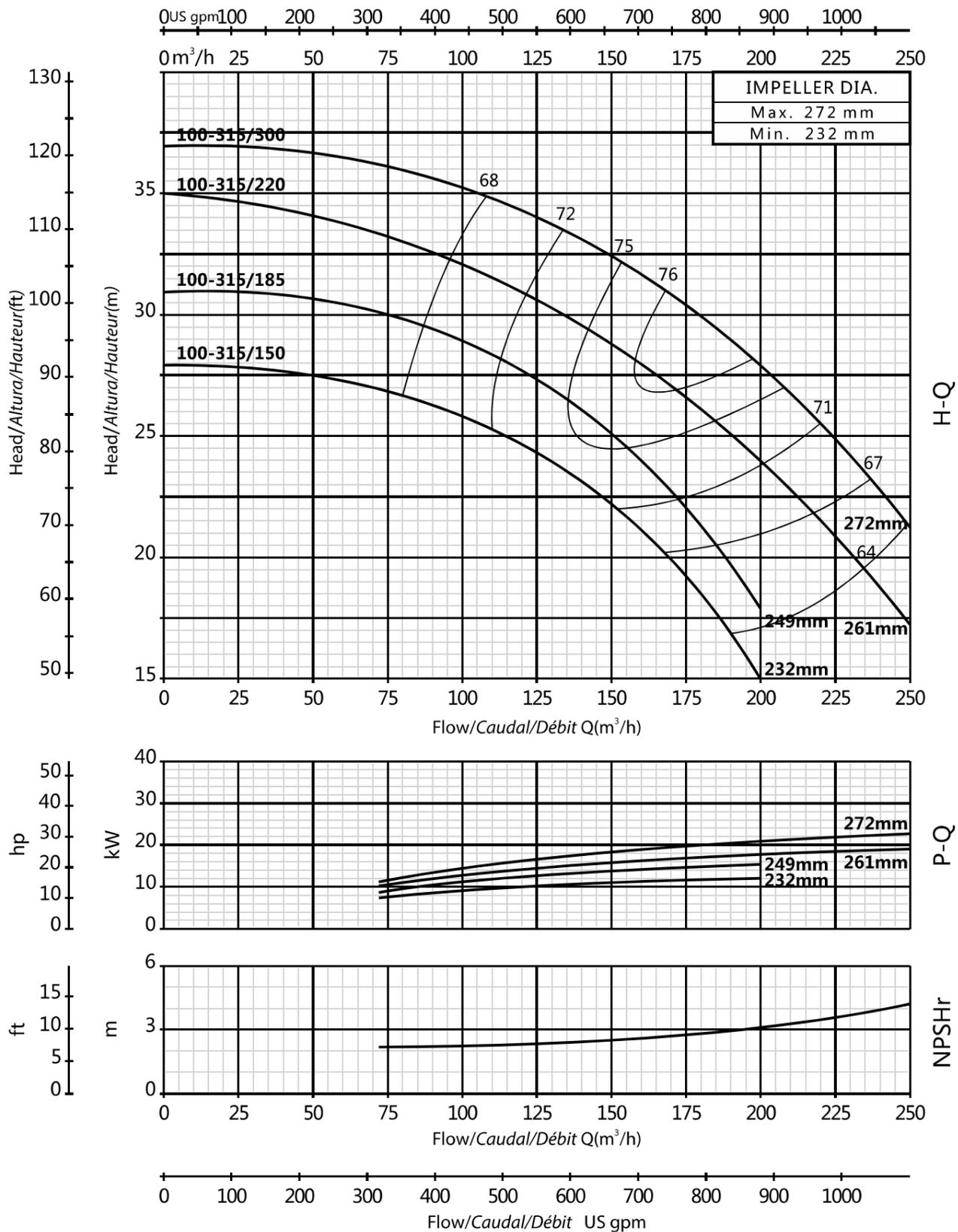


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

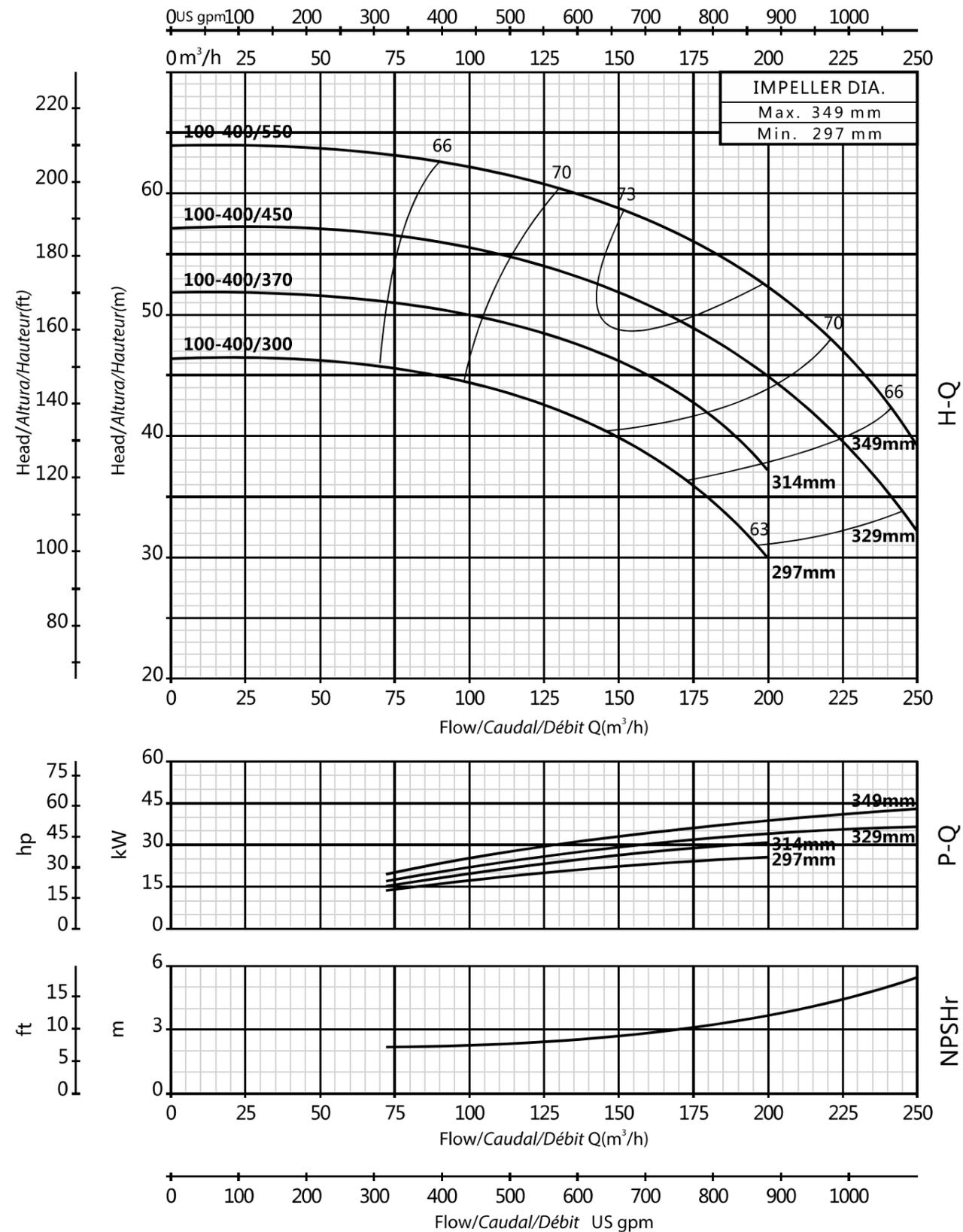
100-315

1750rpm



100-400

1750rpm

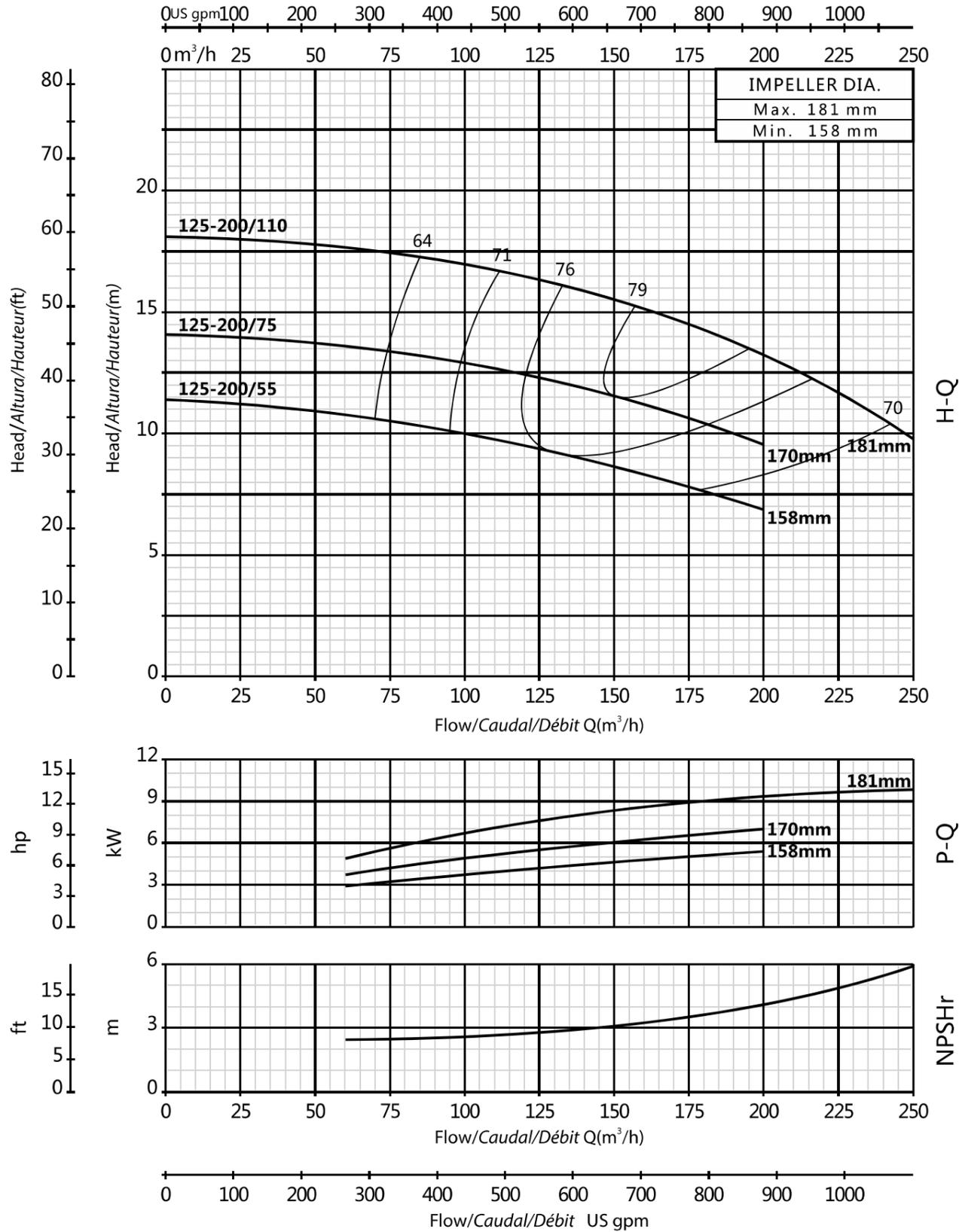


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

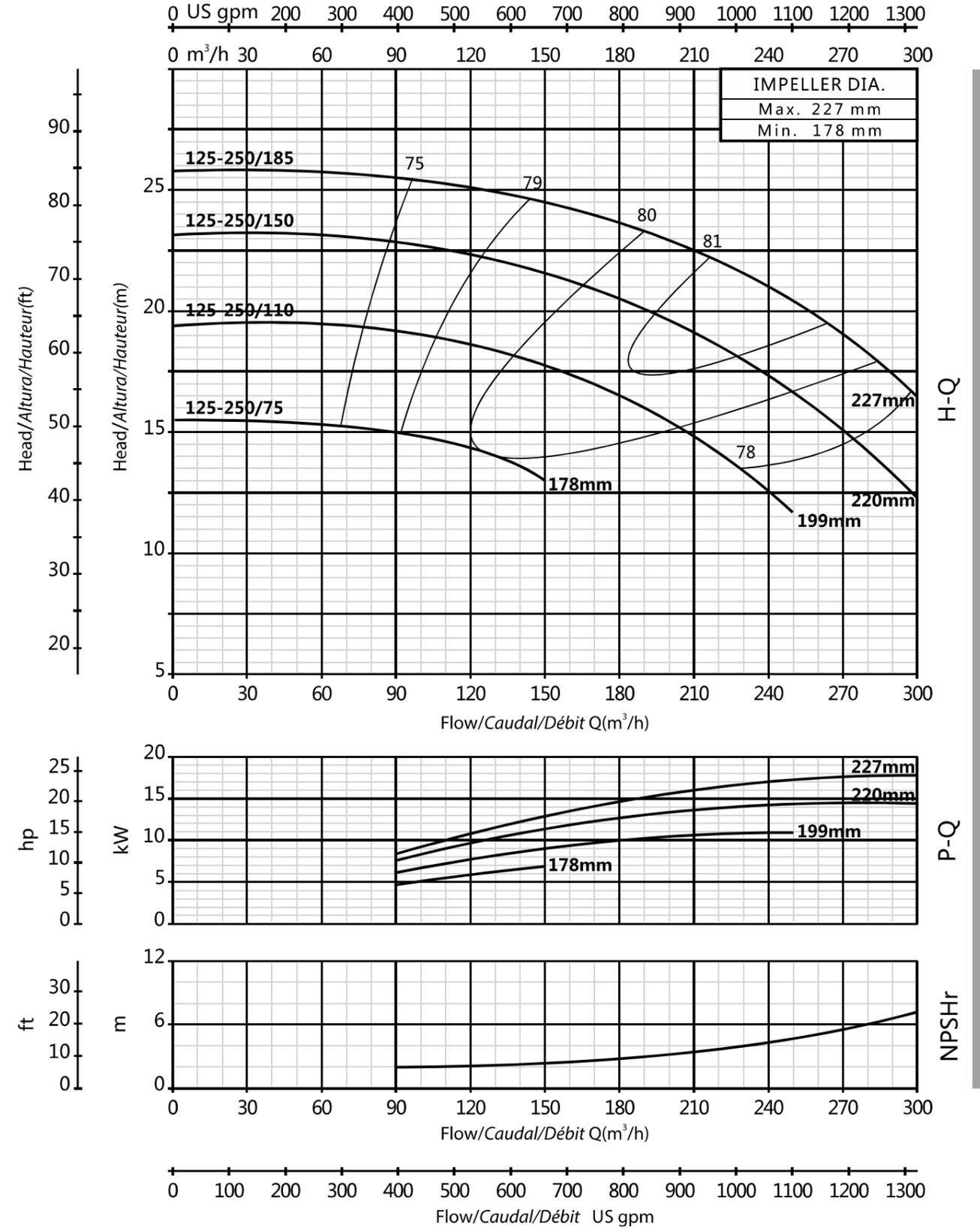
125-200

1750rpm



125-250

1750rpm

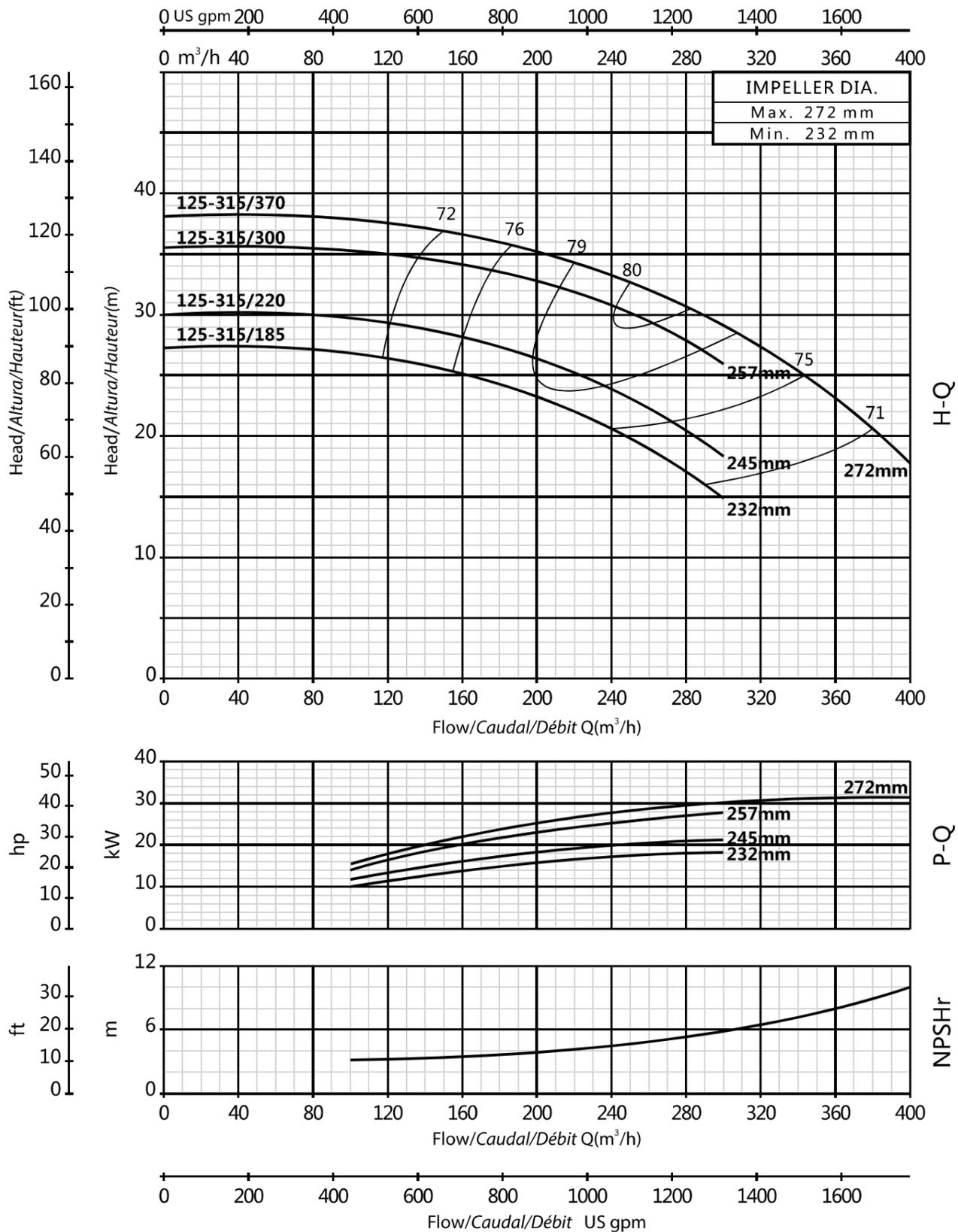


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

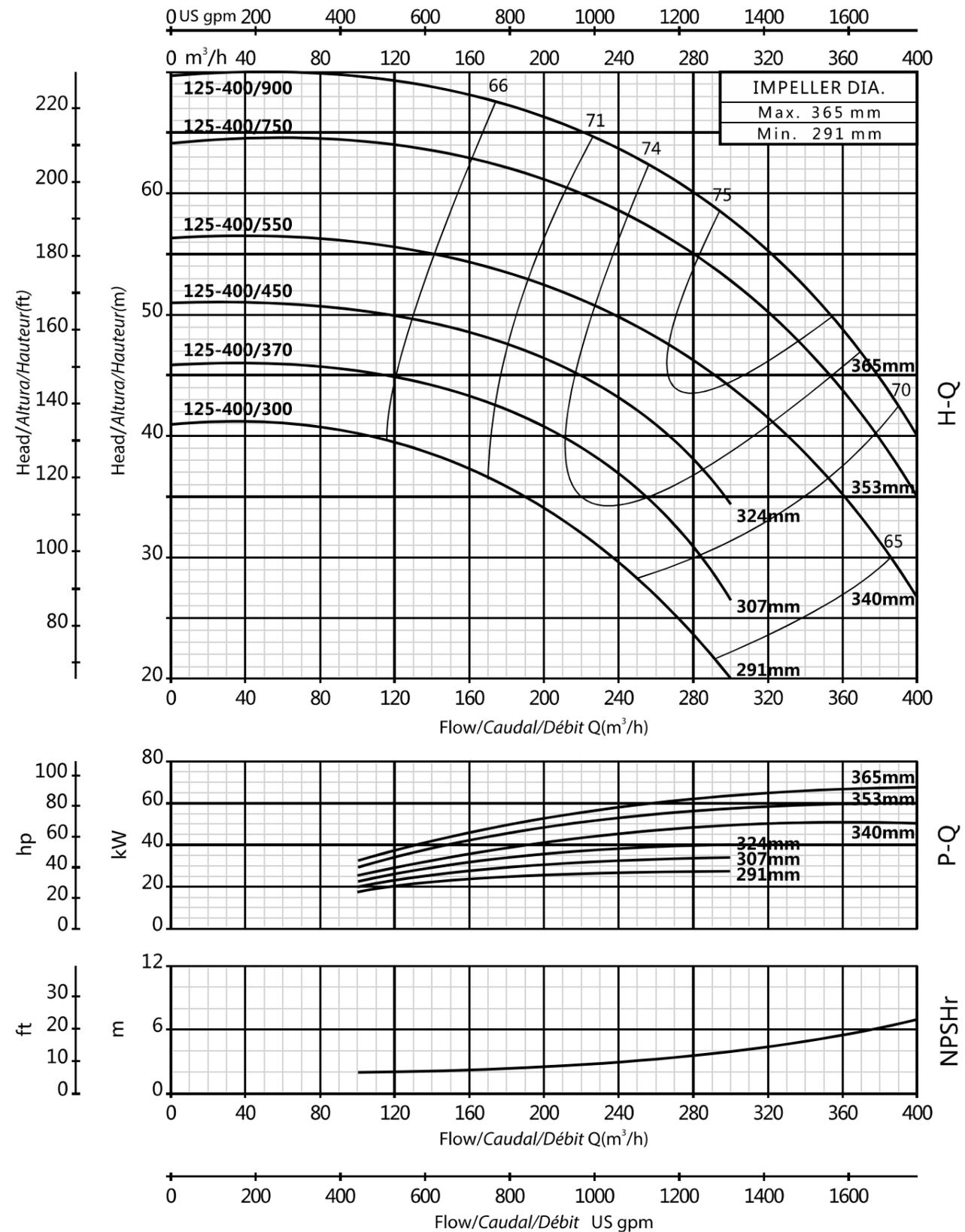
125-315

1750rpm



125-400

1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

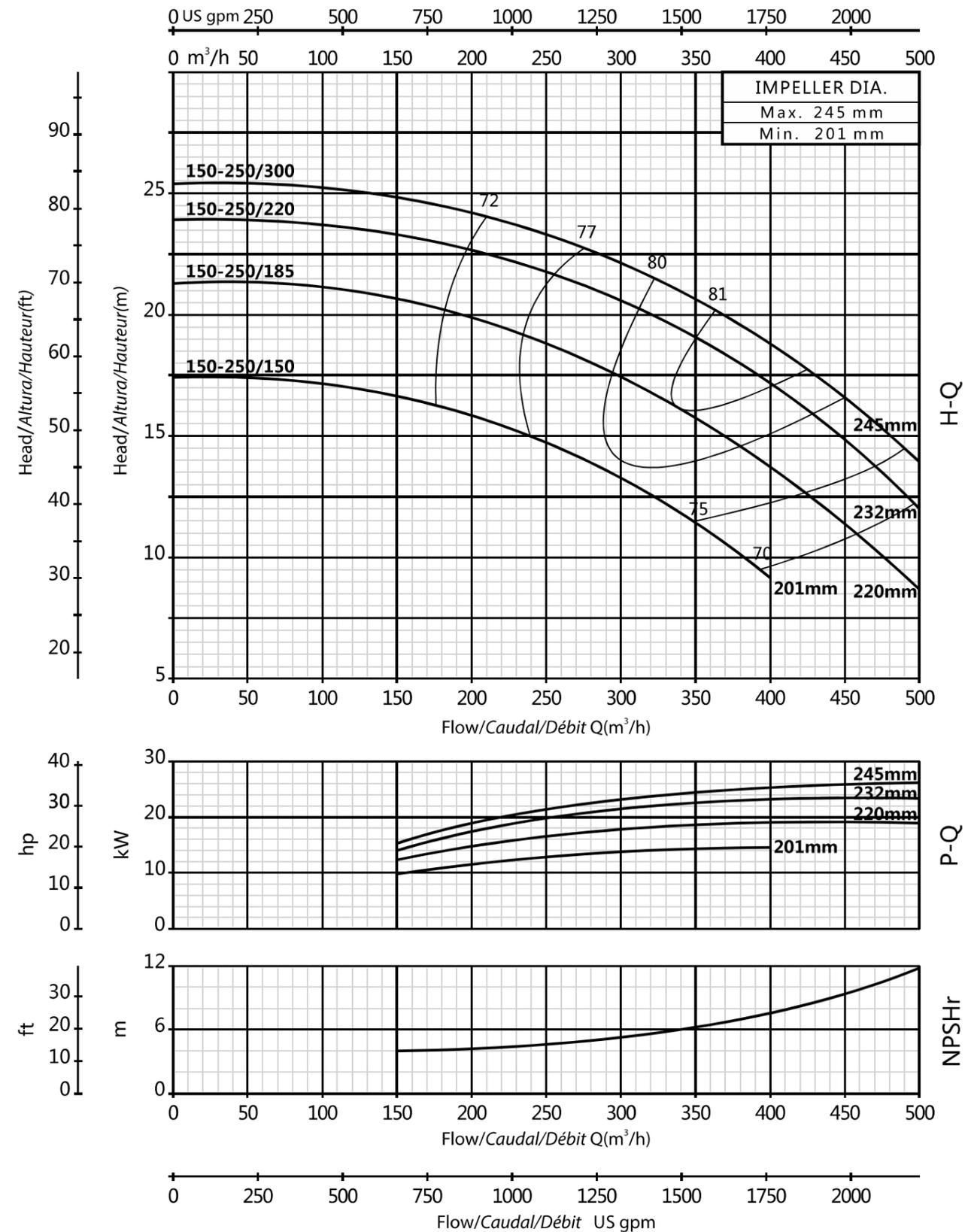
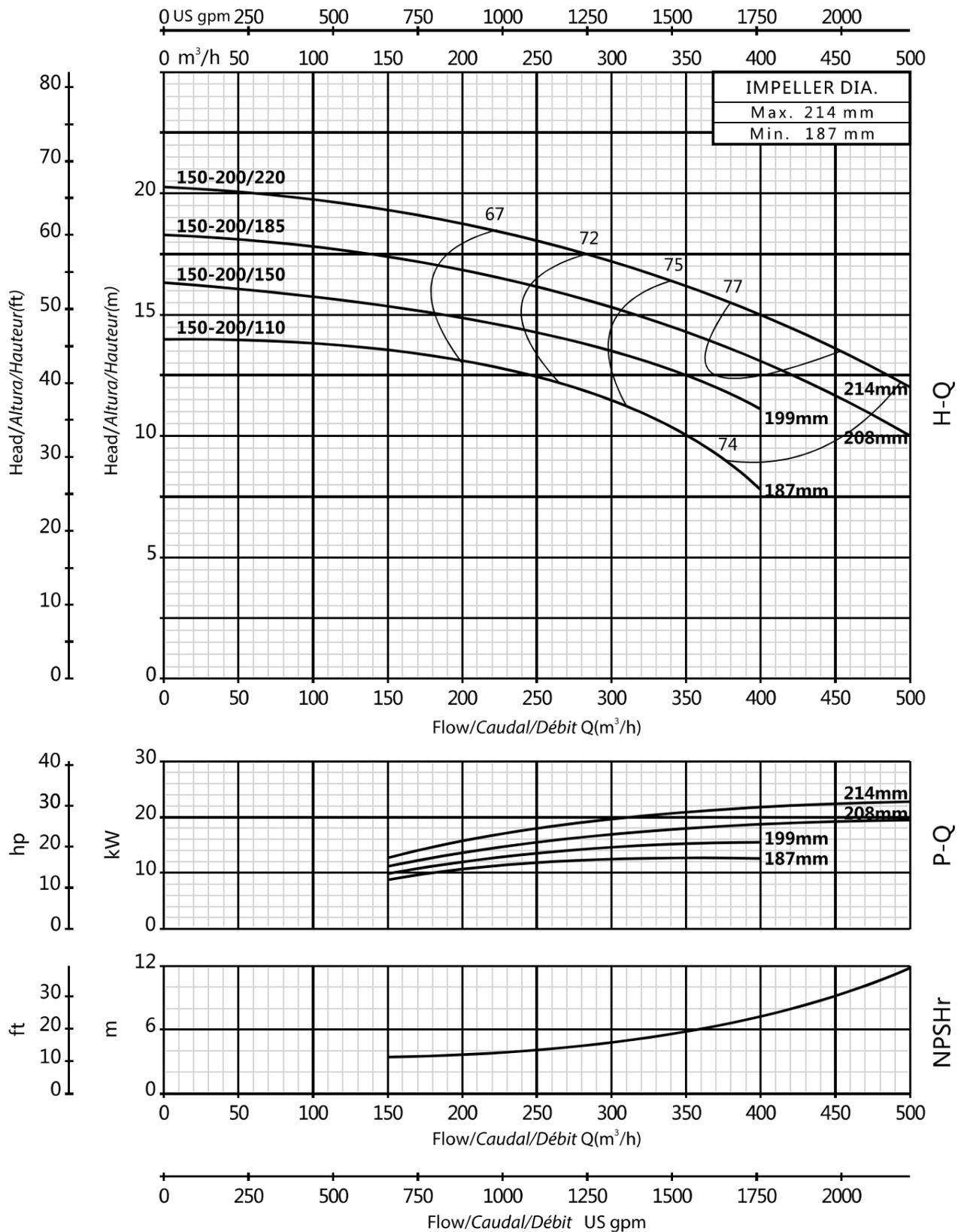
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-200

1750rpm

150-250

1750rpm

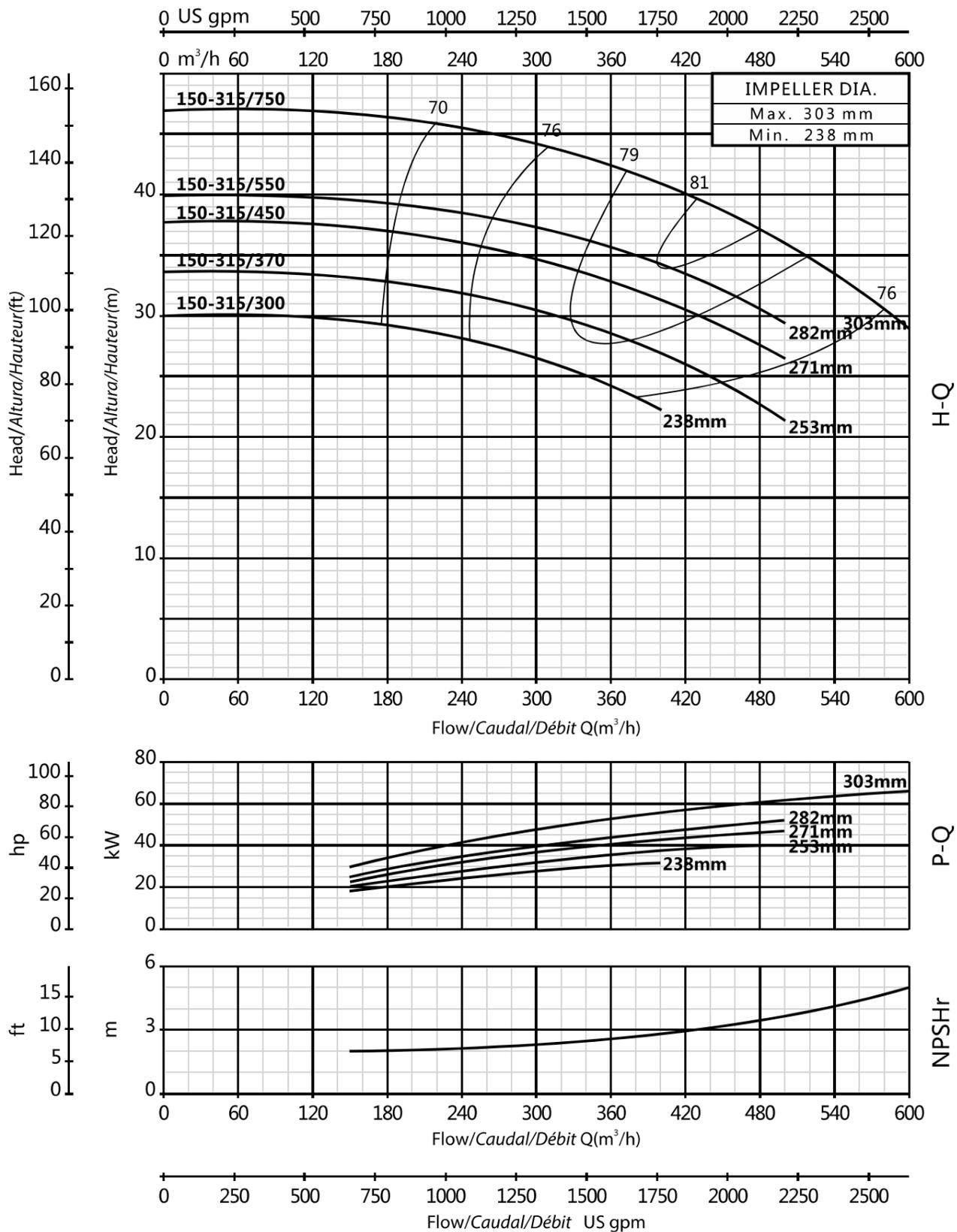


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-315

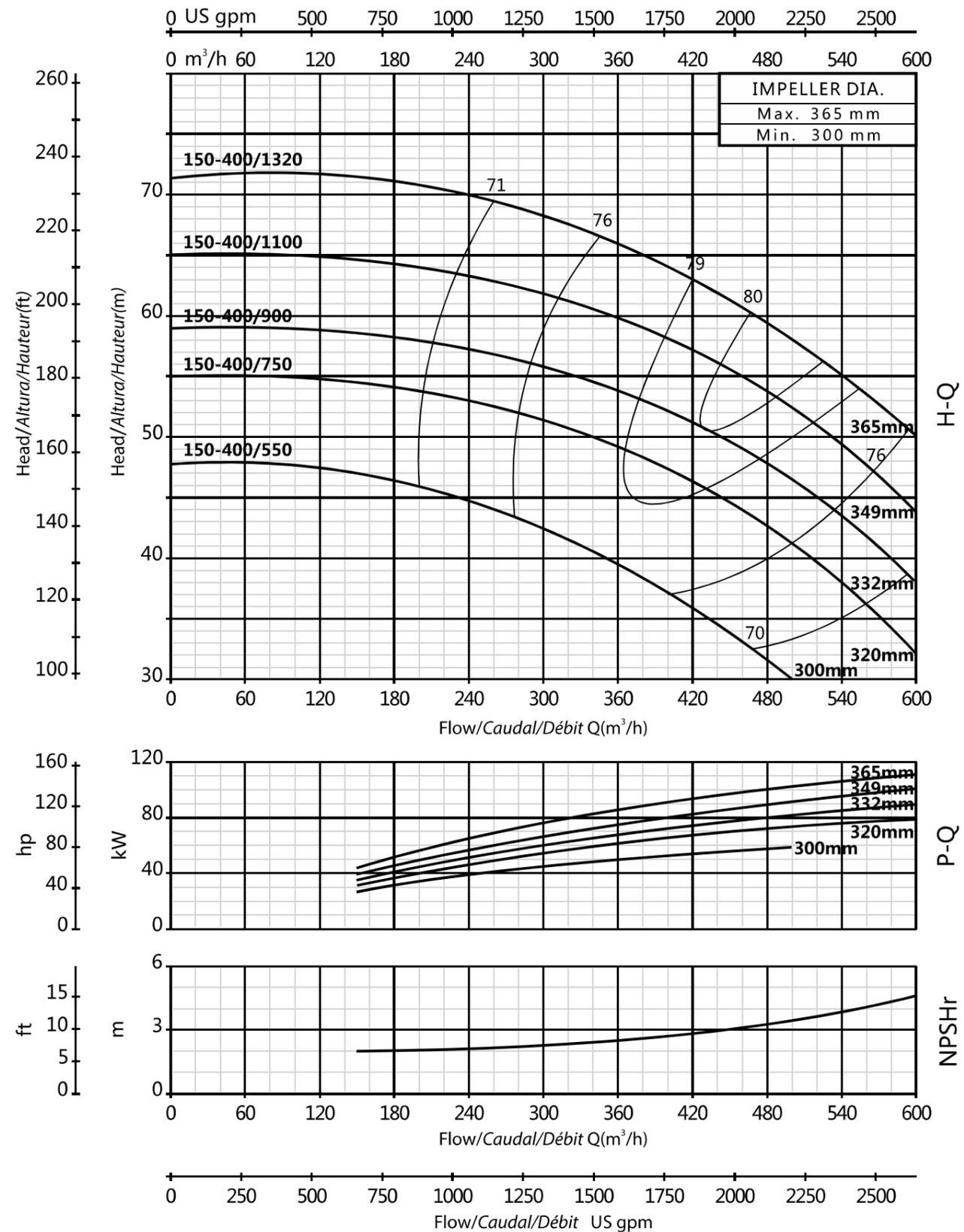
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-400

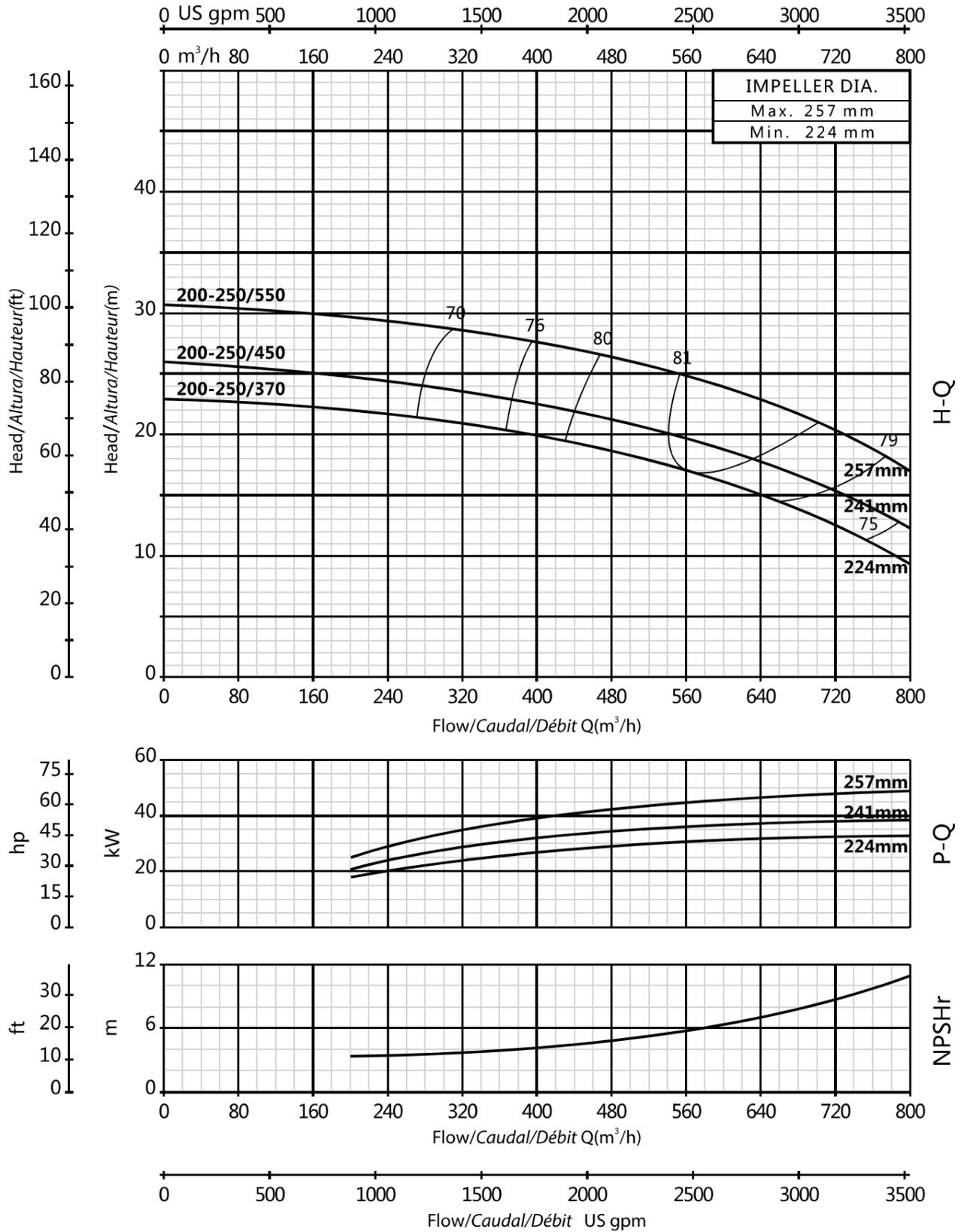
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-250

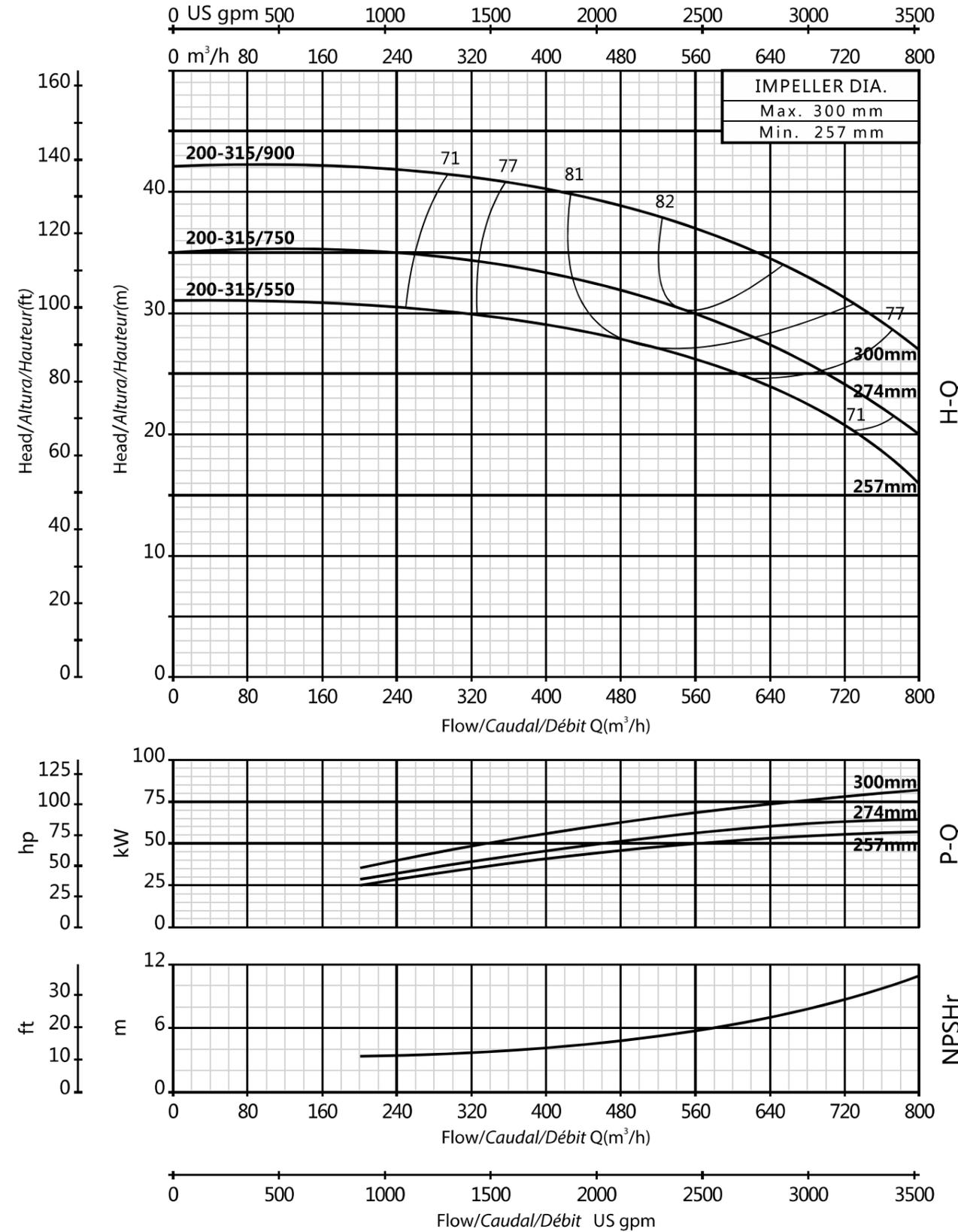
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-315

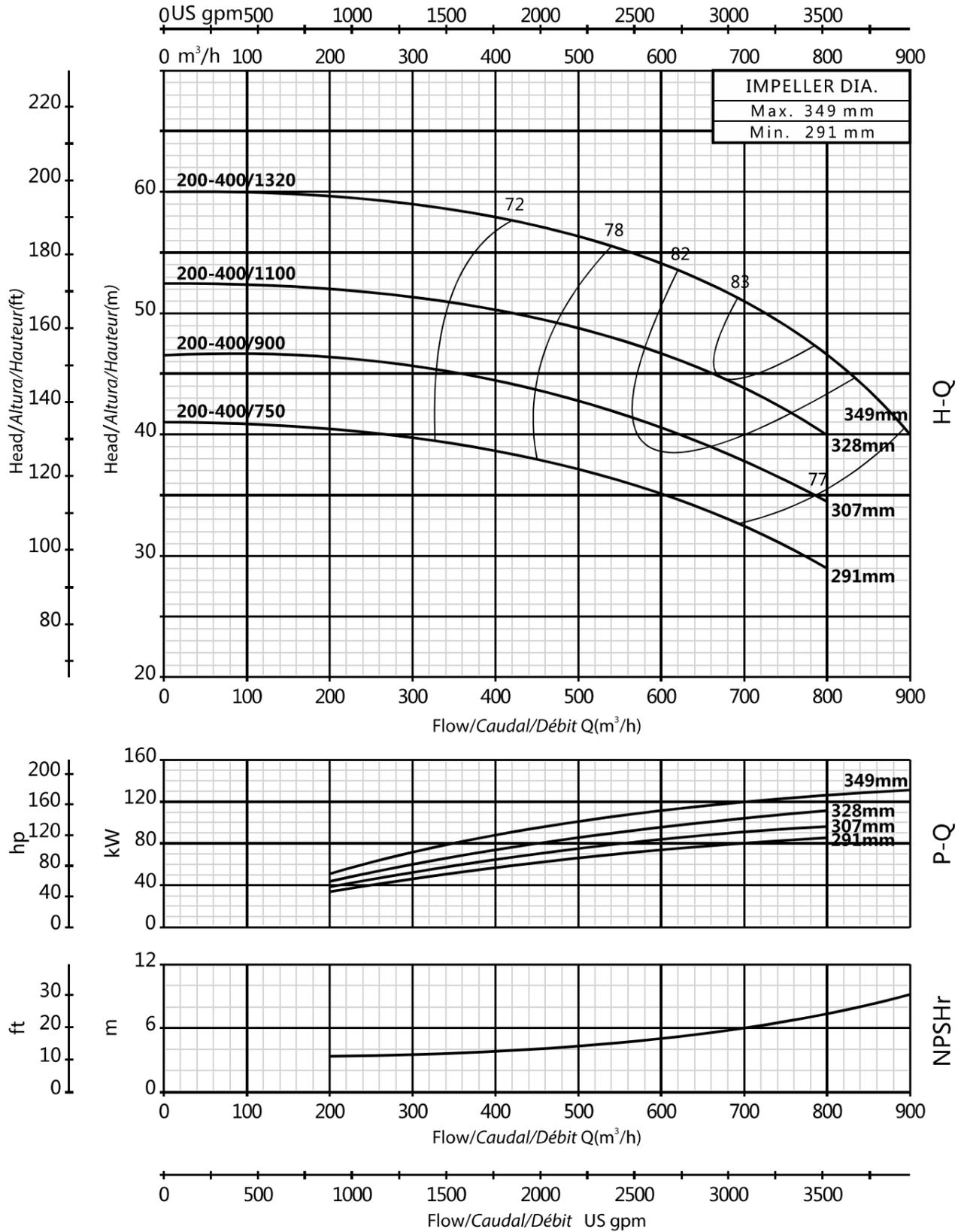
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-400

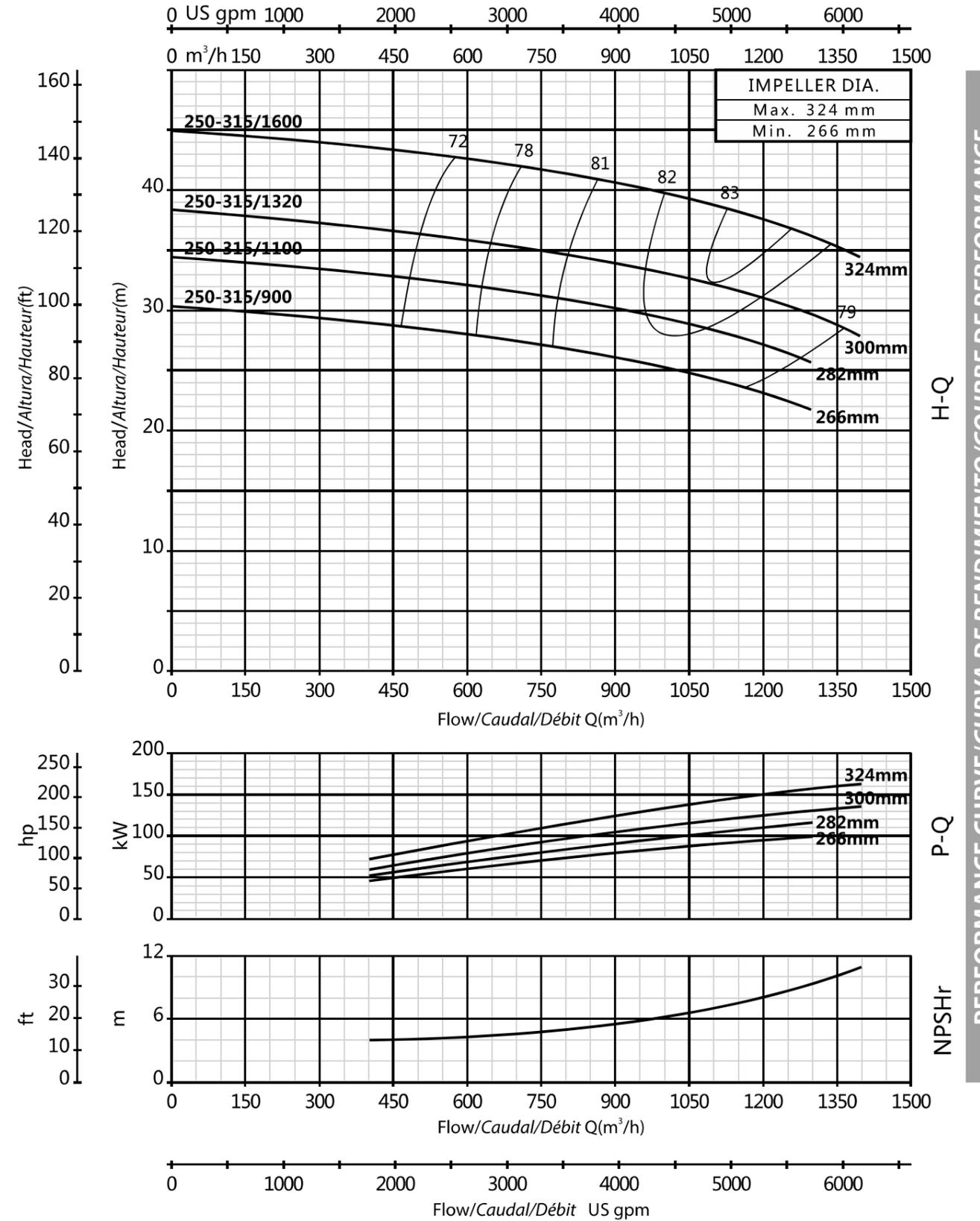
1750rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

250-315

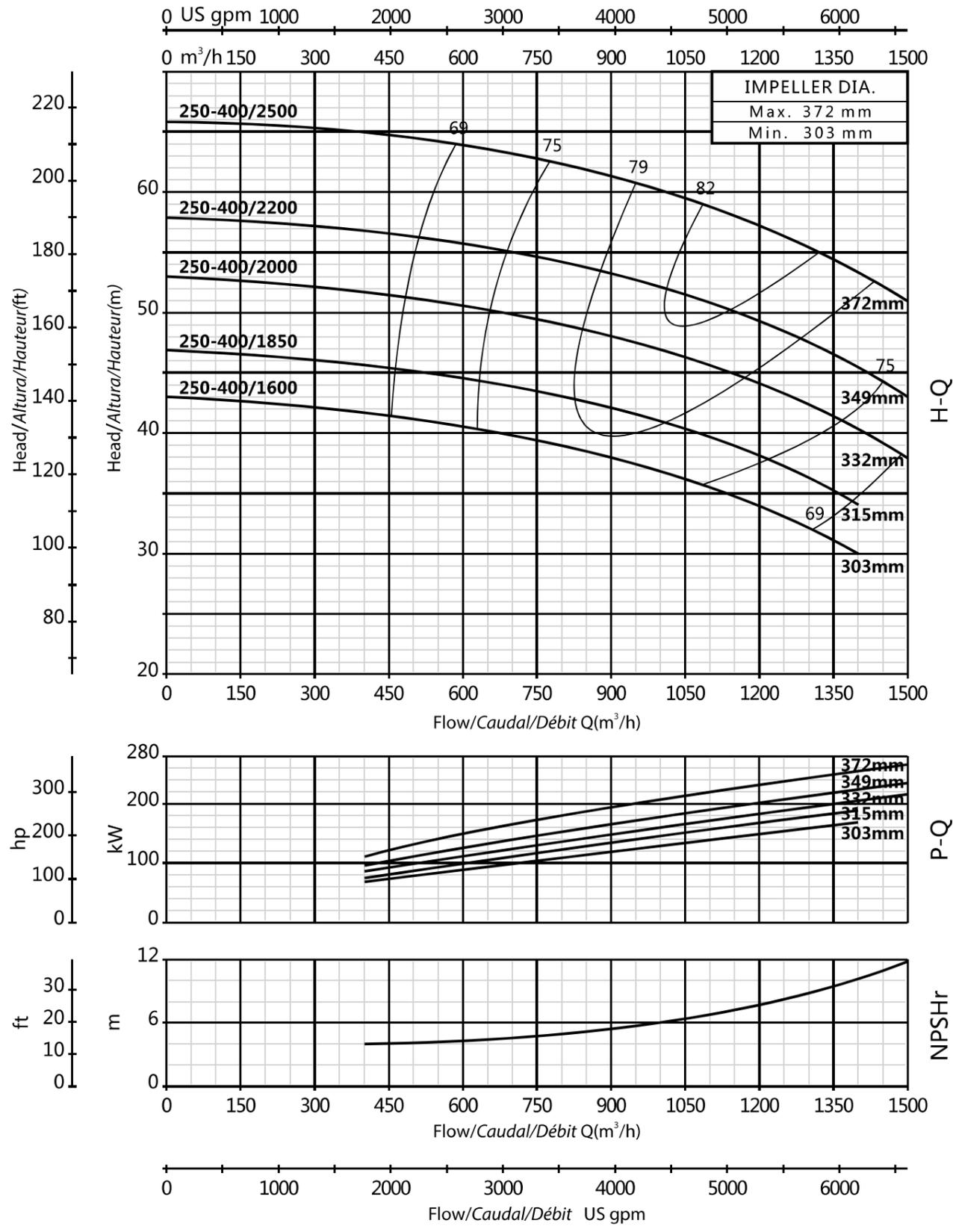
1750rpm



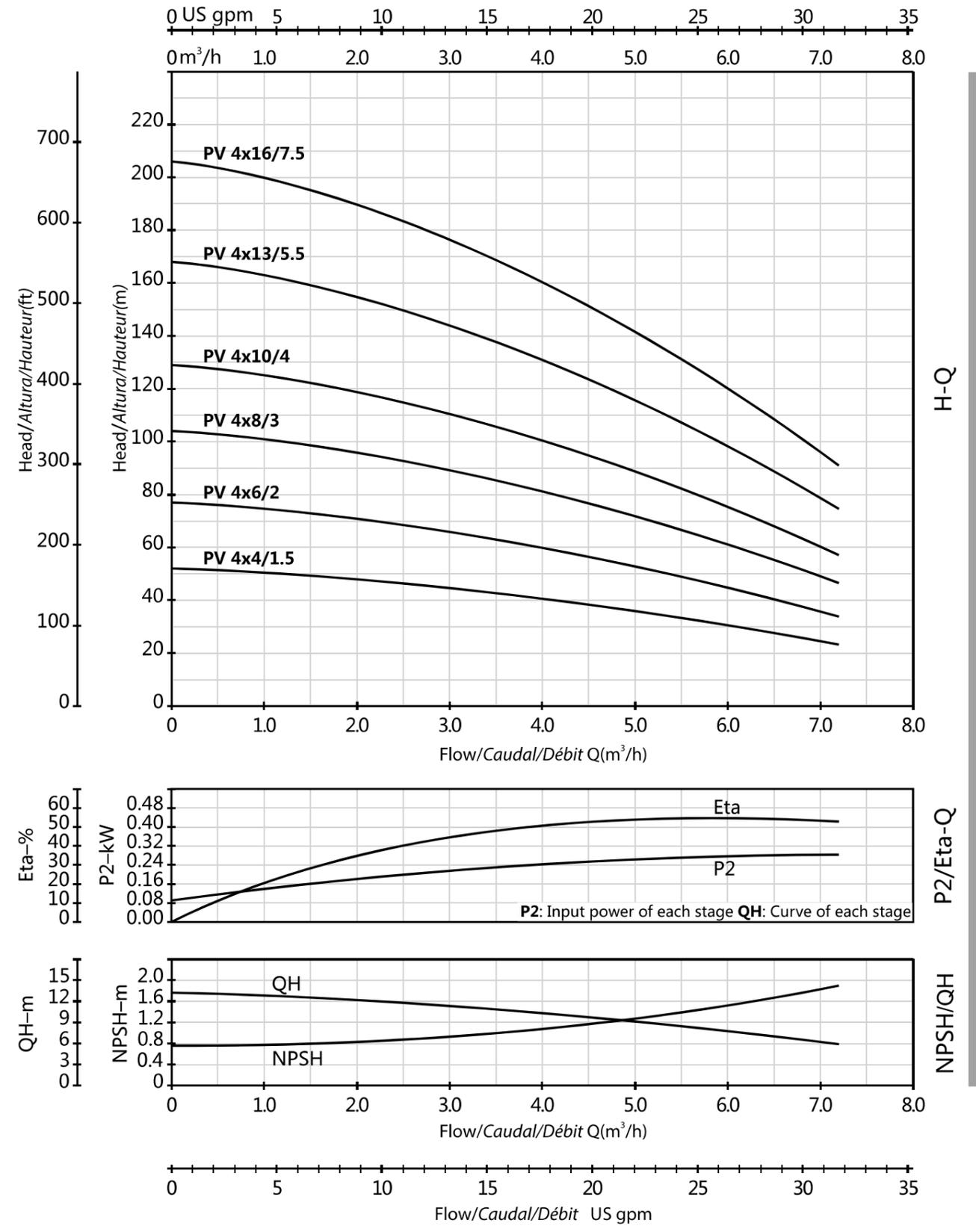
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

250-400 1750rpm



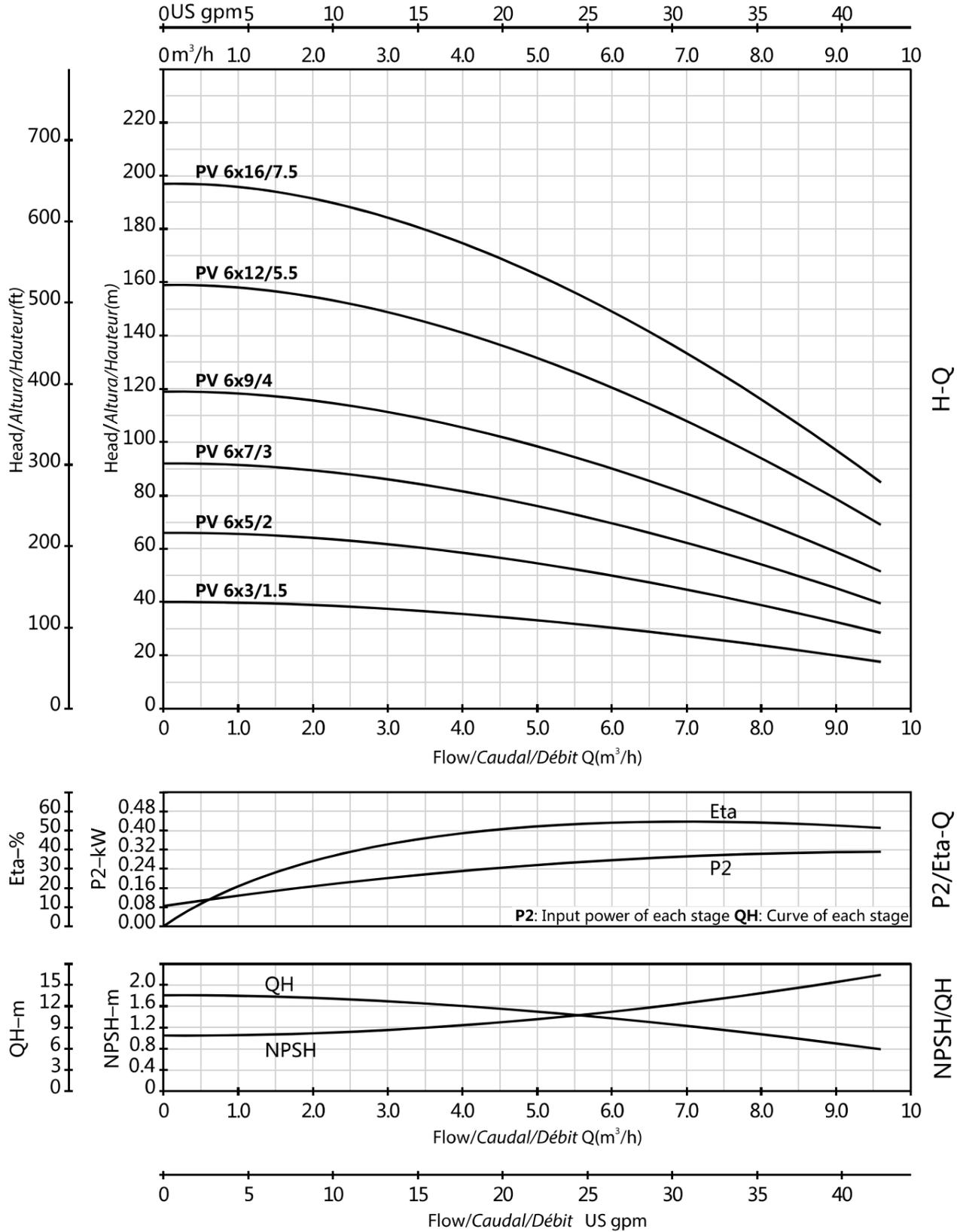
PV 4 3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PV 6

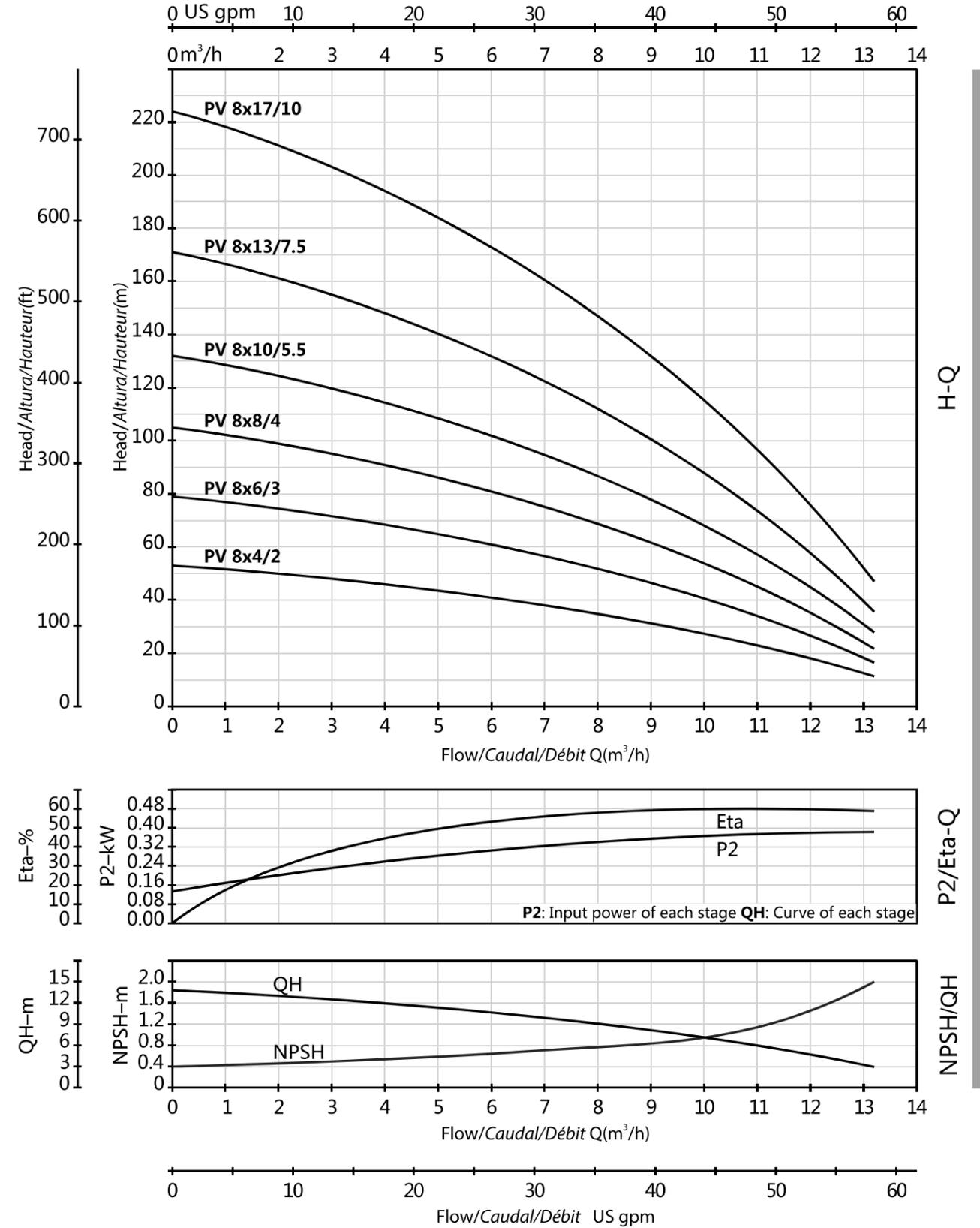
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PV 8

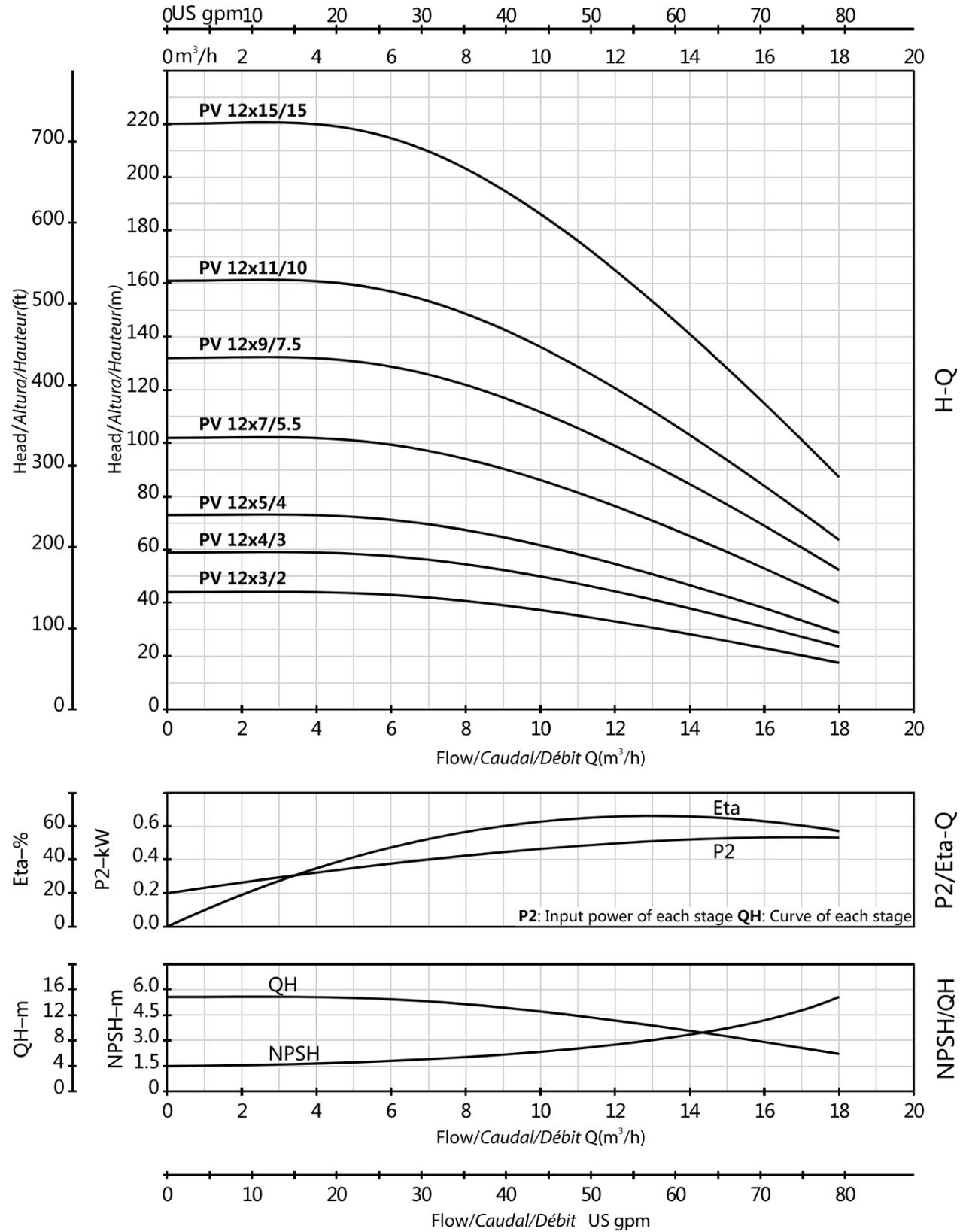
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PV 12

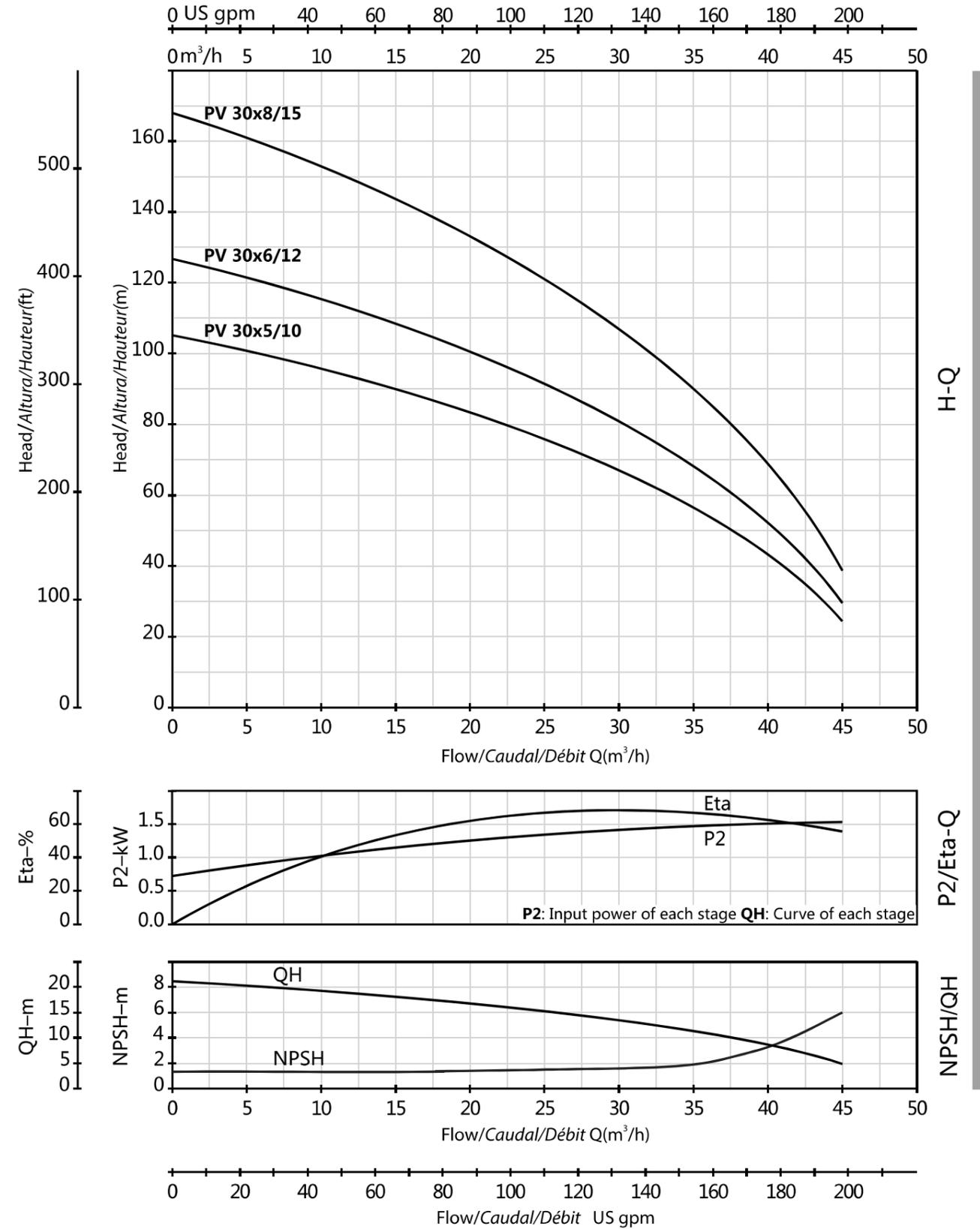
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PV 30

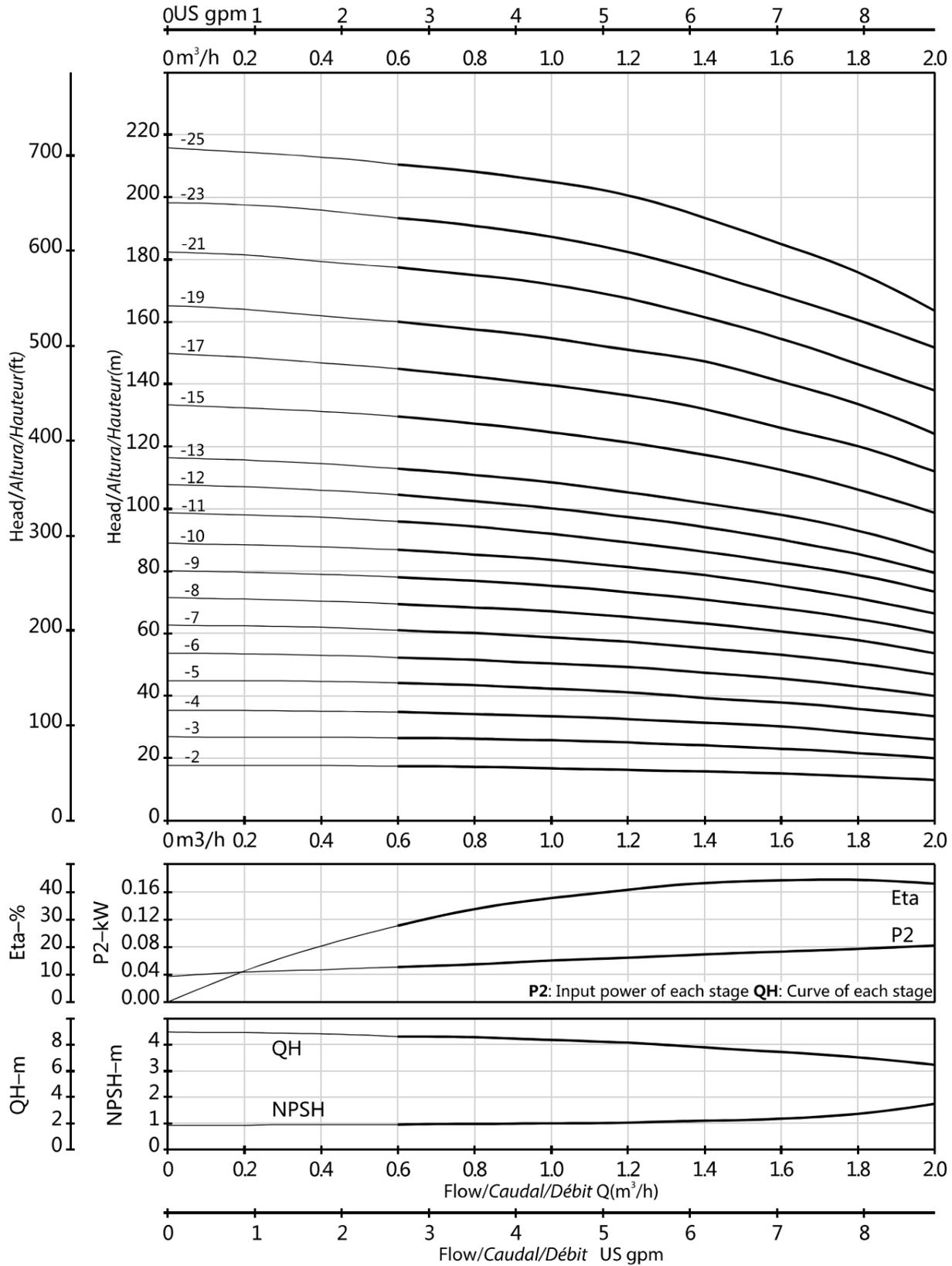
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

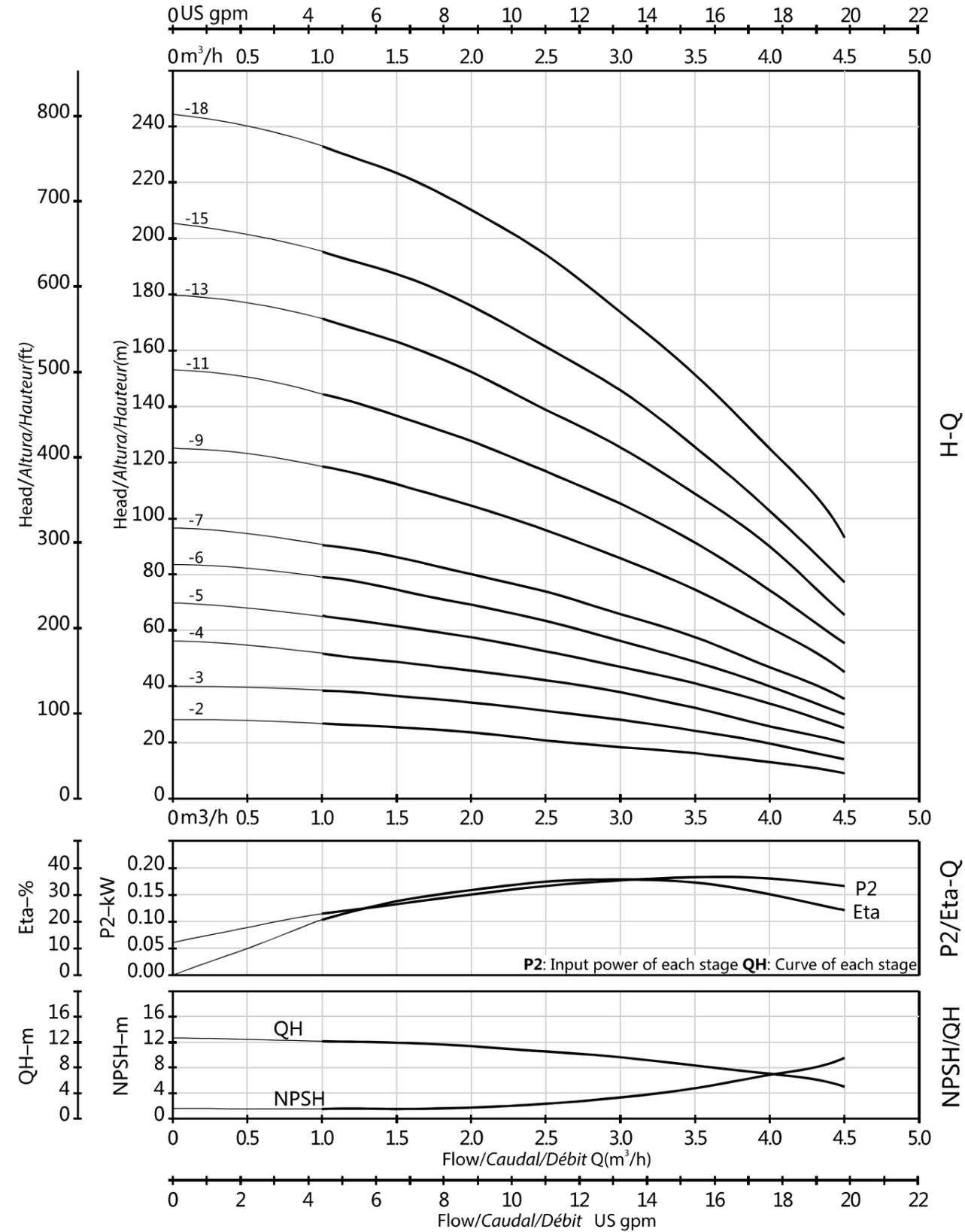
PVT(S)1

3500rpm



PVT(S)2

3500rpm

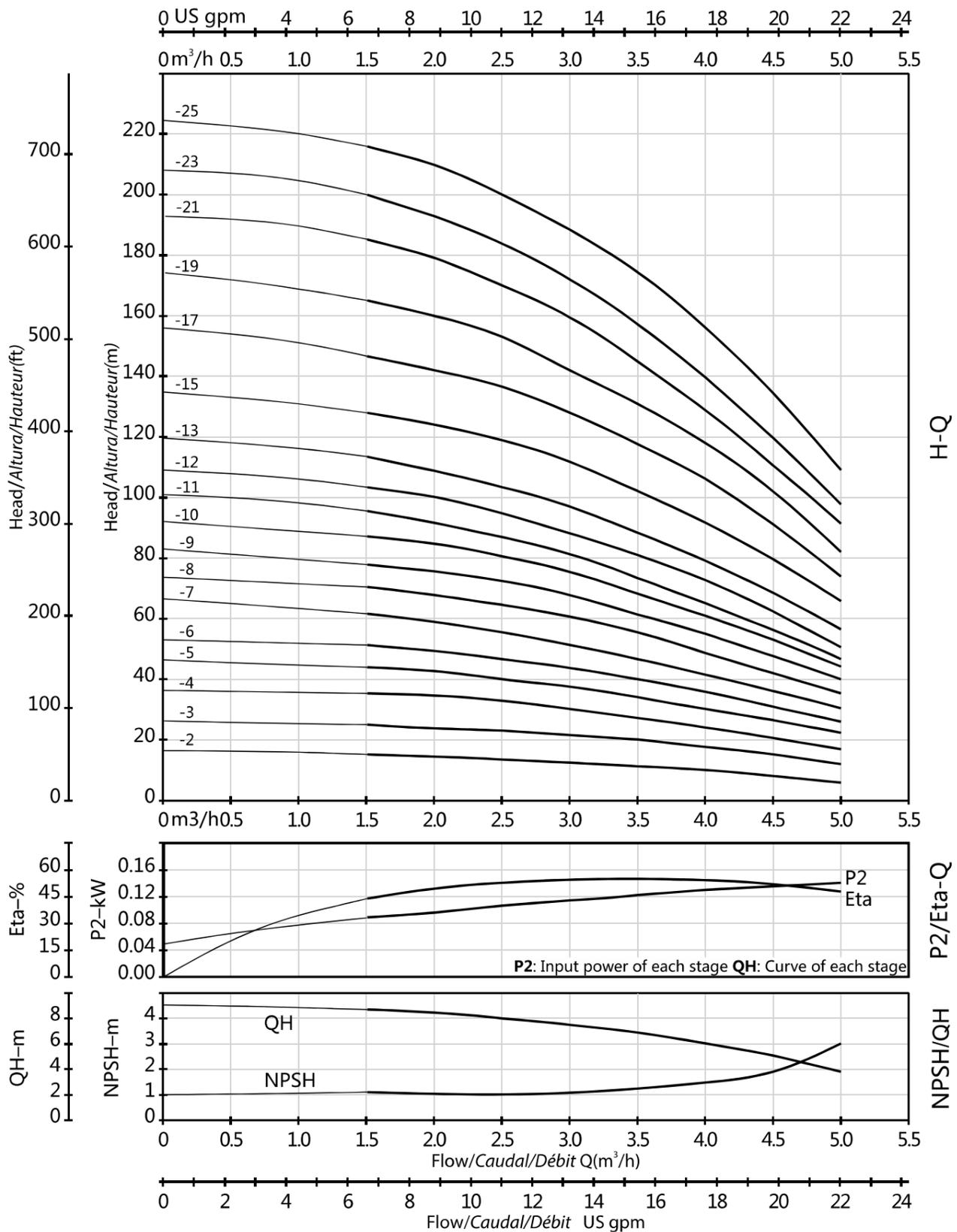


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

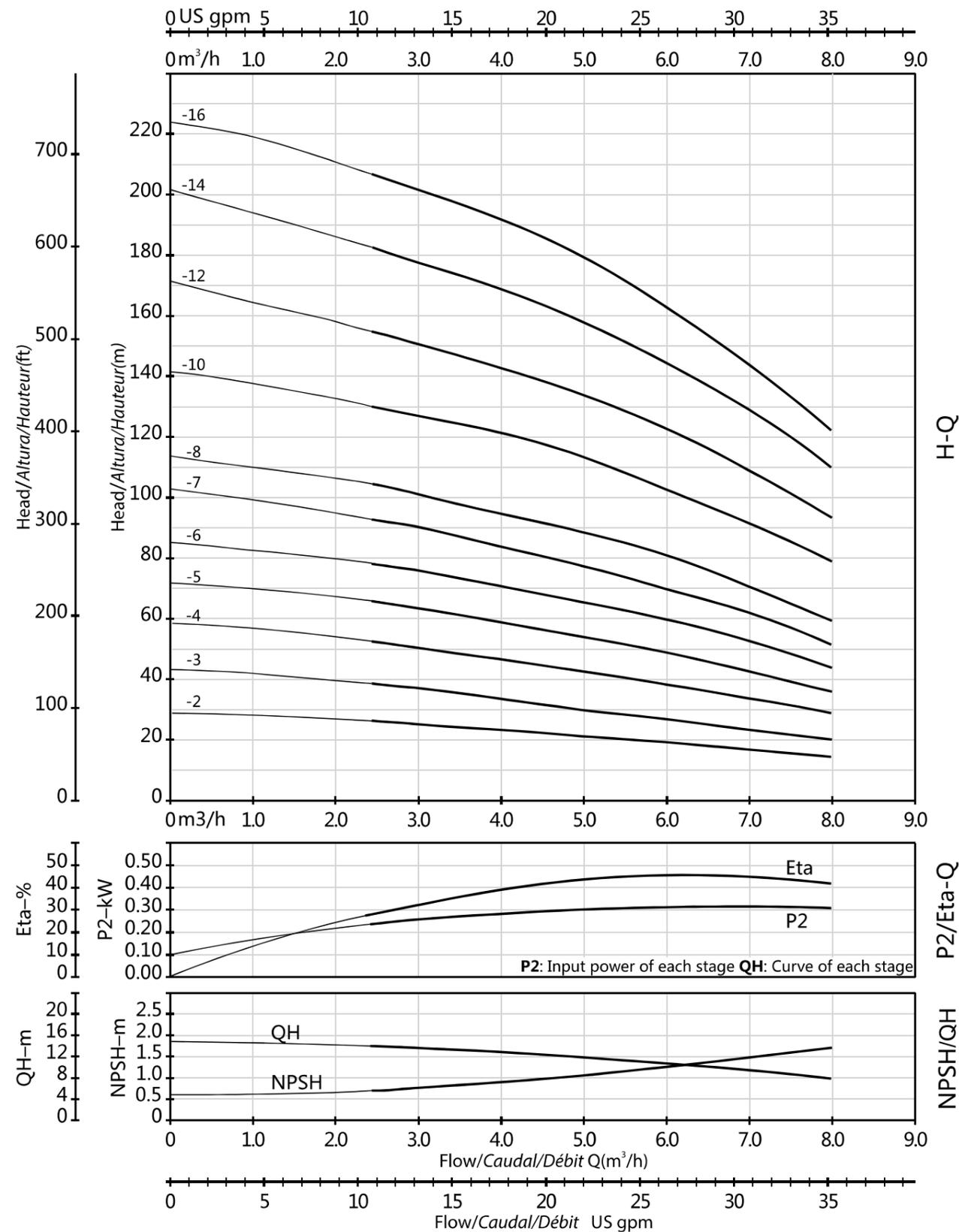
PVT(S)3

3500rpm



PVT(S)4

3500rpm

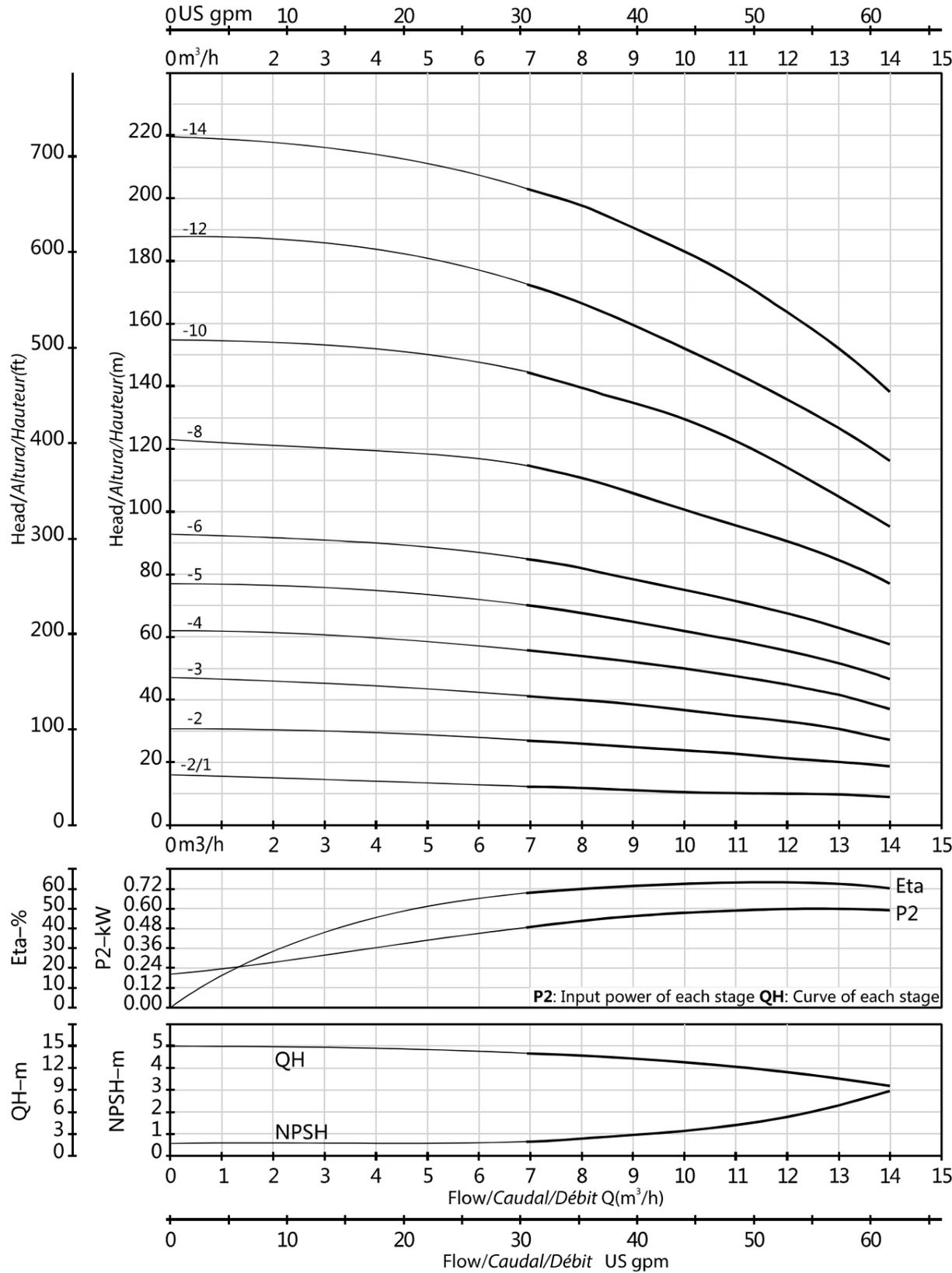


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)8

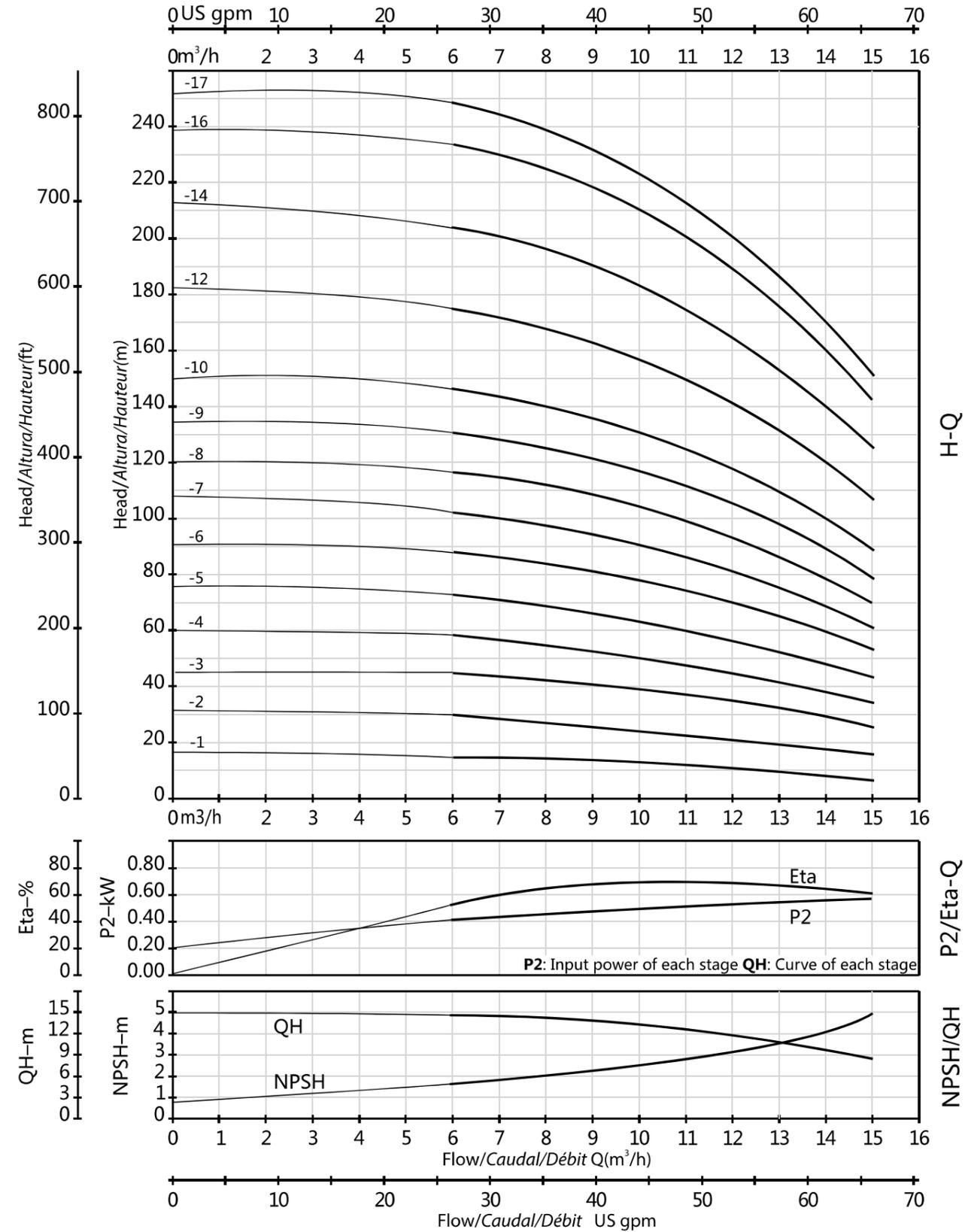
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)10

3500rpm



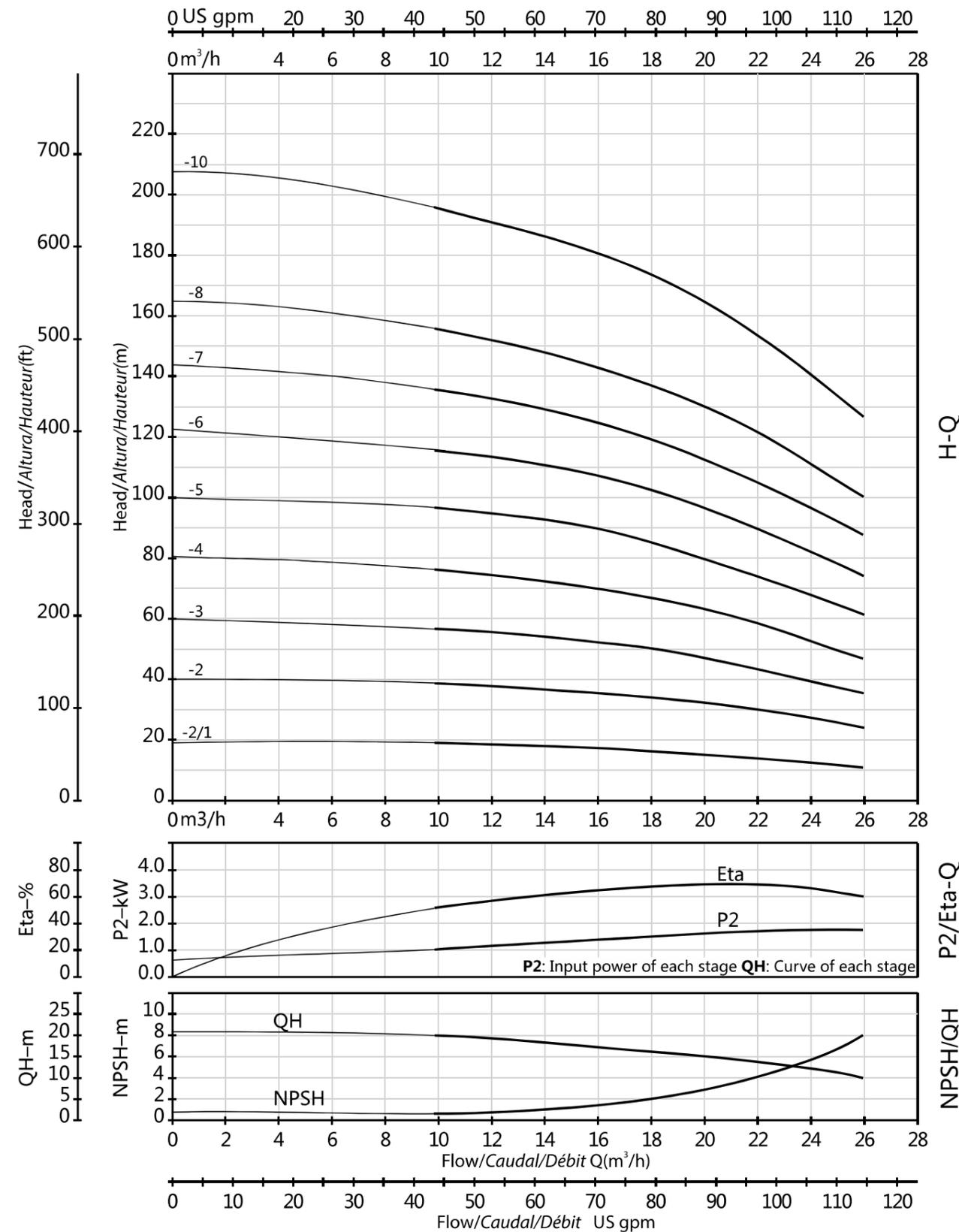
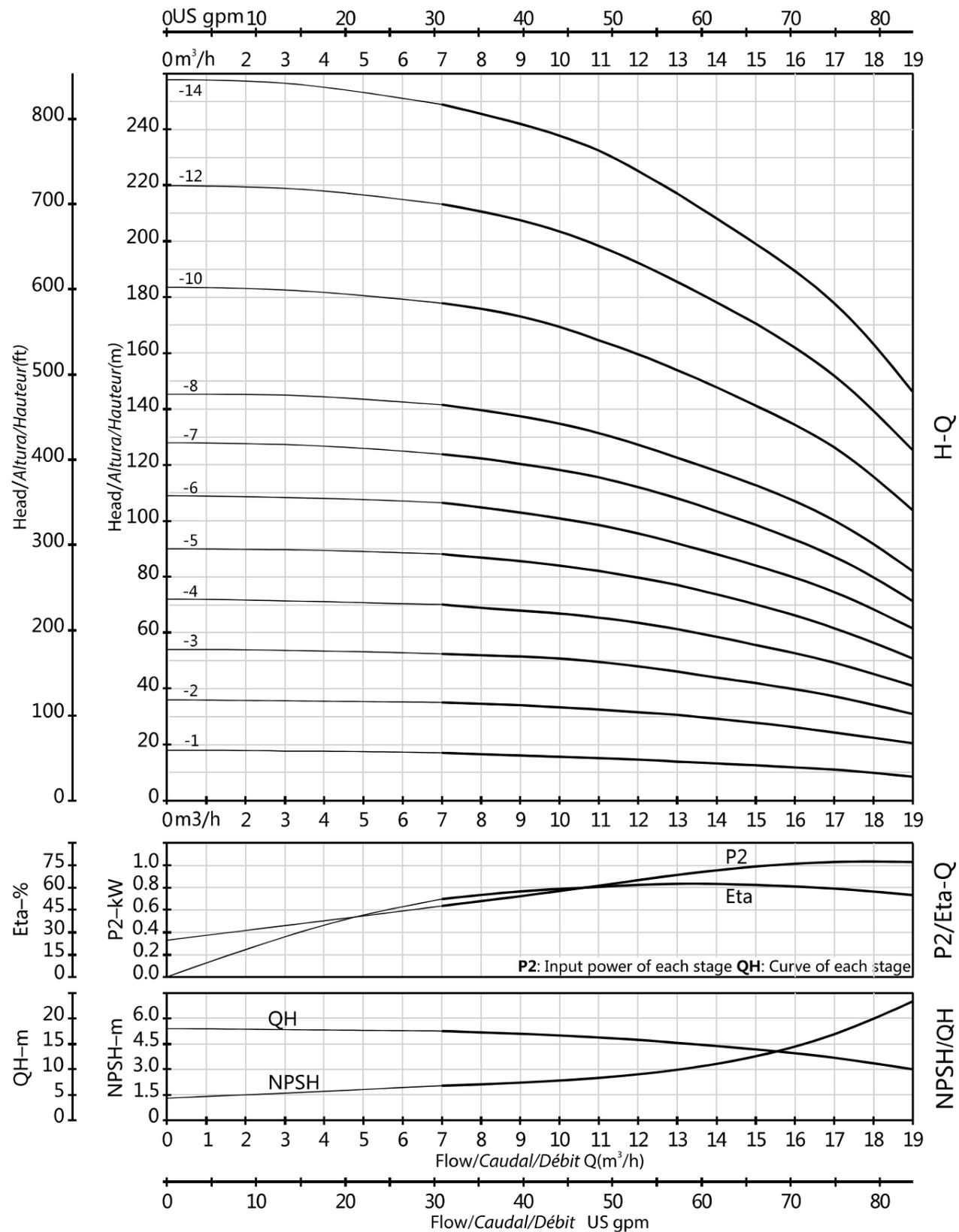
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)12

3500rpm

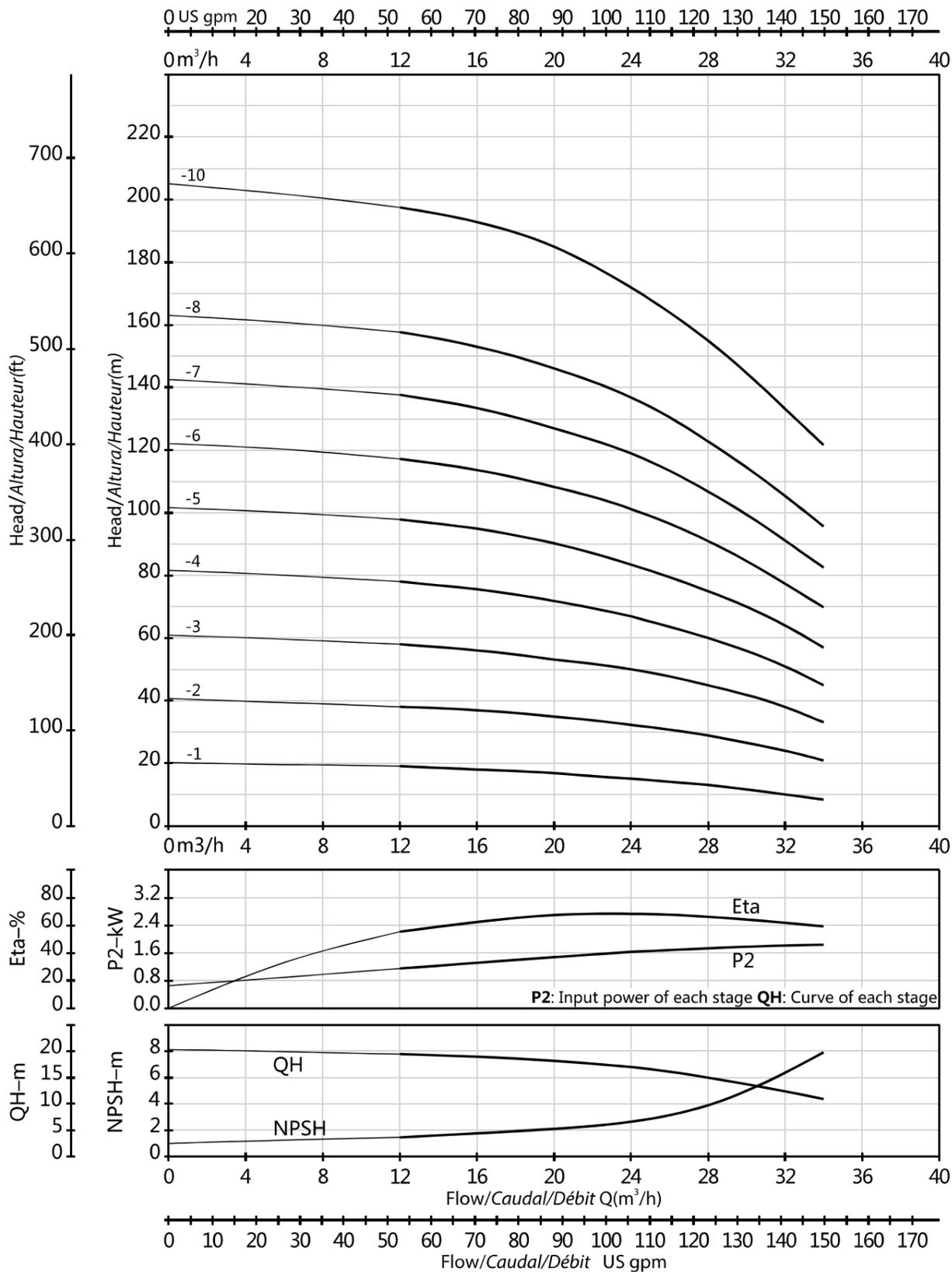
PVT(S)16

3500rpm



PVT(S)20

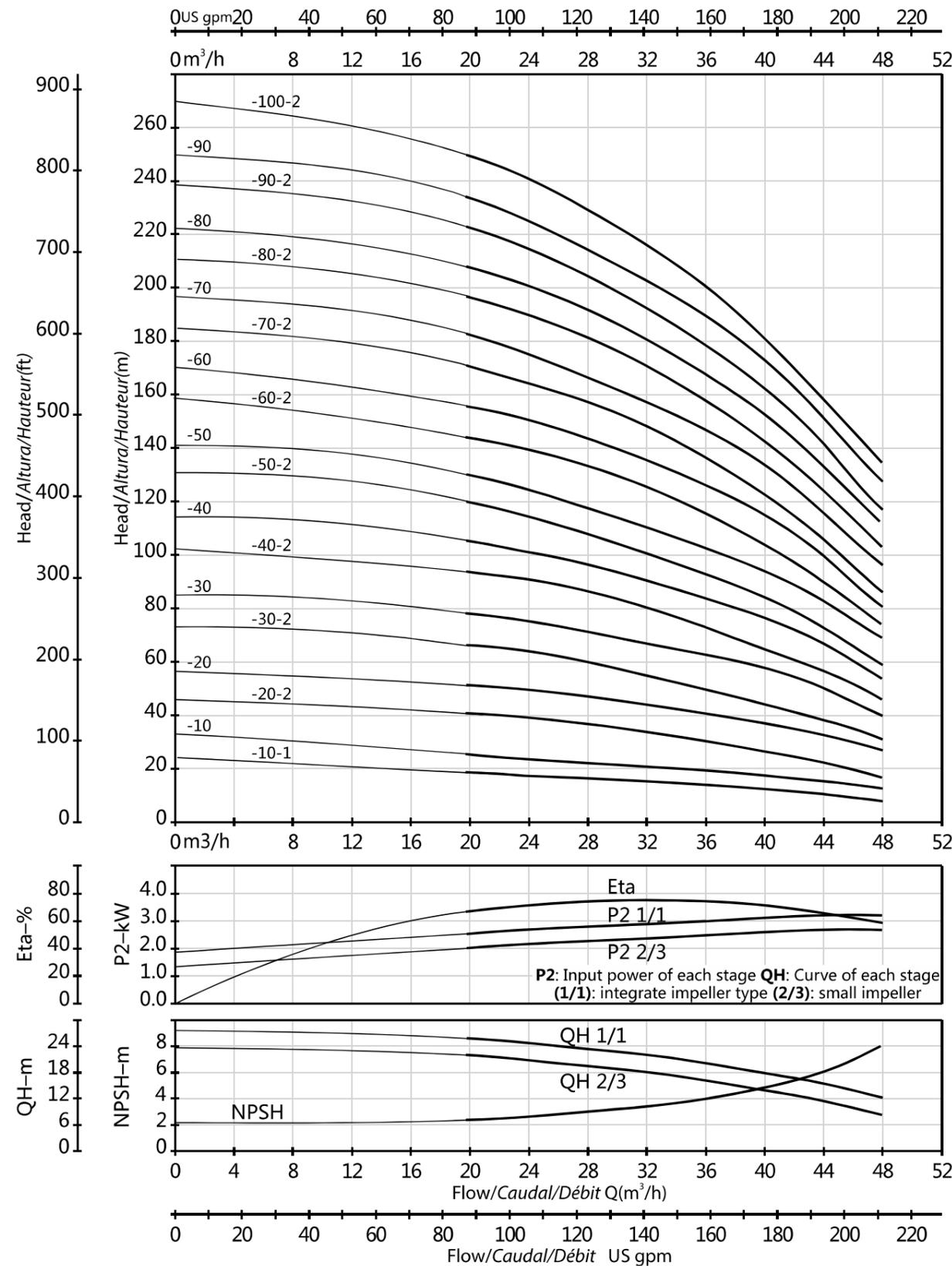
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)32

3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

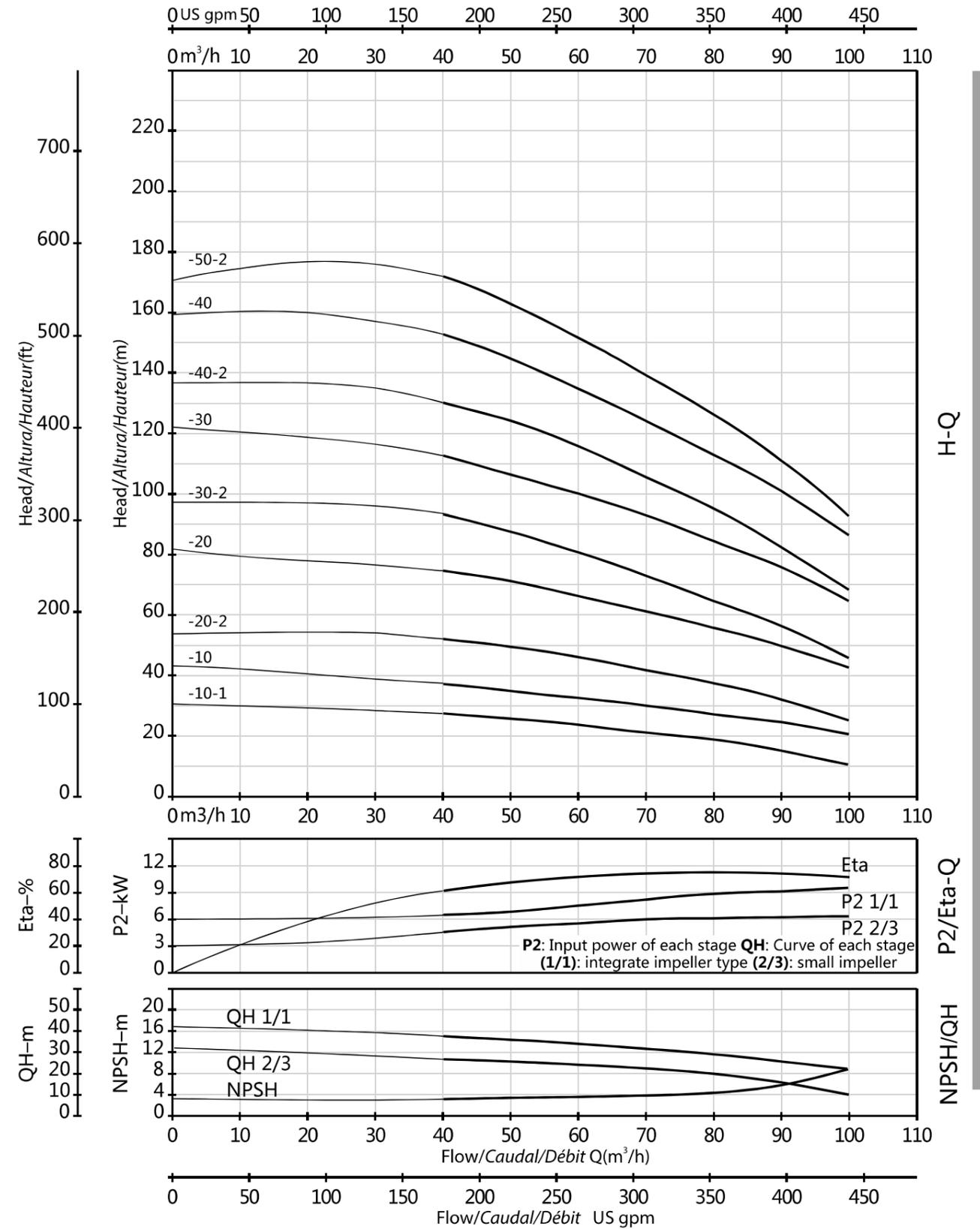
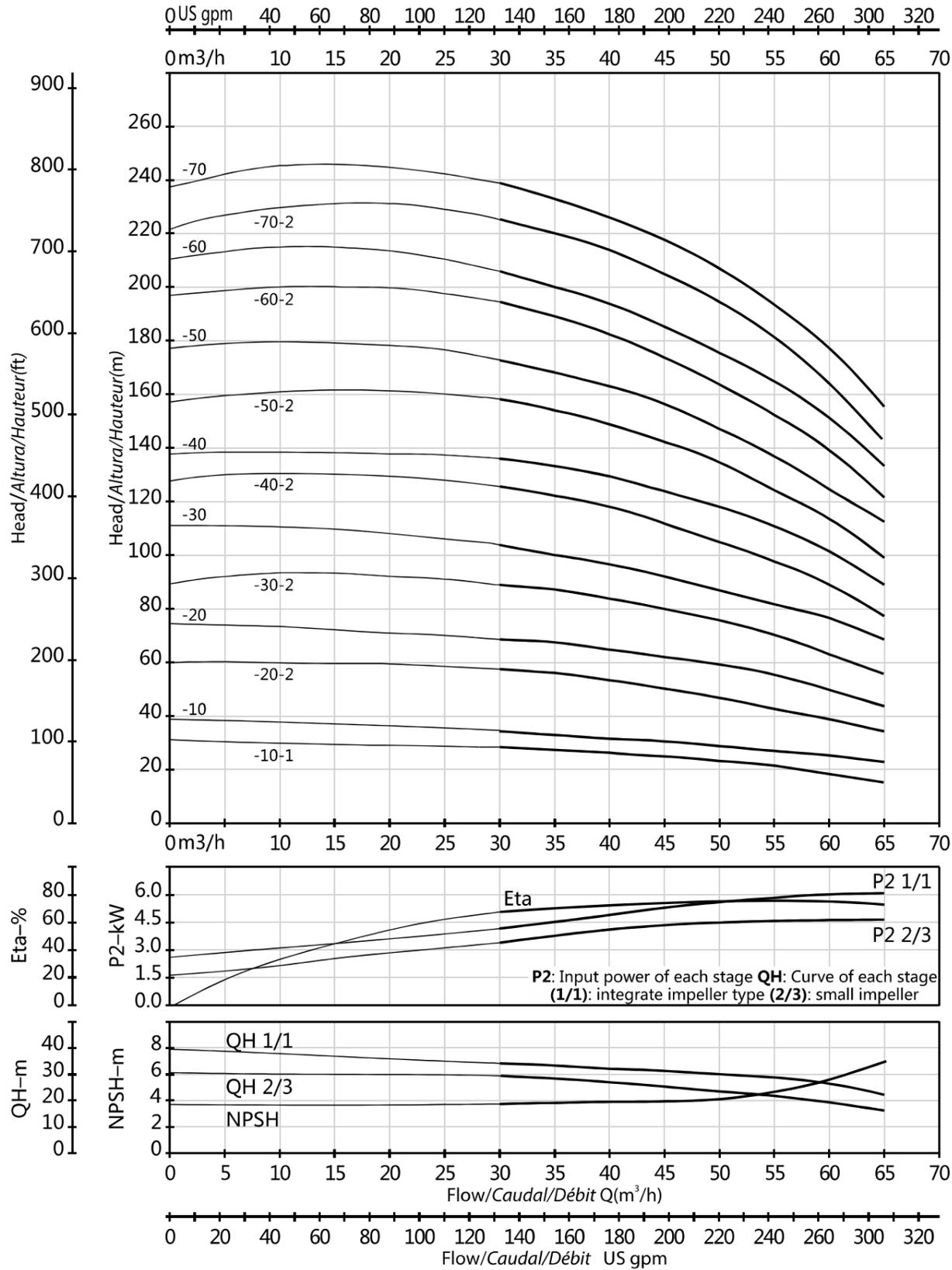
PVT(S)45

3500rpm

PVT(S)64

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)90

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

