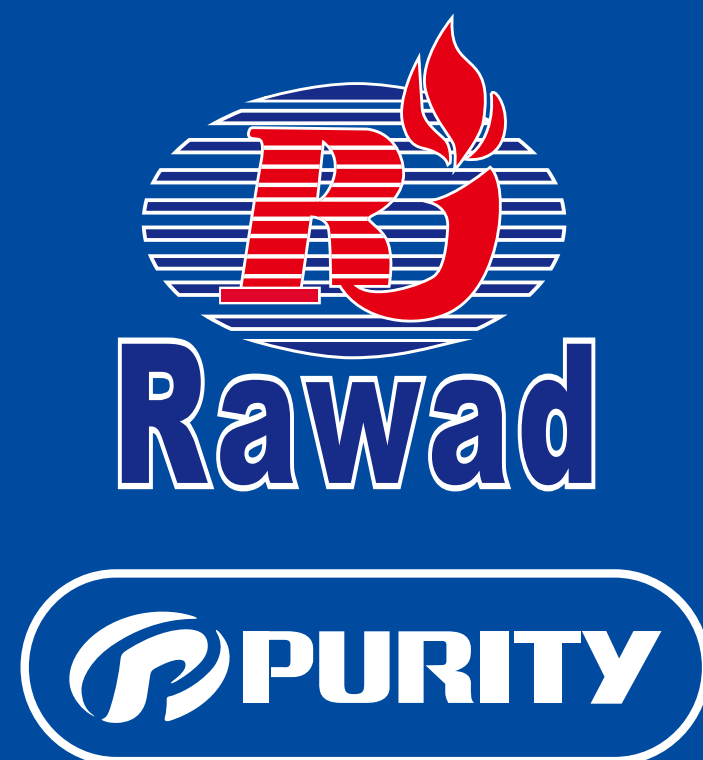




PURITY PUMP CO.,LTD. reserves the right to make changes without notice- all the specifications may be subject to change

60Hz

2020.03



General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général
2020

Distributor:
AlRawad AL Masyia company
Old makkah Road, Kilo 3 Al Rajhi building,
Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia
Tel:00966126899990 Mob:00966537770522
www.cnpurity.com/sa

www.cnpurity.com/sa

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PST	
Capacity/Caudal/Débit	0-400	m³/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	220/380/660	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	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/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



PST
n≈3500 rpm

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

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

PST 32 - 200 / 75 D

D=Double impeller
Impulsor doble
Double roue
Blank=Single impeller
Blanco=Impulsor único
Blanc=Roue unique

75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10

200=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

32=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)

PST=Pump with square motor
Bomba con motor cuadrado
Pompe avec moteur carré
PSTB=Pump with round motor(type A case)
Bomba con motor redondo (carcasa A)
Pompe à moteur rond (boîtier type A)
PSTC=Pump with round motor(type B case)
Bomba con motor redondo (carcasa B)
Pompe à moteur rond (boîtier type B)

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			us gpm	0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			l/min	0	95	190	283	383	450	567	750	950	1133	1317	1517	1700	1900	2267
			m³/h	0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136
H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
PST 32-200/55	50x32	5.5	7.5	60	59.5	58	54	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/75	50x32	7.5	10	75	74.5	74	72.5	70	67.3	62	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/92	50x32	9.2	12.5	79	78.5	78	76.5	73.5	71.3	64.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/110	50x32	11	15	90	88	84.3	80	76	72	66	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/150	50x32	15	20	97	95	91.5	87.2	83	79	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/55D	50x32	5.5	7.5	79.5	77	73	67	58	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/75D	50x32	7.5	10	95	93	89	84	78	70	46	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/92	65x40	9.2	12.5	64	-	-	60	57	55	51	42	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/110	65x40	11	15	78	-	-	75.5	74	72	69	59	38	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/150	65x40	15	20	88.5	-	-	83.5	81.5	79	76	67	47	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/185	65x40	18.5	25	94	-	-	89	87	84.5	81.5	73	51	-	-	-	-	-	-
PST 50-200/150	65x50	15	20	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-
PST 50-200/185	65x50	18.5	25	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-
PST 50-200/220	65x50	22	30	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-
PST 65-200/220	80x65	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-
PST 65-200/300	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59
PST 65-200/370	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
				us gpm	0	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	
				l/min	0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733	5100	5683	6617	
				m³/h	0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397	
H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
PST 65-250/450	80x65	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-250/550	80x65	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-250/750	80x65	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-250/900	80x65	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/370	100x80	37	50	71.5	70.9	70.5	66	62	54	46	37	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/450	100x80	45	60	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/550	100x80	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/450	100x80	45	60	85	84	82.6	82	78	72	64	52	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/550	100x80	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/750	100x80	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/900	100x80	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-
PST 100-200/450	125x100	45	60	65	65	64	63	62	58.5	56	53	51	39	33.5	-	-	-	-
PST 100-200/550	125x100	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-
PST 100-200/750	125x100	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-
PST 100-200/900	125x100	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-
PST 100-250/550	125x100	55	75	80	-	-	78	78	76	74	73	72	66	64	56	-	-	-
PST 100-250/750	125x100	75	100	100	-	-	98	98	96	94	93	92	86	84	77	-	-	-
PST 100-250/900	125x100	90	125	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-
PST 100-250/1100	125x100	110	150	138	-	-	136	135	133	132	131	130	124	121	114	-	-	-
PST 100-250/1320	125x100	132	180	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-
PST 125-200/550	150x125	55	75	70	-	-	67	66.5	65	63.5	61.5	60.5	54	50.5	-	-	-	-
PST 125-200/750	150x125	75	100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-
PST 125-200/900	150x125	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-

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



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PSM	
Capacity/Caudal/Débit	0-1000	m³/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/Inox304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	AISI 304 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	

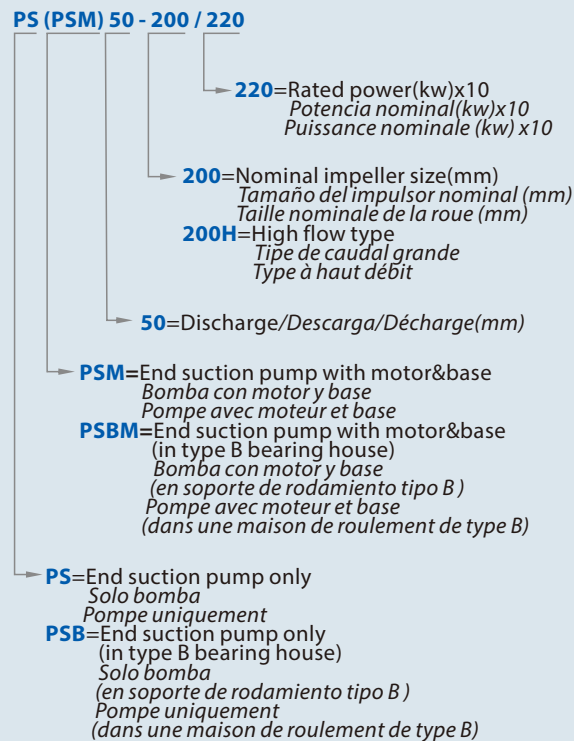
NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 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

For example/ Por ejemplo/ Par exemple



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
				us gpm l/min m³/h	0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600
				0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136	2267
PS 32-200/55	50x32	173	5.5	7.5	60	59.5	58	54	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/75	50x32	191	7.5	10	75	74.5	74	72.5	70	67.3	62	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/75H(92)	50x32	197	9.2	12.5	79	78.5	78	76.5	73.5	71.3	64.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/110	50x32	208	11	15	90	88	84.3	80	76	72	66	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/150	50x32	214	15	20	97	95	91.5	87.2	83	79	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-200/110	65x40	191	11	15	78	-	-	75.5	74	72	69	59	38	-	-	-	-	-	-
PS 40-200/150	65x40	208	15	20	88.5	-	-	83.5	81.5	79	76	67	47	-	-	-	-	-	-
PS 40-200/185	65x40	214	18.5	25	94	-	-	89	87	84.5	81.5	73	51	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/185	65x40	216	18.5	25	95	-	-	95	94	92.5	88	74	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/220	65x40	228	22	30	106	-	-	105	104	103.5	99	86	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/300	65x40	241	30	40	120	-	-	120	119	117	116	108	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/370	65x40	267	37	50	144	-	-	144	143	142	139	134	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/450	65x40	282	45	60	160	-	-	160	160	159	158	154	-	-	-	-	-	-	-
PS 50-200/150	65x50	190	15	20	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-
PS 50-200/185	65x50	195	18.5	25	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-
PS 50-200/220	65x50	208	22	30	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-
PS 50-200/300	65x50	214	30	40	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-
PS 50-250/370	65x50	236	37	50	114	-	-	-	-	-	111	108	104	98	92	84	-	-	-
PS 50-250/450	65x50	254	45	60	132	-	-	-	-	-	129	125.5	122	117	110	102	-	-	-
PS 50-250/550	65x50	267	55	75	146	-	-	-	-	-	143	140	136	132	125	116	-	-	-
PS 50-250/750	65x50	282	75	100	164	-	-	-	-	-	162	158	154	148	141	134	-	-	-
PS 65-200/220	80x65	187	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-
PS 65-200/300	80x65	203	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59
PS 65-200/370	80x65	214	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
				us gpm l/min m³/h	0	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	2000	2500
				0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733	5100	5683	6617	7567	9467	11350
PS 65-250/450	80x65	217	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 65-250/550	80x65	241	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 65-250/750	80x65	265	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-
PS 65-250/900	80x65	282	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-200/450	100x80	205	45	60	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-200/550	100x80	215	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-200/750	100x80	230	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/550	100x80	224	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/750	100x80	245	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/900	100x80	265	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/1100	100x80	272	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-
PS 100-200/550	125x100	200	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-
PS 100-200/750	125x100	216	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-
PS 100-200/900	125x100	224	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-
PS 100-250/900	125x100	249	90	125	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-
PS 100-250/1100	125x100	266	110	150	138	-	-	136	135	133	132	131	130	124	121	114	-	-	-
PS 100-250/1320	125x100	272	132	180	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-
PS 125-200/750	150x125	212	75	100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-
PS 125-200/900	150x125	220	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-
PS 125-200/1100	150x125	227	110	150	97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-
PS 125-200H/1100	150x125	200	110	150	74	-	-	74.5	74	74	73	73	72.5	70.8	70.4	69	66	62.5	53
PS 125-200H/1320	150x125	216	132	180	84	-	-	84	84	83.5	83	82.5	82	80.8	80.4	78.5	76	72	63
PS 125-200H/1600	150x125	232	160	220	98	-	-	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	94.8	94.4	93	90	87	78
PS 125-250/900	150x125	232	90	125	96	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-
PS 125-250/1100	150x125	240	110	150	103	-	-	-	-	-	102.5	102	101	100.5	99	97	93	79	-
PS 125-250/1320	150x125	253	132	180	118	-	-	-	-	-	118	117.7	116	115.5	114.5	112	106	91	-
PS 125-250/1600	150x125	272	160	220	136	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	130	125	110	-
PS 150-200/1320	200x150	220	132	180	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	54
PS 150-200/1600	200x150	232	160	220	90	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	66
PS 150-200/2000	200x150	245	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	76
PS 150-250/1850	200x150	238	185	250	92	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71
PS 150-250/2500	200x150	253	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	82
PS 150-250/2800	200x150	261	280	380	124	-	-	-	-	-	-	-	-	121	120	118	116	111	104
PS 150-250/3150	200x150	271	315	430	135	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	130	124	116

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	PSD	
Capacity/Caudal/Débit	0-1000	m³/h
Head/Altura/Hauteur	0-164	m
DN	32-150	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3000	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	6.3-300	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/Inox304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	AISI 304 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	

Diesel/Diésel/Diesel

- ✳ Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system
- 🇪🇸 Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión
- 🇫🇷 Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours



PS(D)
n≈2900 rpm

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ✳ Diesel engines have proven to be very reliable and effective for driving fire pumps
- ✳ Diesel engines are currently the only type of internal combustion engine permitted by NFPA 20
- ✳ Each engine shall be provided with two storage battery units according to NFPA20
- ✳ Diesel engines for fire pump is of the compression ignition type
- ✳ Advanced direct injection and combustion system.
- 🇪🇸 Los motores diesel han demostrado ser muy confiables y efectivos para conducir bombas contra incendios
- ✳ Los motores diesel son actualmente el único tipo de motor de combustión interna permitido por NFPA 20
- ✳ Cada motor debe contar con dos unidades de batería de almacenamiento de acuerdo con NFPA20
- ✳ Los motores diesel para el accionamiento de la bomba contra incendios son del tipo de encendido por compresión
- ✳ Sistema avanzado de inyección directa y combustión
- 🇫🇷 Les moteurs diesel se sont révélés très fiables et efficaces pour entraîner des pompes à incendie
- ✳ Les moteurs diesel sont actuellement le seul type de moteur à combustion interne autorisé par la NFPA 20
- ✳ Chaque moteur doit être équipé de deux batteries d'accumulateurs selon NFPA20
- ✳ Les moteurs diesel pour l'entraînement des pompes à incendie sont du type à allumage par compression
- ✳ Système avancé d'injection directe et de combustion

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

PS (PSD) 50 - 250 / 220

220=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10

250=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

250H=High flow type
Type de caudal grande
Type à haut débit

50=Discharge/Descarga/Décharge(mm)

PSD=End suction pump with diesel&base
Bomba con diesel y base
Pompe avec moteur et base

PS=End suction pump only
Solo bomba
Pompe uniquement

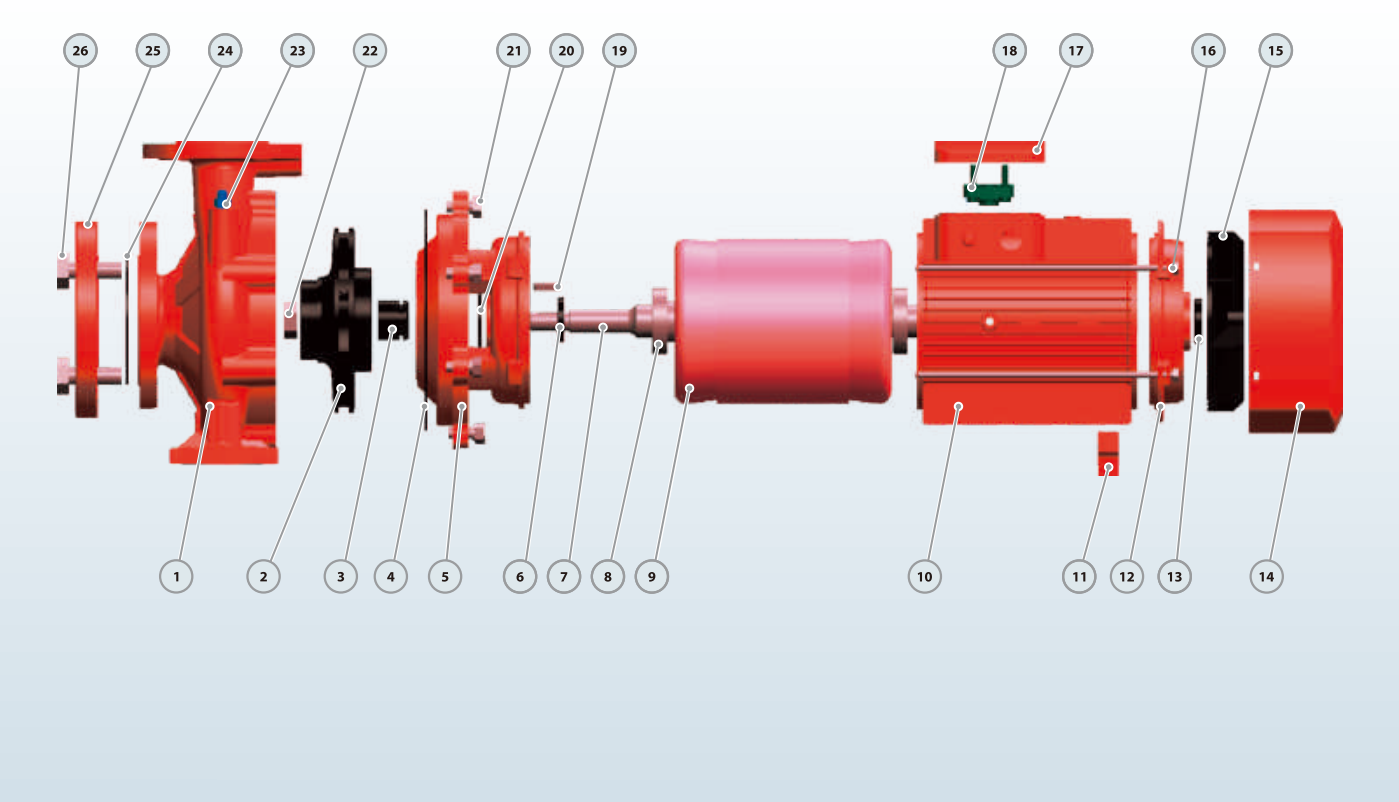
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=3000 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance kw hp		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
					us gpm	0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600
					l/min	0	95	190	283	383	450	567	750	950	1133	1317	1517	1700	1900	2267
					m³/h	0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136
H=Head/Altura/Hauteur(m)																				
PS 32-250/55	50x32	208	6.3	8.6	60	59.5	58	54	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 32-250/75	50x32	230	7.2	10	75	74.5	74	72.5	70	67.3	62	-	-	-	-	-	-	-		
PS 32-250/75H(92)	50x32	237	8.2	12	79	78.5	78	76.5	73.5	71.3	64.5	-	-	-	-	-	-	-		
PS 32-250/110	50x32	250	8.2	12	90	88	84.3	80	76	72	66	-	-	-	-	-	-	-		
PS 32-250/150	50x32	258	20	27	97	95	91.5	87.2	83	79	73.5	-	-	-	-	-	-	-		
PS 40-250/110	65x40	230	8.2	12	78	-	-	75.5	74	72	69	59	38	-	-	-	-	-		
PS 40-250/150	65x40	250	20	27	88.5	-	-	83.5	81.5	79	76	67	47	-	-	-	-	-		
PS 40-250/185	65x40	258	20	27	94	-	-	89	87	84.5	81.5	73	51	-	-	-	-	-		
PS 40-315/185	65x40	260	20	27	95	-	-	95	94	92.5	88	74	-	-	-	-	-	-		
PS 40-315/220	65x40	275	24	32	106	-	-	105	104	103.5	99	86	-	-	-	-	-	-		
PS 40-315/300	65x40	290	28	38	120	-	-	120	119	117	116	108	-	-	-	-	-	-		
PS 40-315/370	65x40	322	42	58	144	-	-	144	143	142	139	134	-	-	-	-	-	-		
PS 40-315/450	65x40	340	45	61	160	-	-	160	160	159	158	154	-	-	-	-	-	-		
PS 50-250/150	65x50	228	20	27	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-		
PS 50-250/185	65x50	235	20	27	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-		
PS 50-250/220	65x50	250	24	32	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-		
PS 50-250/300	65x50	258	28	38	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-		
PS 50-315/370	65x50	284	42	58	114	-	-	-	-	-	111	108	104	98	92	84	-	-		
PS 50-315/450	65x50	306	45	61	132	-	-	-	-	-	129	125.5	122	117	110	102	-	-		
PS 50-315/550	65x50	322	55	75	146	-	-	-	-	-	143	140	136	132	125	116	-	-		
PS 50-315/750	65x50	340	75	100	164	-	-	-	-	-	162	158	154	148	141	134	-	-		
PS 65-250/220	80x65	225	24	32	64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5		
PS 65-250/300	80x65	244	28	38	80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70		
PS 65-250/370	80x65	258	42	58	92	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80		

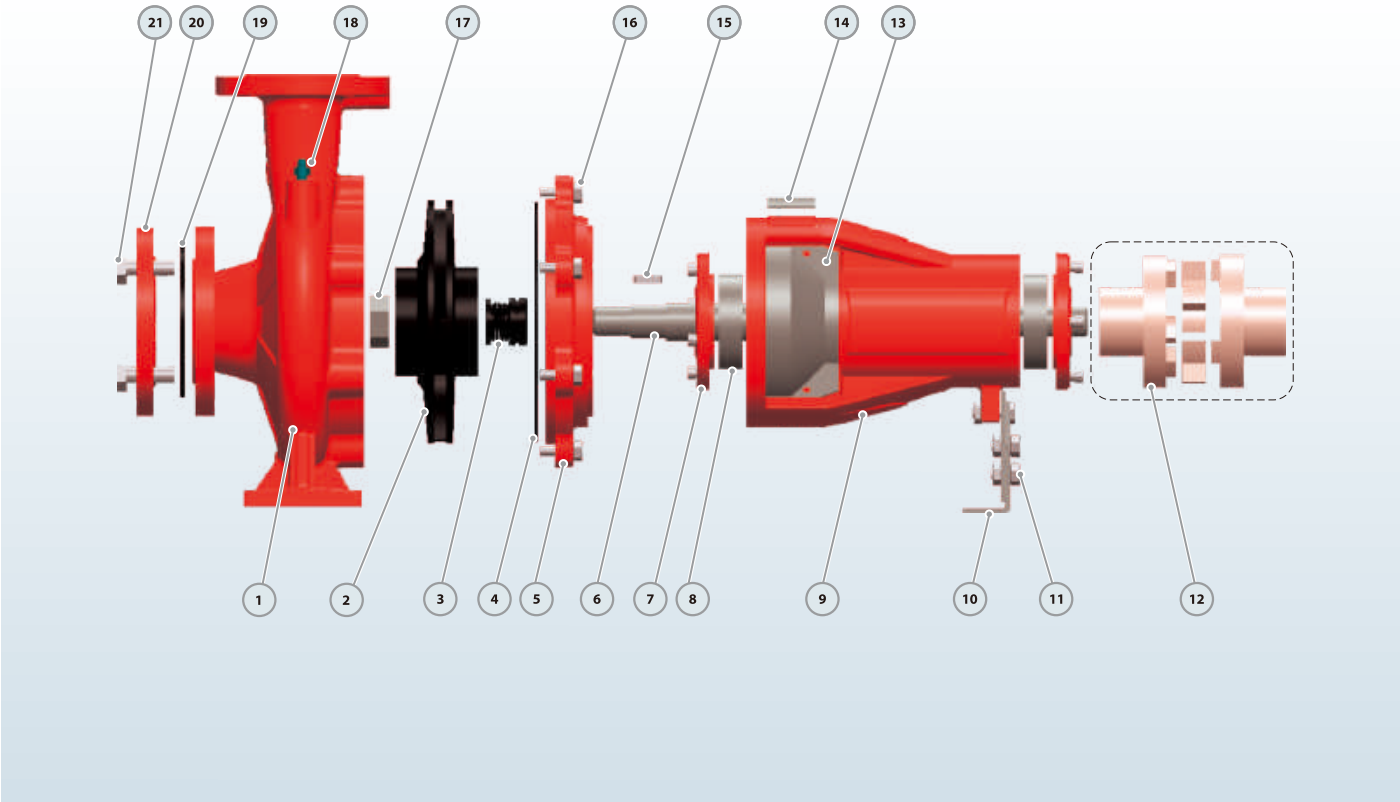
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr dia.	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				us gpm	0	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4500
				l/min	0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733	5100	5683	6617	7567	9467	11350	13250	17033
				m³/h	0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397	454	568	681	795	1022
	mm	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																	
PS 65-315/450	80x65	262	45	61	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 65-315/550	80x65	290	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 65-315/750	80x65	317	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 65-315/900	80x65	328	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-250/450	100x80	240	45	61	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-		
PS 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-		
PS 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-	-		
PS 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-		
PS 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-		
PS 100-315/900	125x100	300	90	125	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-		
PS 100-315/1100	125x100	320	110	150	138	-	-	136	135	133	132	131	130	124	121	114	-	-	-	-		
PS 100-315/1320	125x100	328	125	170	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-		
PS 125-250/750	150x125	255	75	100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-		
PS 125-250/900	150x125	265	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-		
PS 125-250/1100	150x125	274	110	150	97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-	-		
PS 125-250H/1100	150x125	240	110	150	74	-	-	74.5	74	74	73	73	72.5	70.8	70.4	69	66	62.5	53	-		
PS 125-250H/1320	150x125	260	125	170	84	-	-	84	84	83.5	83	82.5	82	80.8	80.4	78.5	76	72	63	-		
PS 125-250H/1600	150x125	280	165	225	98	-	-	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	94.8	94.4	93	90	87	78	66		
PS 125-315/900	150x125	280	90	125	96	-	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-		
PS 125-315/1100	150x125	288	110	150	103	-	-	-	-	-	-	102.5	102	101	100.5	99	97	93	79	-		
PS 125-315/1320	150x125	305	125	170	118	-	-	-	-	-	-	118	117.7	116	115.5	114.5	112	106	91	-		
PS 125-315/1600	150x125	328	165	225	136	-	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	130	125	110	-		
PS 150-250/1320	200x150	265	125	170	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	61		
PS 150-250/1600	200x150	280	165	225	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	74		
PS 150-250/2000	200x150	295	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	84		
PS 150-315/1850	200x150	287	200	270	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71		
PS 150-315/2500	200x150	305	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	90		
PS 150-315/2800	200x150	315	300	410	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	120	118	116	111	104		
PS 150-315/3150	200x150	327	300	410	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	130	124	116		

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			

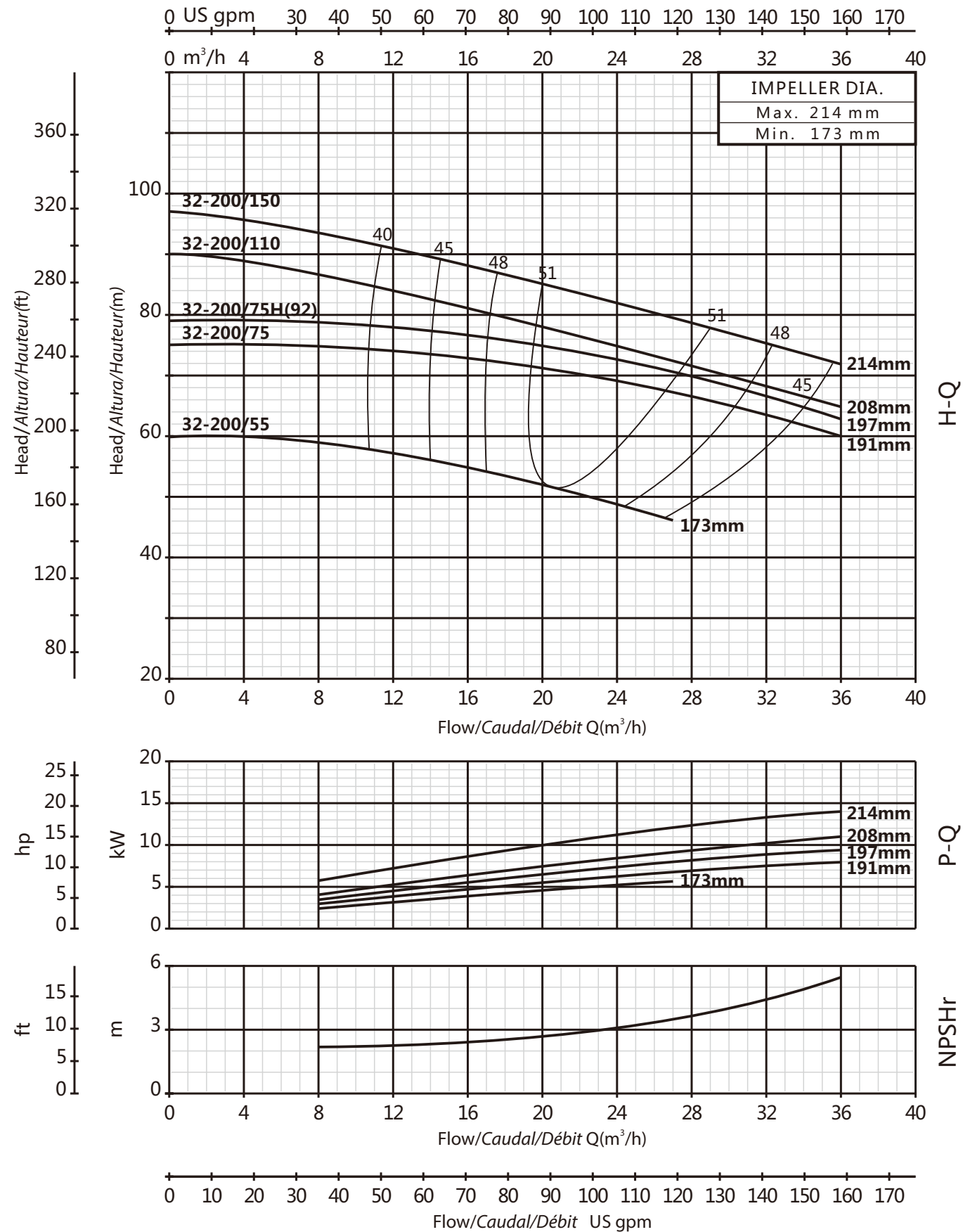
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



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

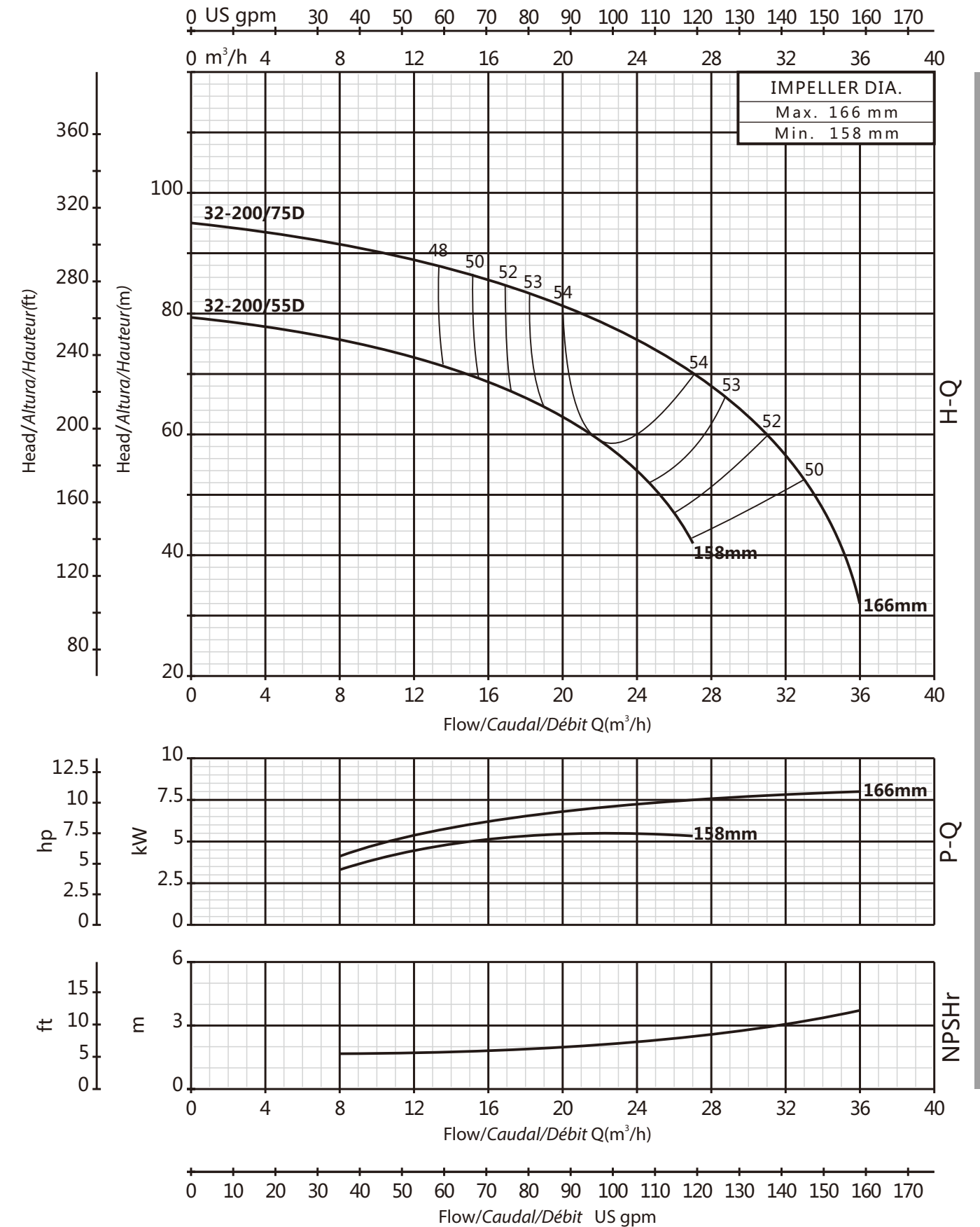
PST/PS 32-200

3500rpm



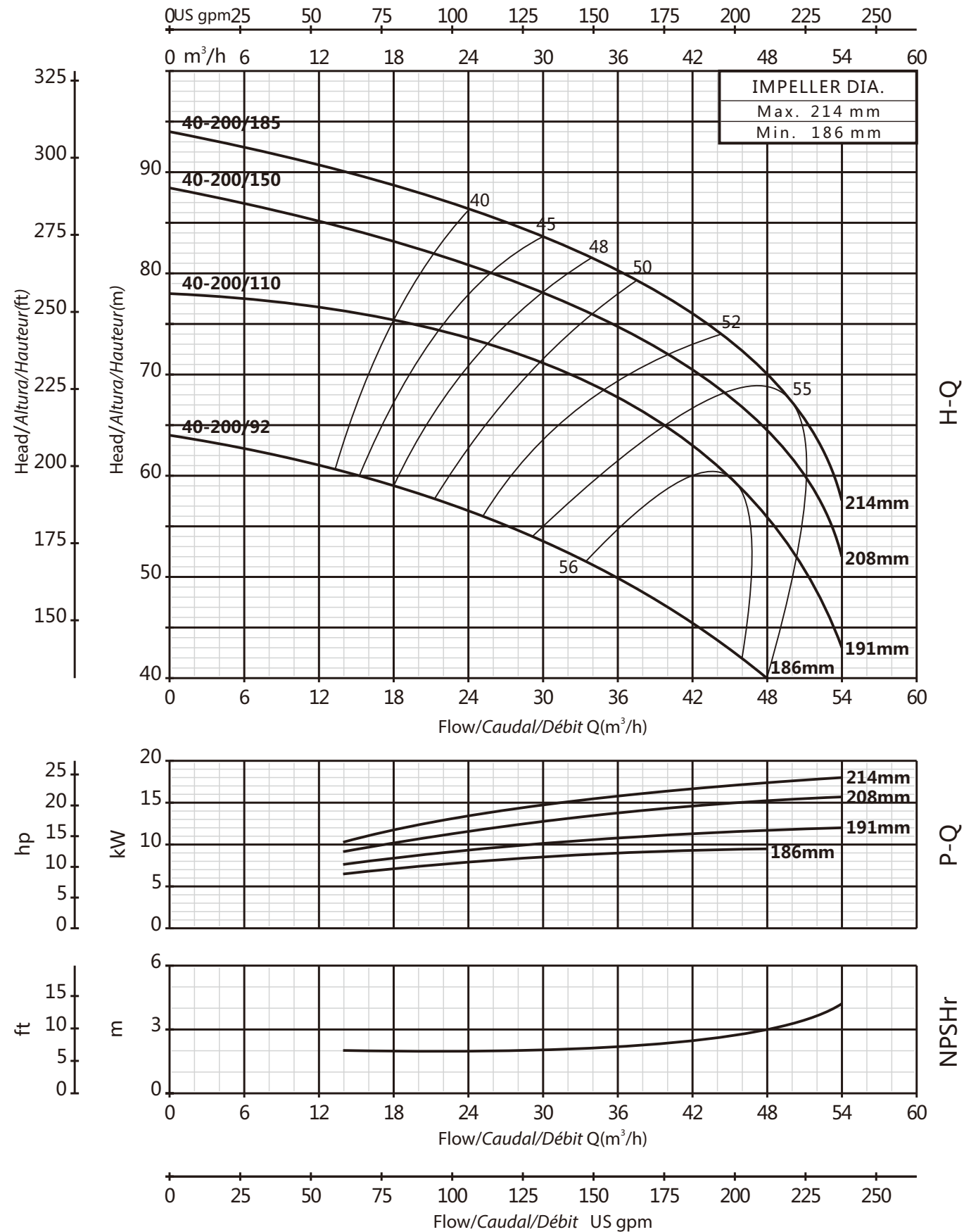
PST 32-200D

3500rpm



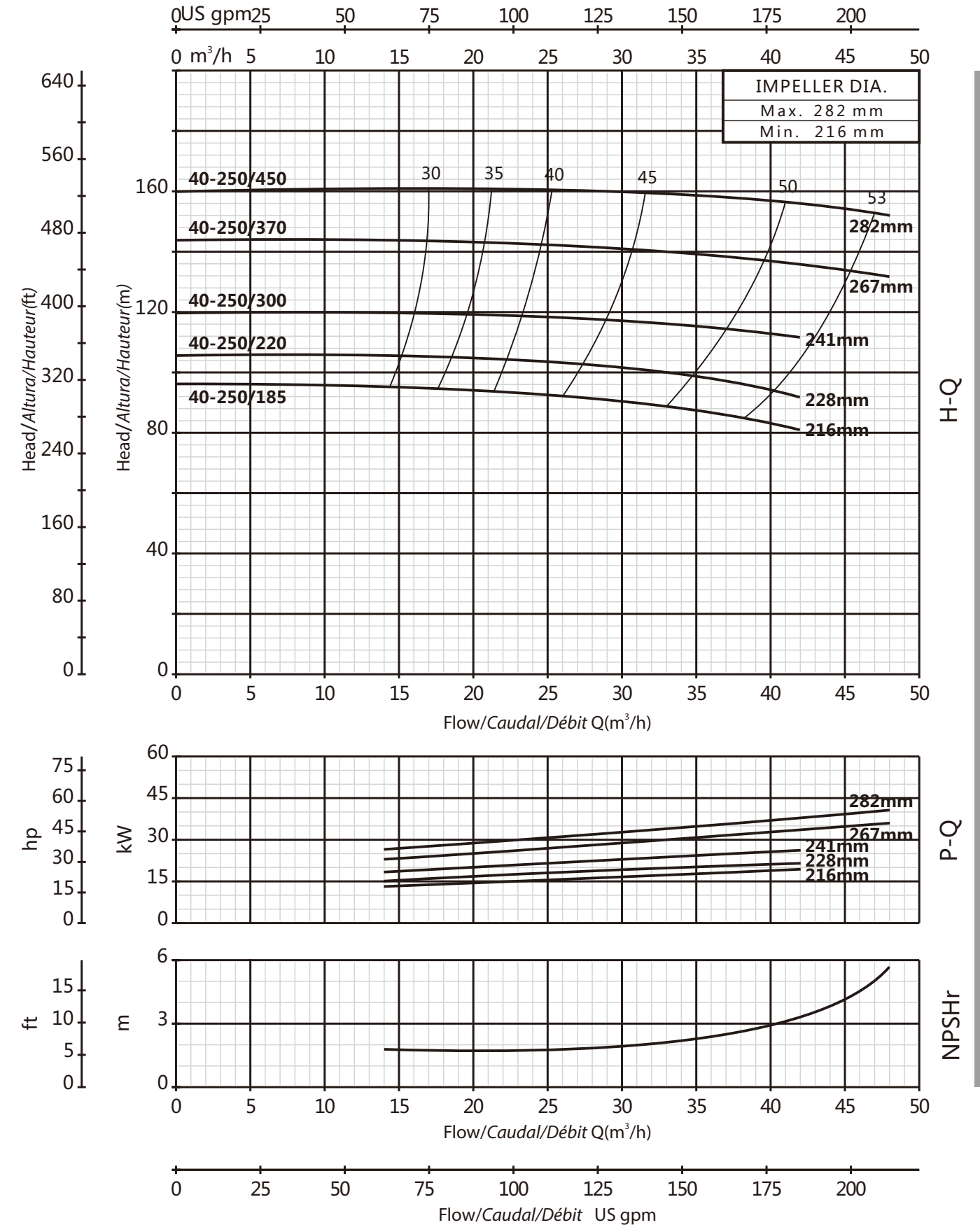
PST/PS 40-200

3500rpm



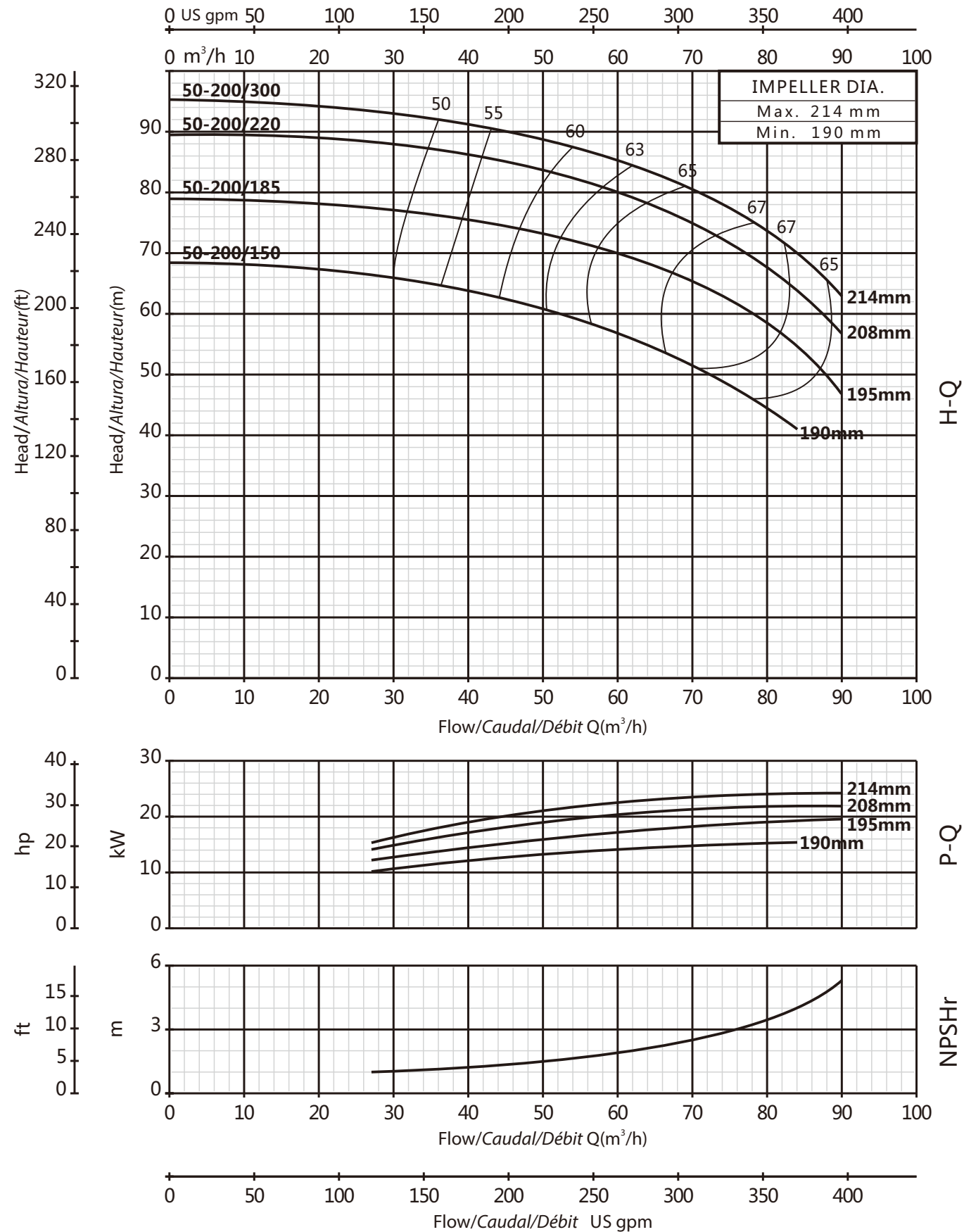
PS 40-250

3500rpm



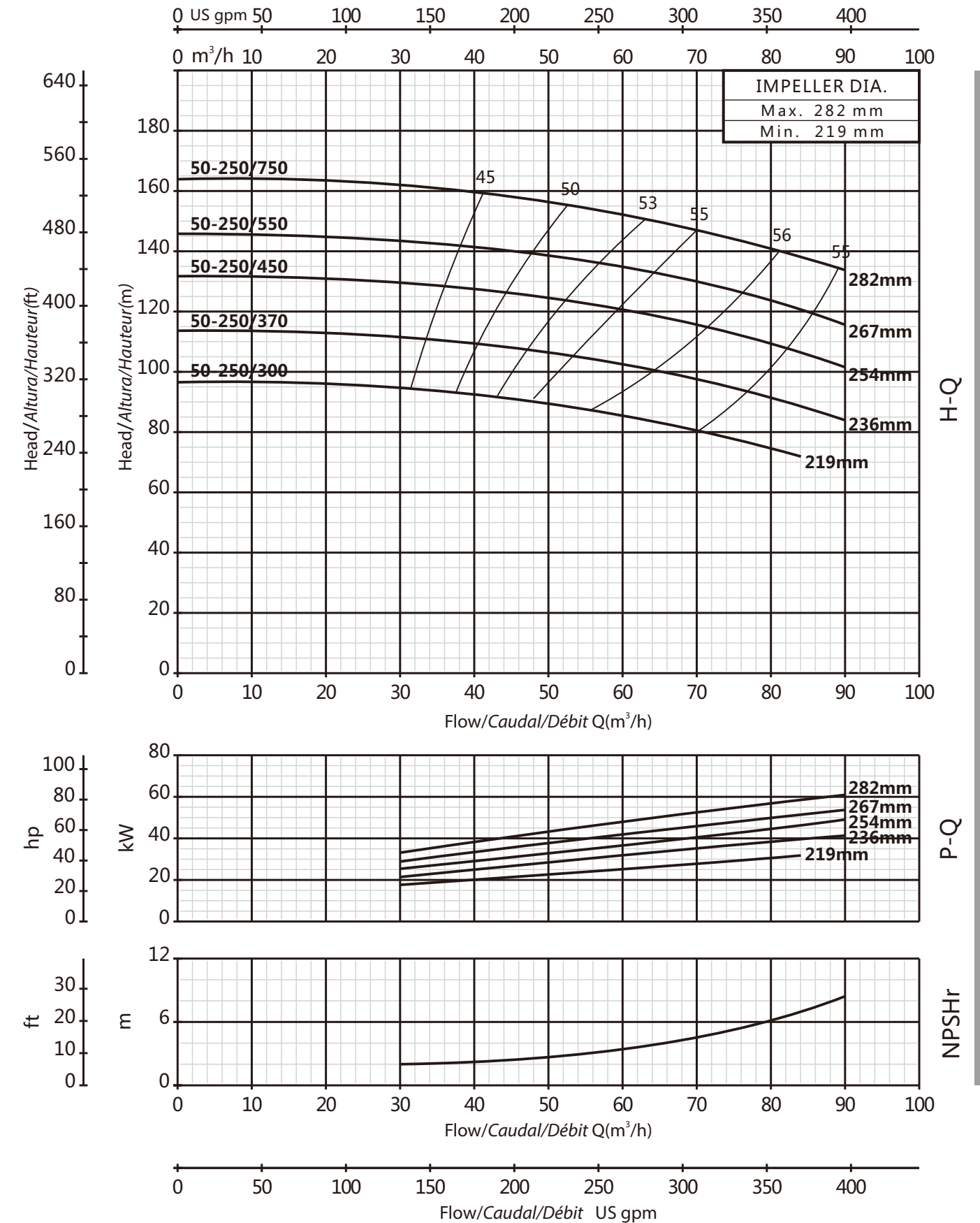
PST/PS 50-200

3500rpm



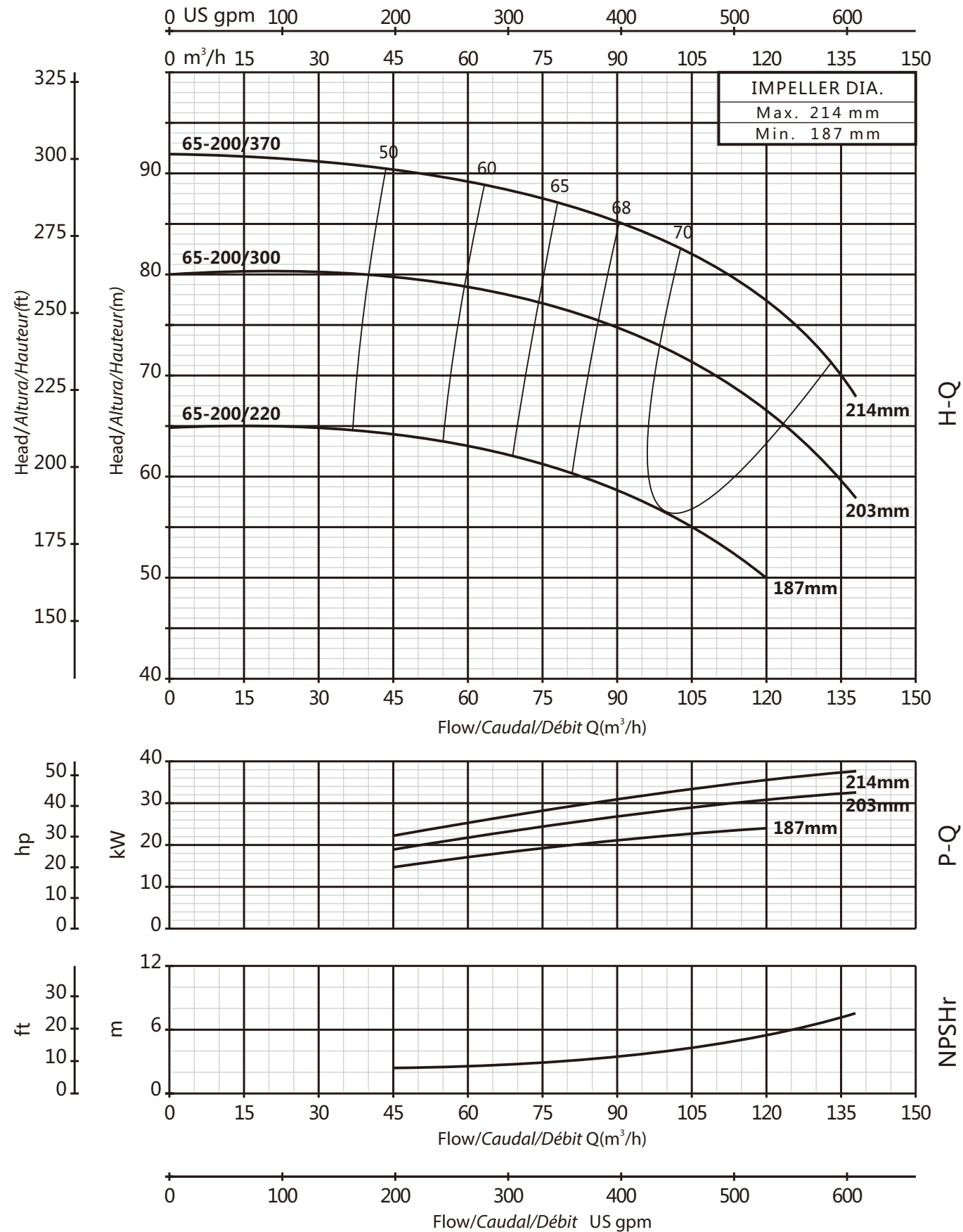
PS 50-250

3500rpm



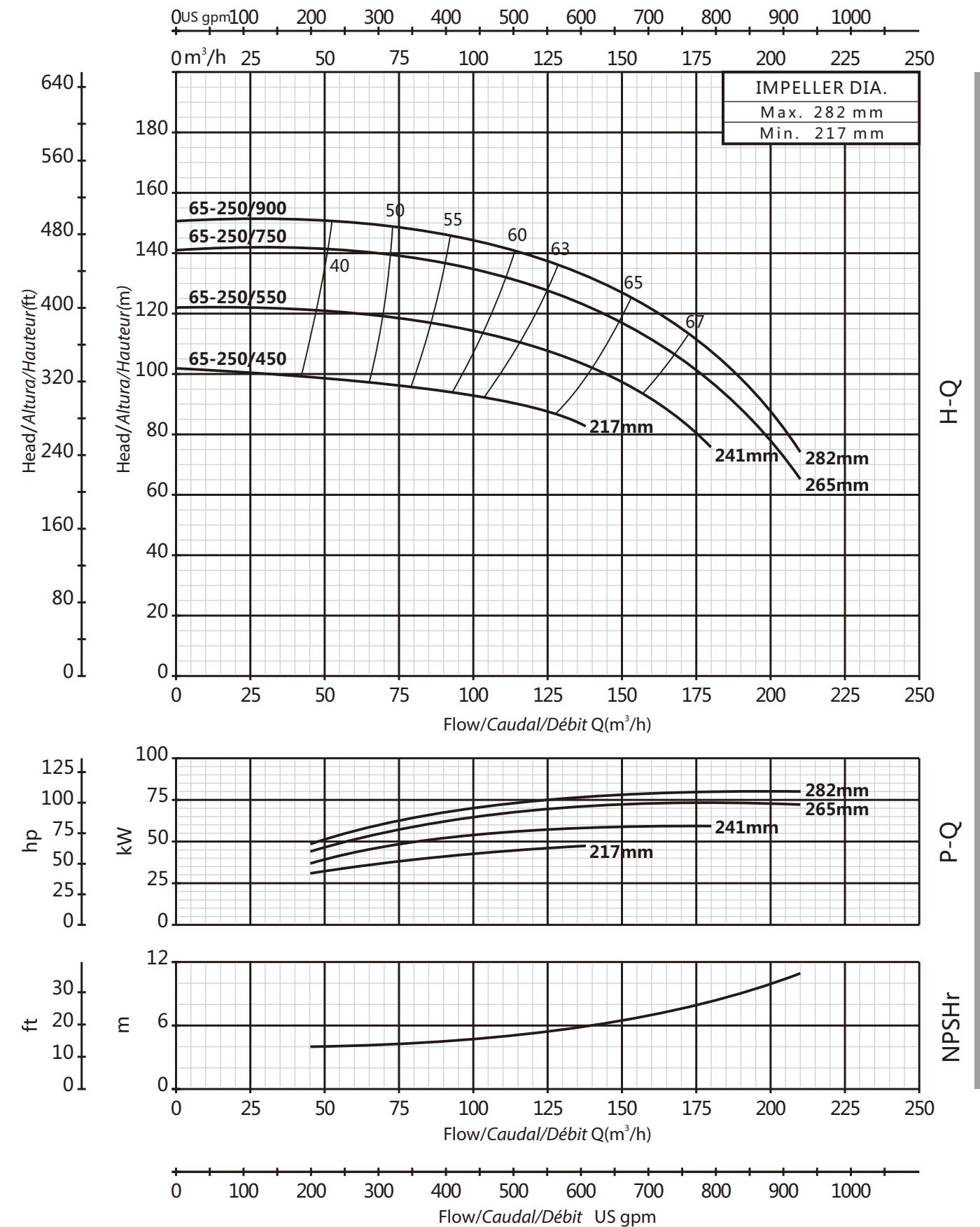
PST/PS 65-200

3500rpm



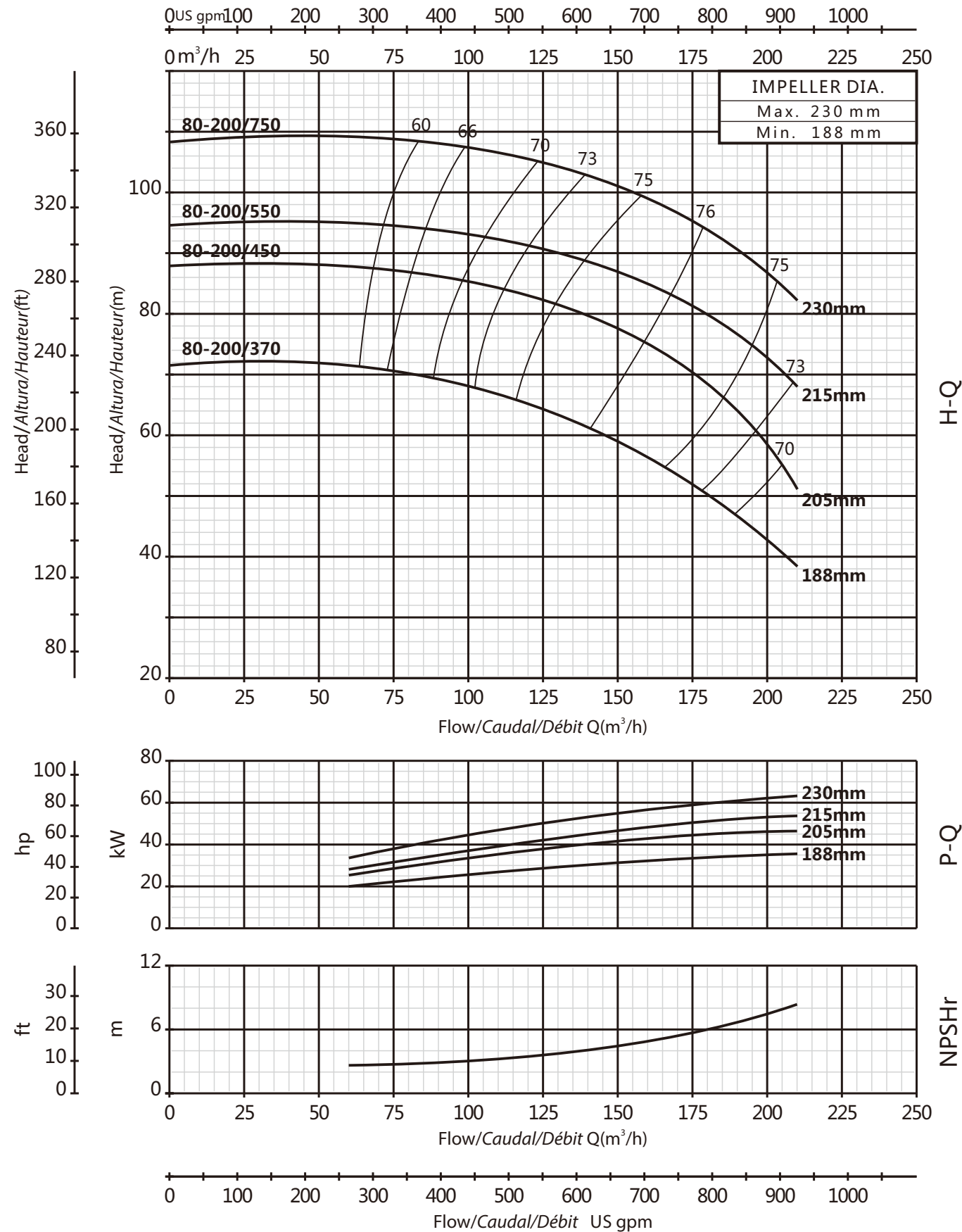
PST/PS 65-250

3500rpm



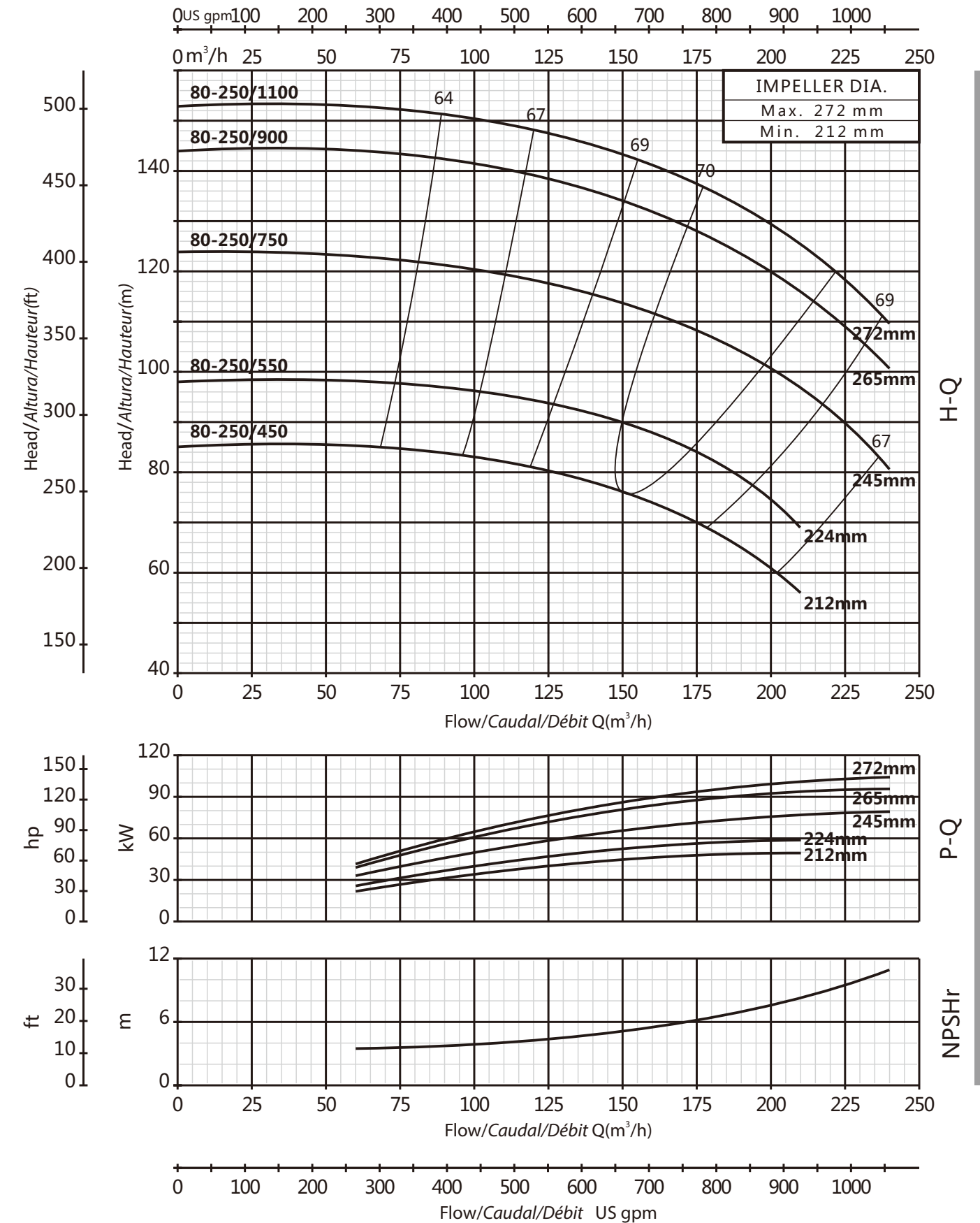
PST/PS 80-200

3500rpm



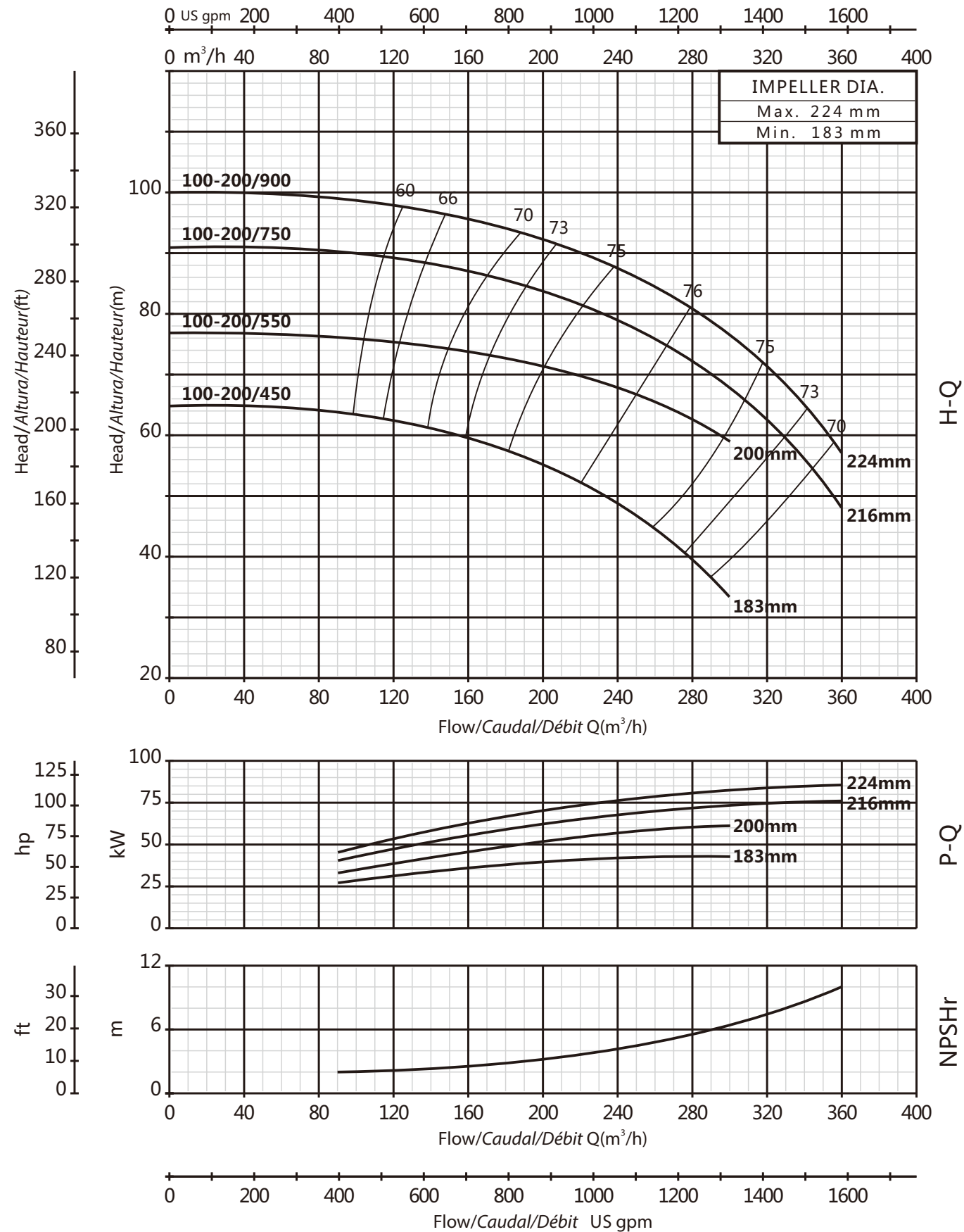
PST/PS 80-250

3500rpm



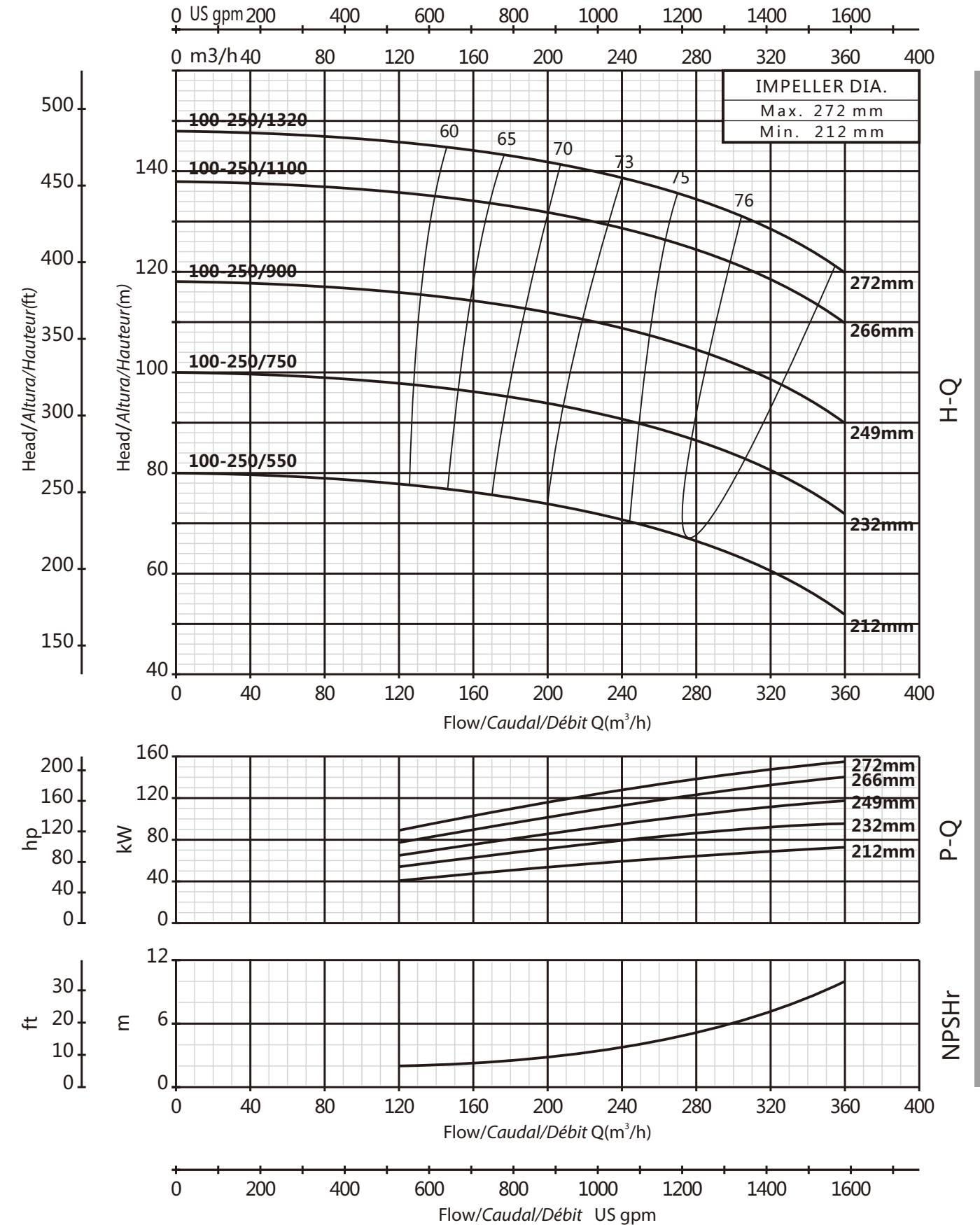
PST/PS 100-200

3500rpm



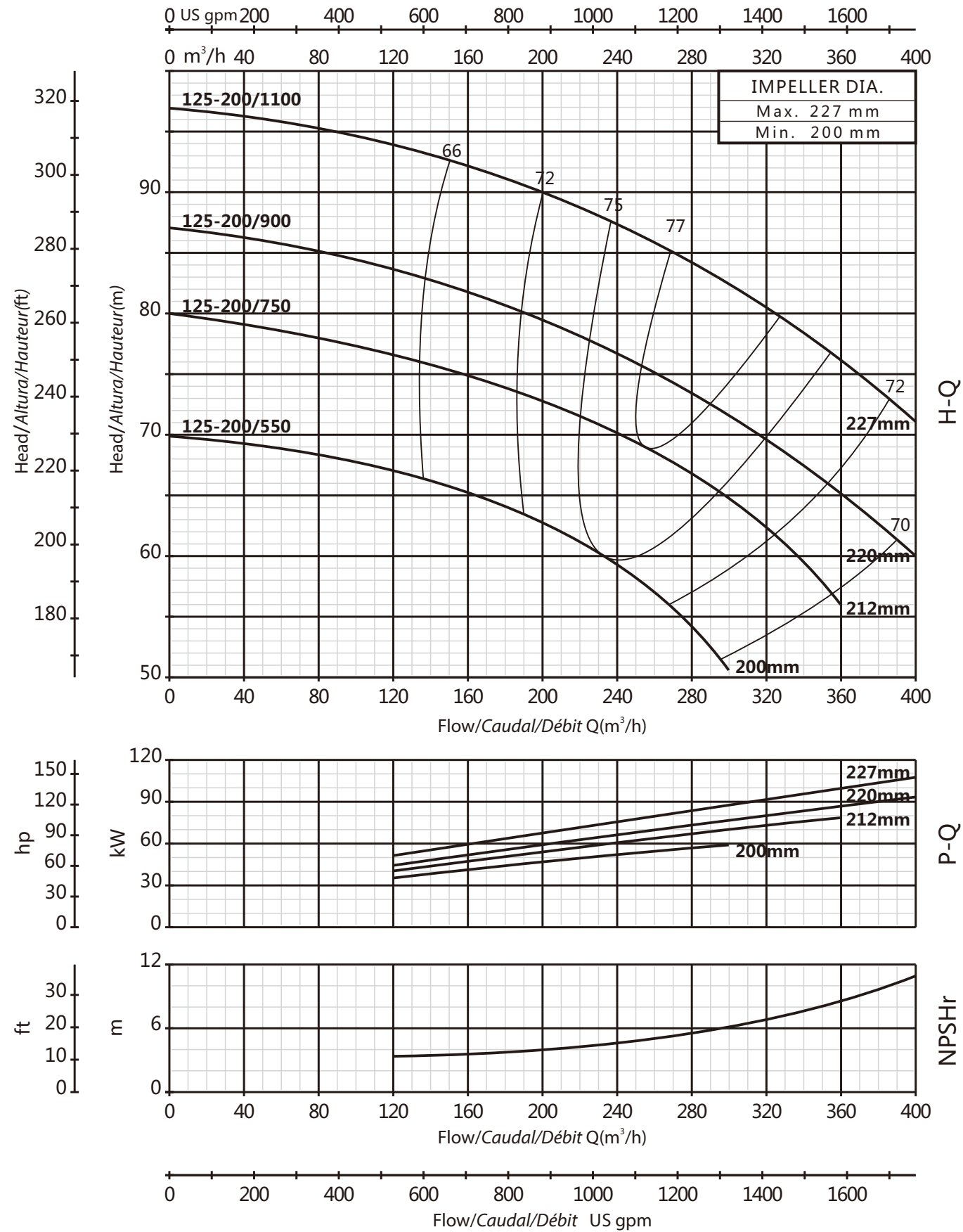
PST/PS 100-250

3500rpm



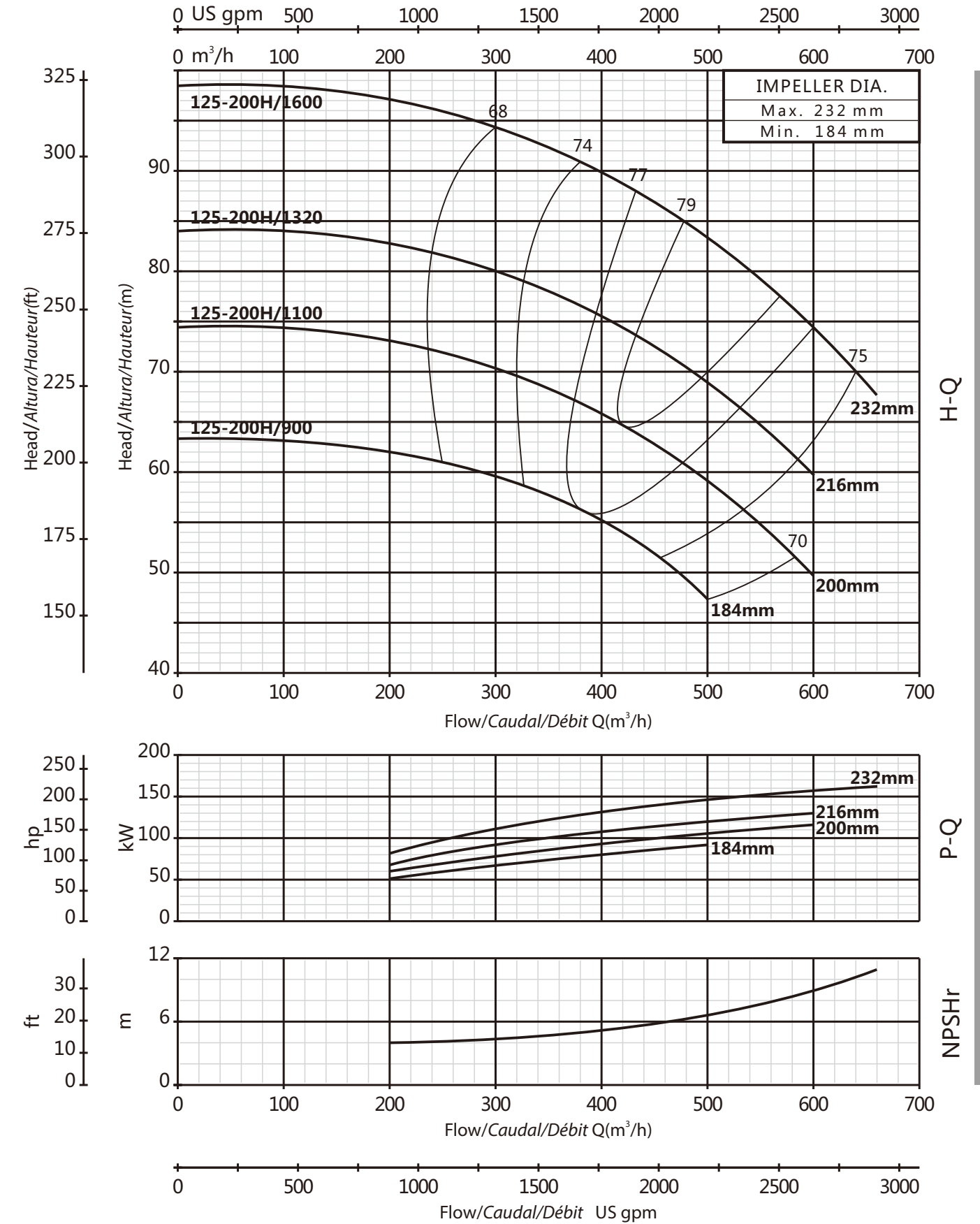
PST/PS 125-200

3500rpm



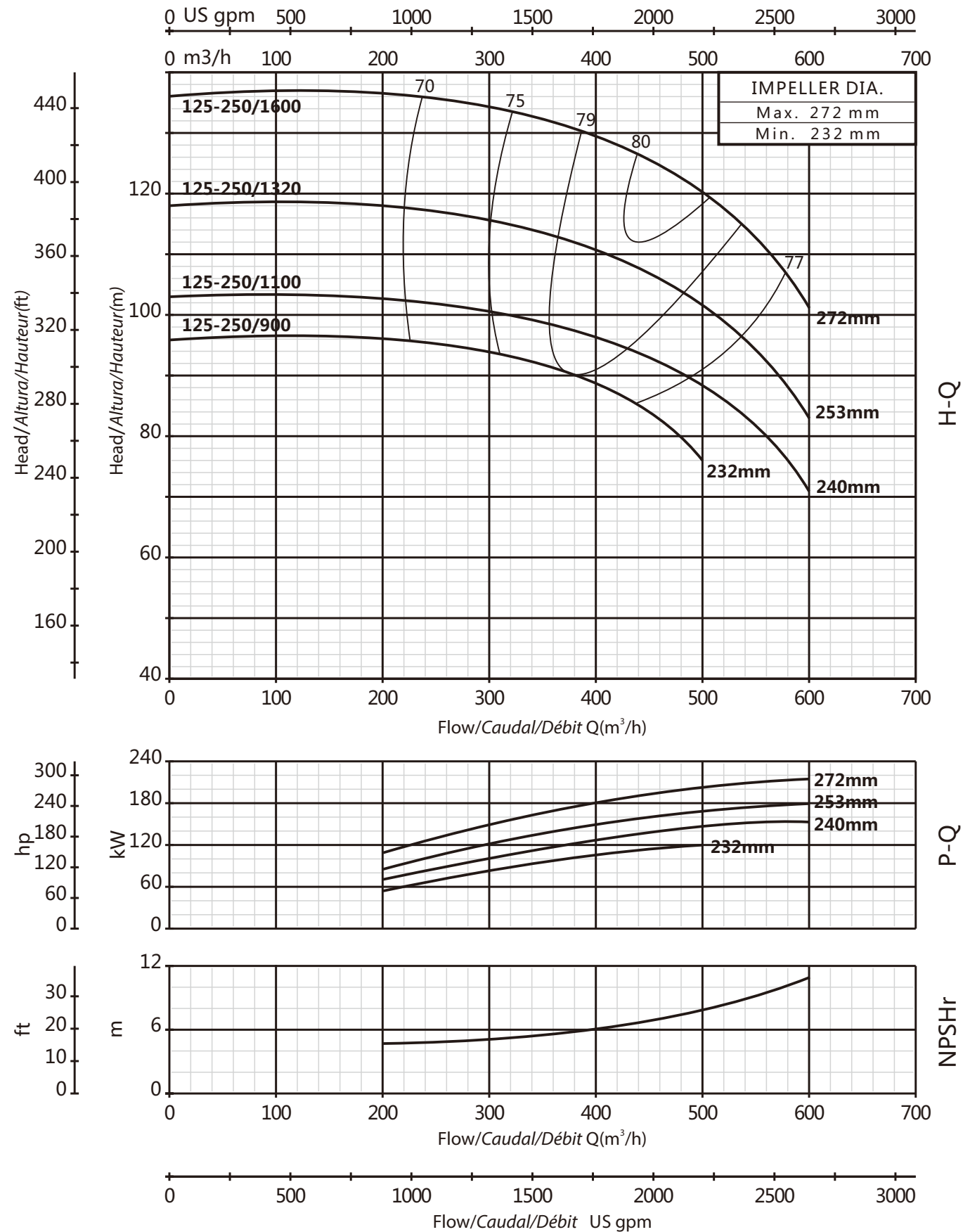
PS 125-200H

3500rpm



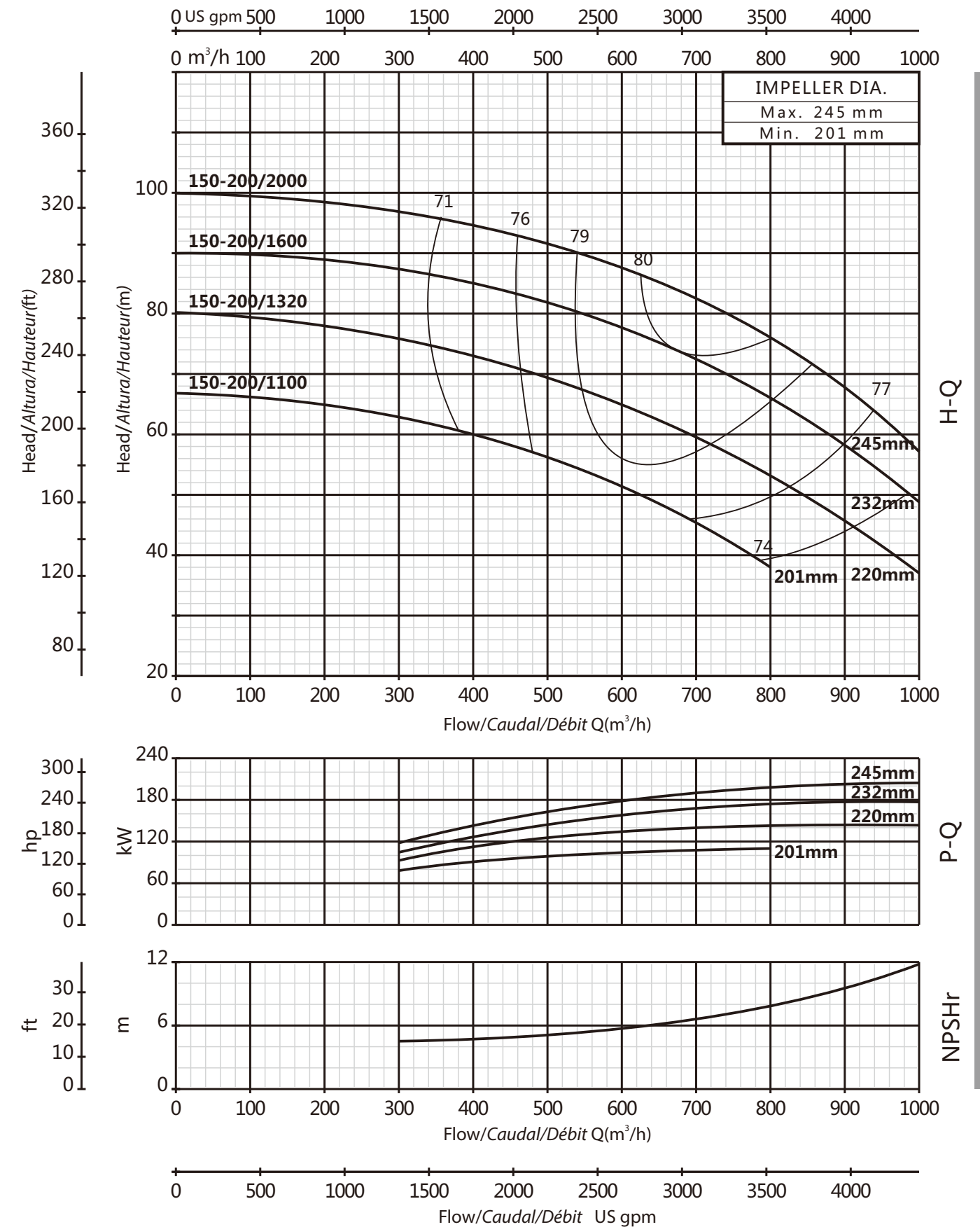
PS 125-250

3500rpm



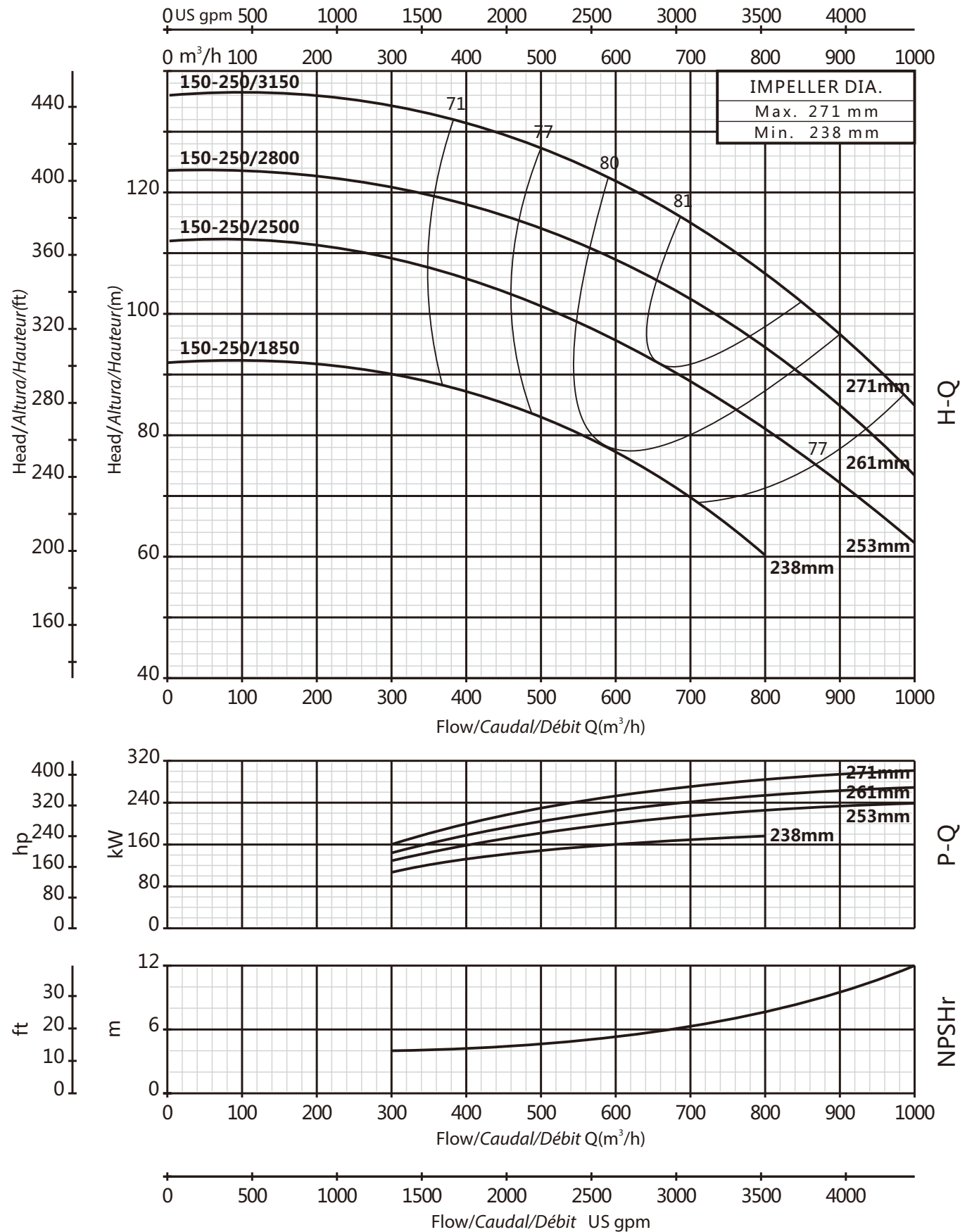
PS 150-200

3500rpm



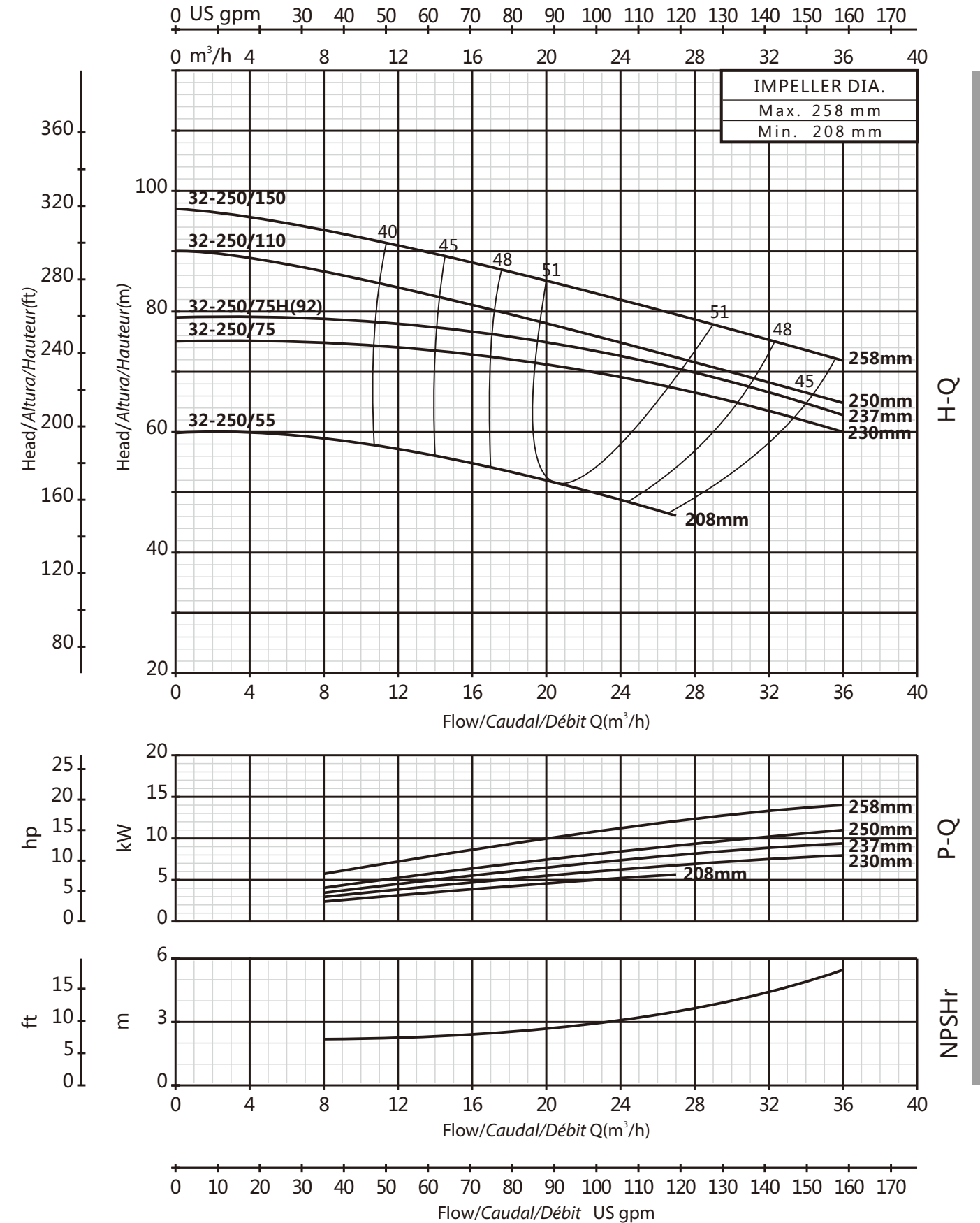
PS 150-250

3500rpm



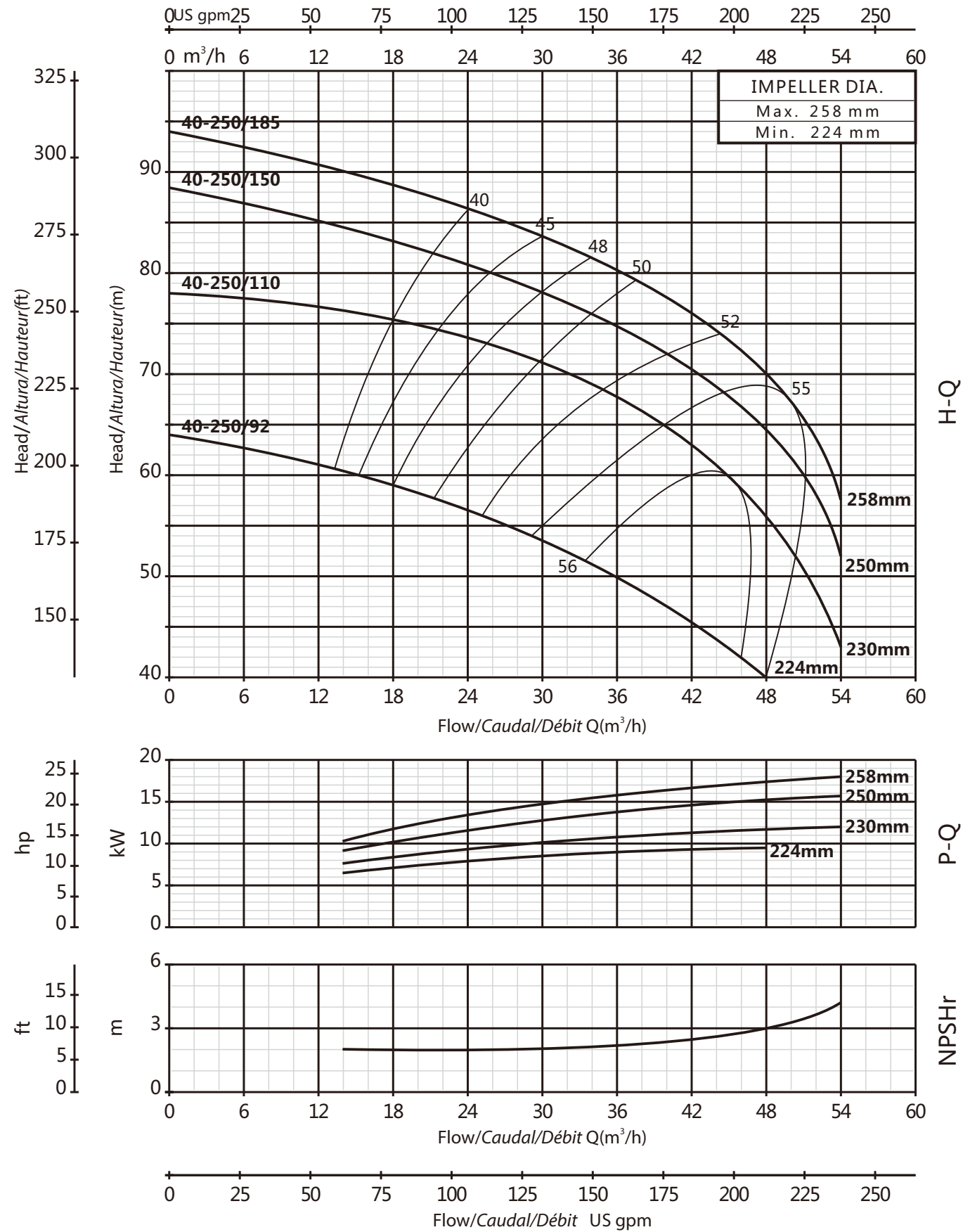
PS 32-250

2900rpm



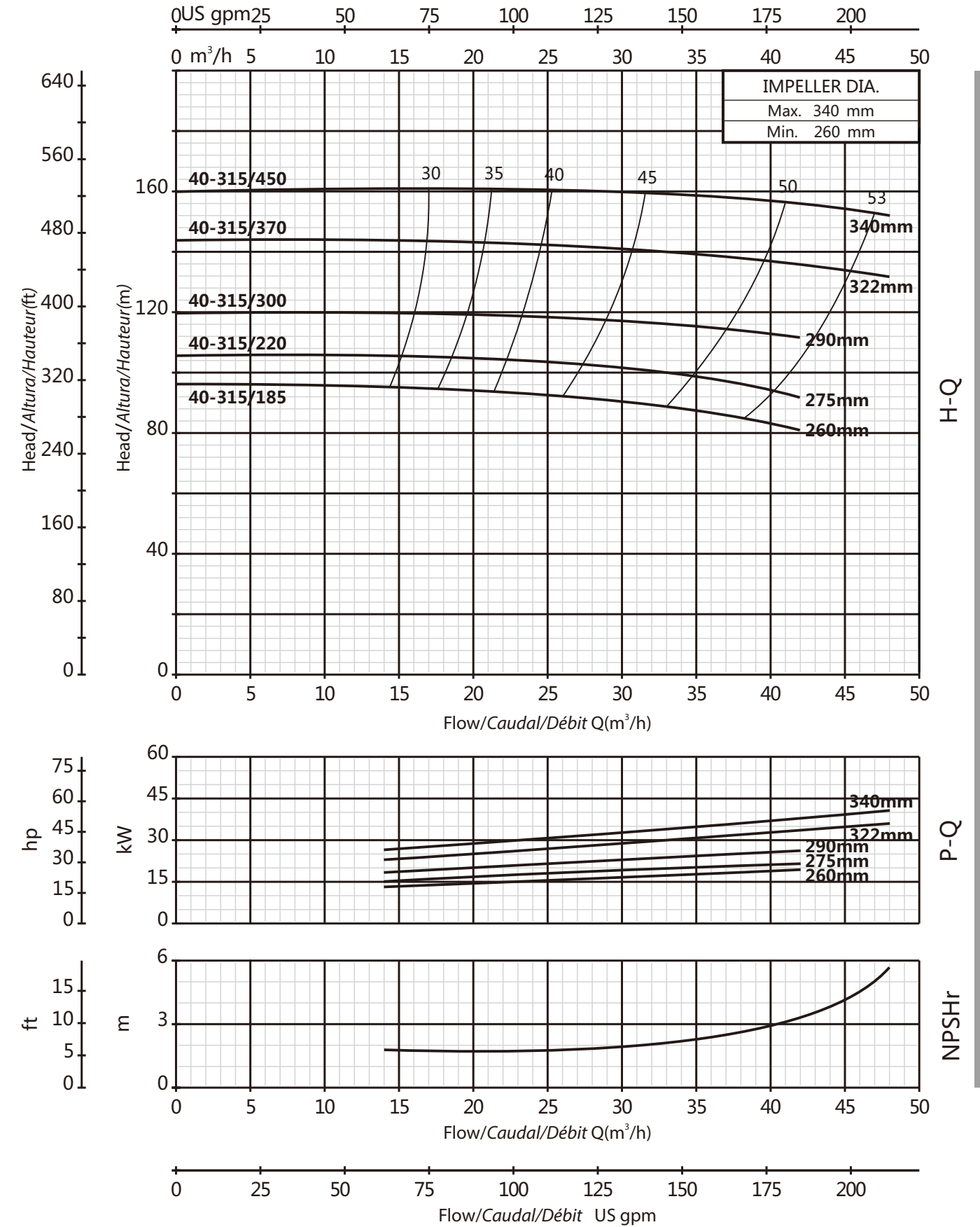
PS 40-250

2900rpm



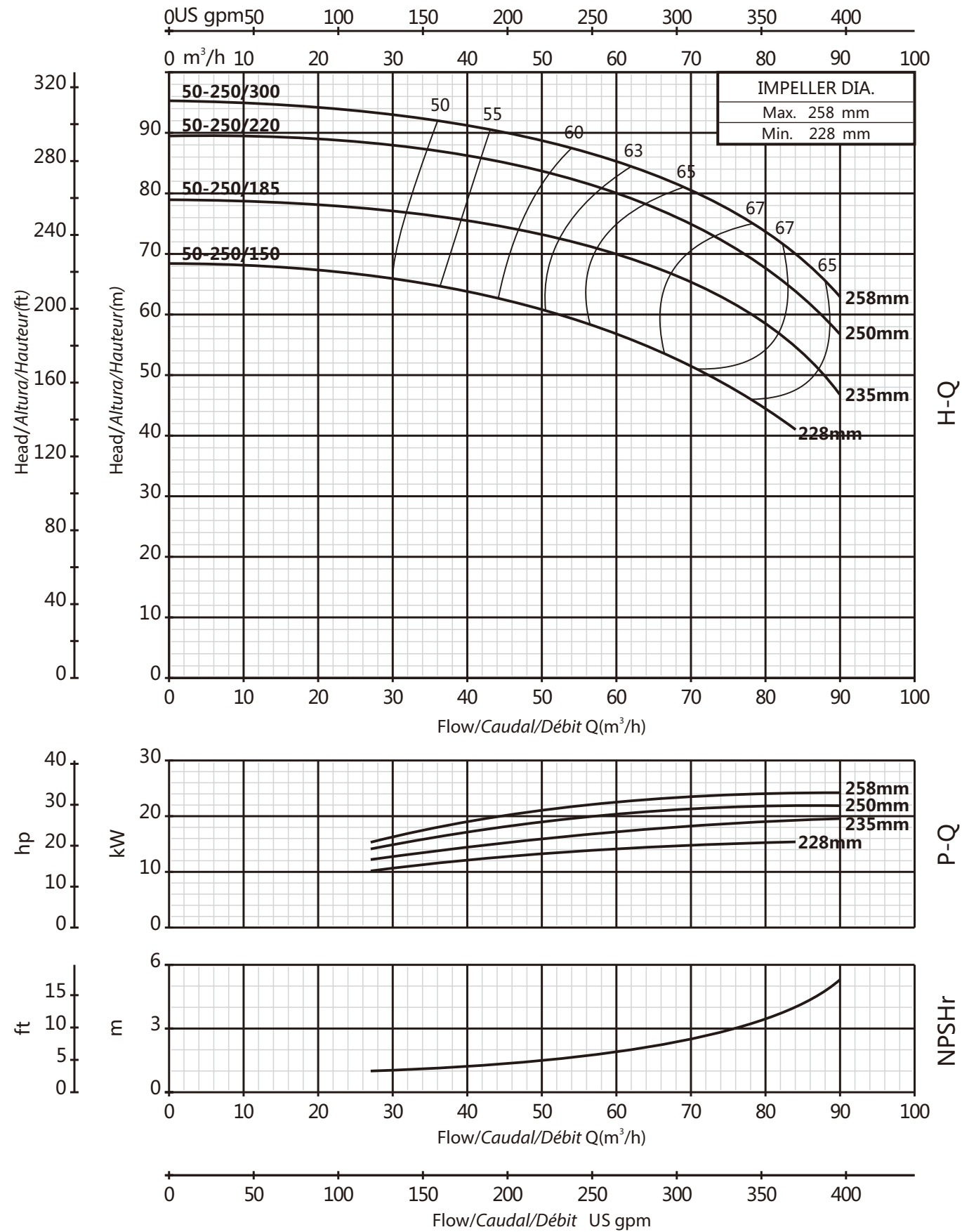
PS 40-315

2900rpm



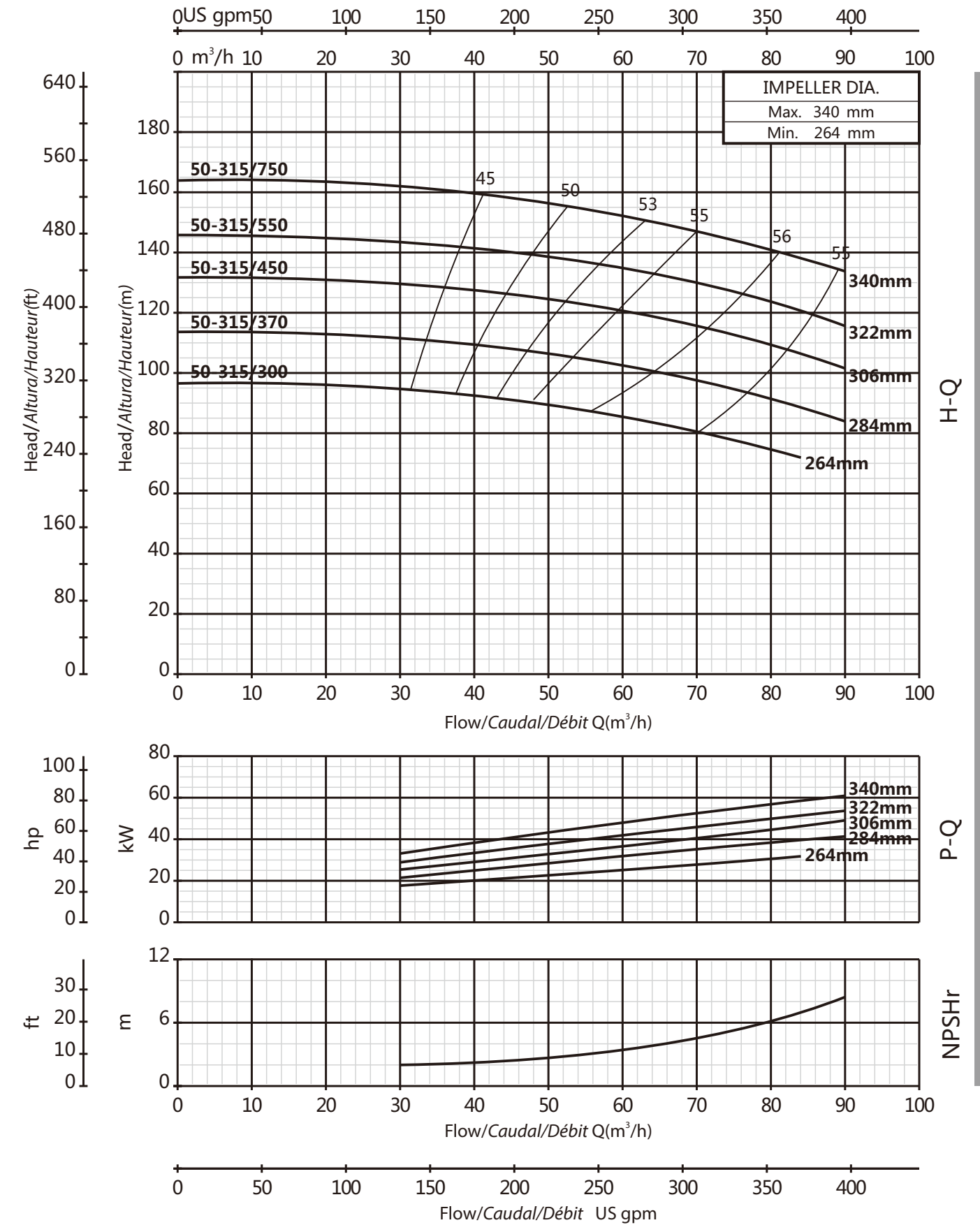
PS 50-250

2900rpm



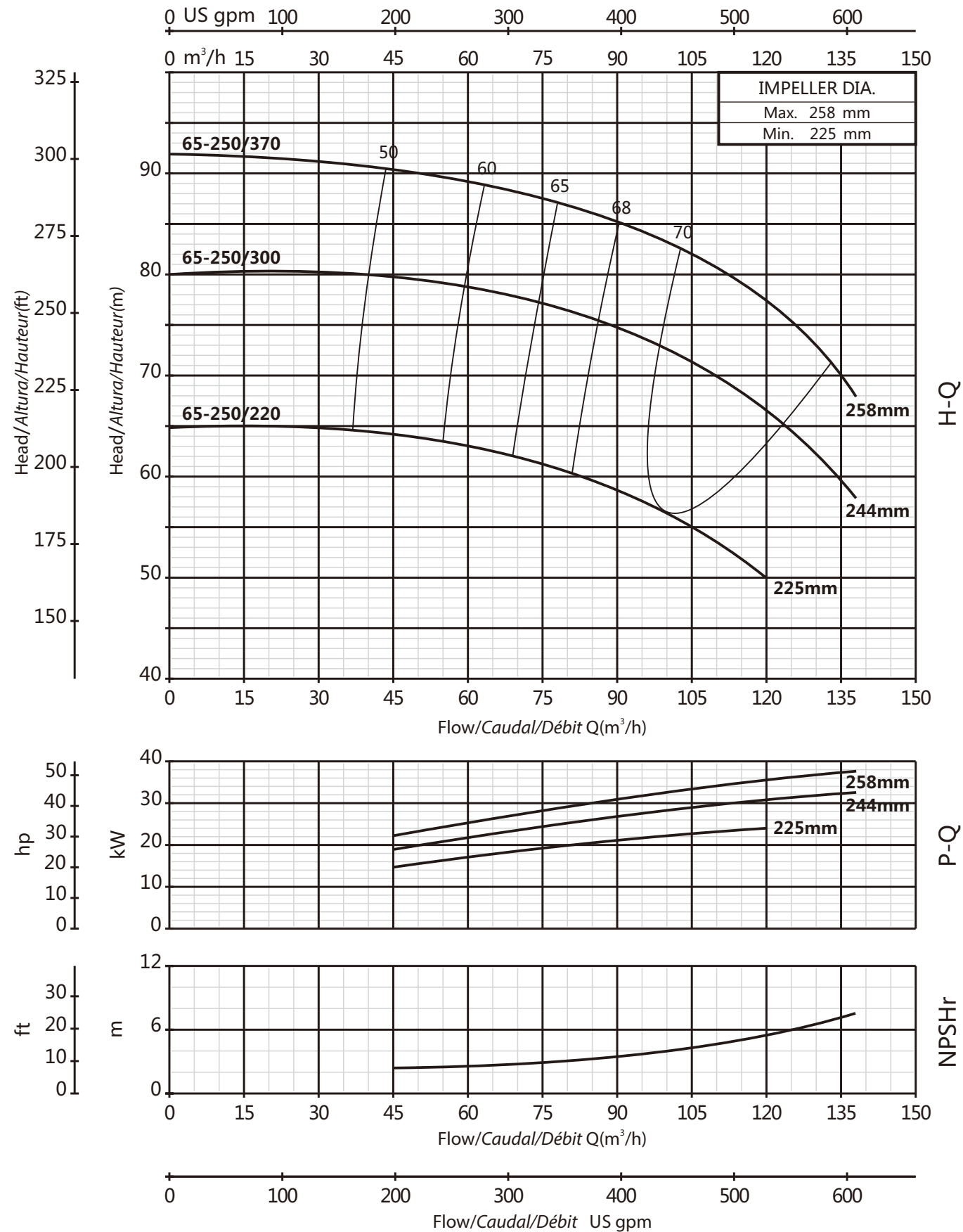
PS 50-315

2900rpm



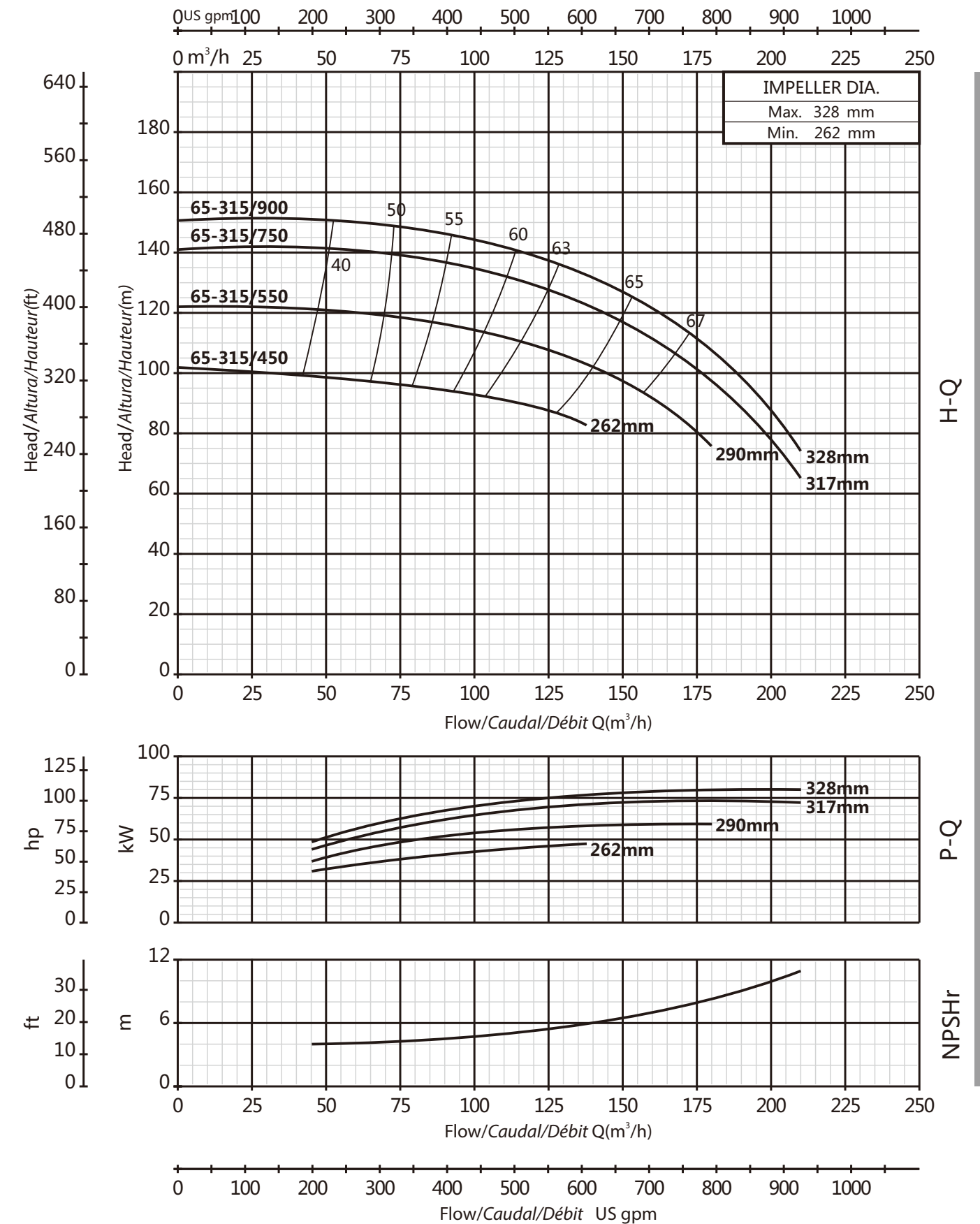
PS 65-250

2900rpm



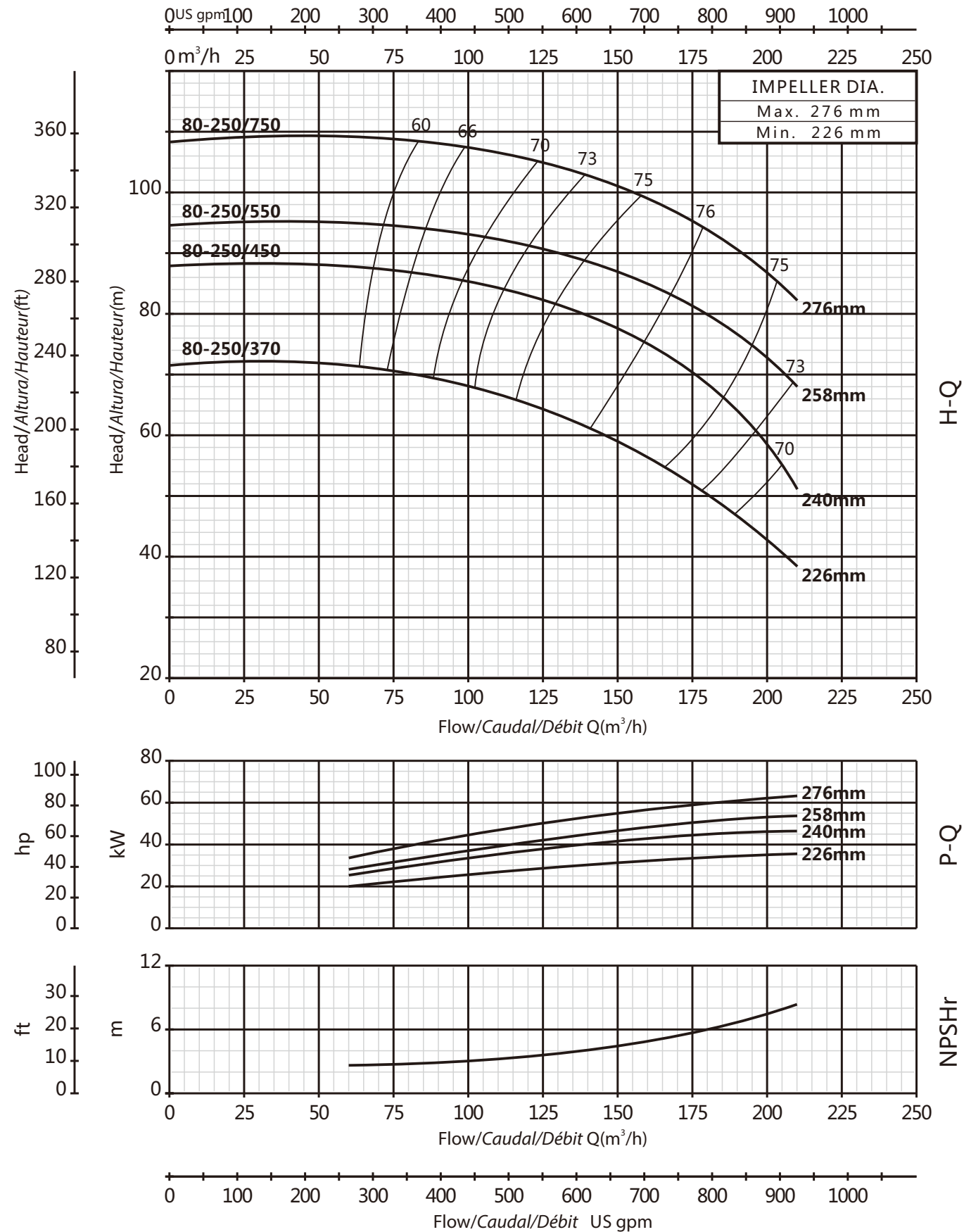
PS 65-315

2900rpm



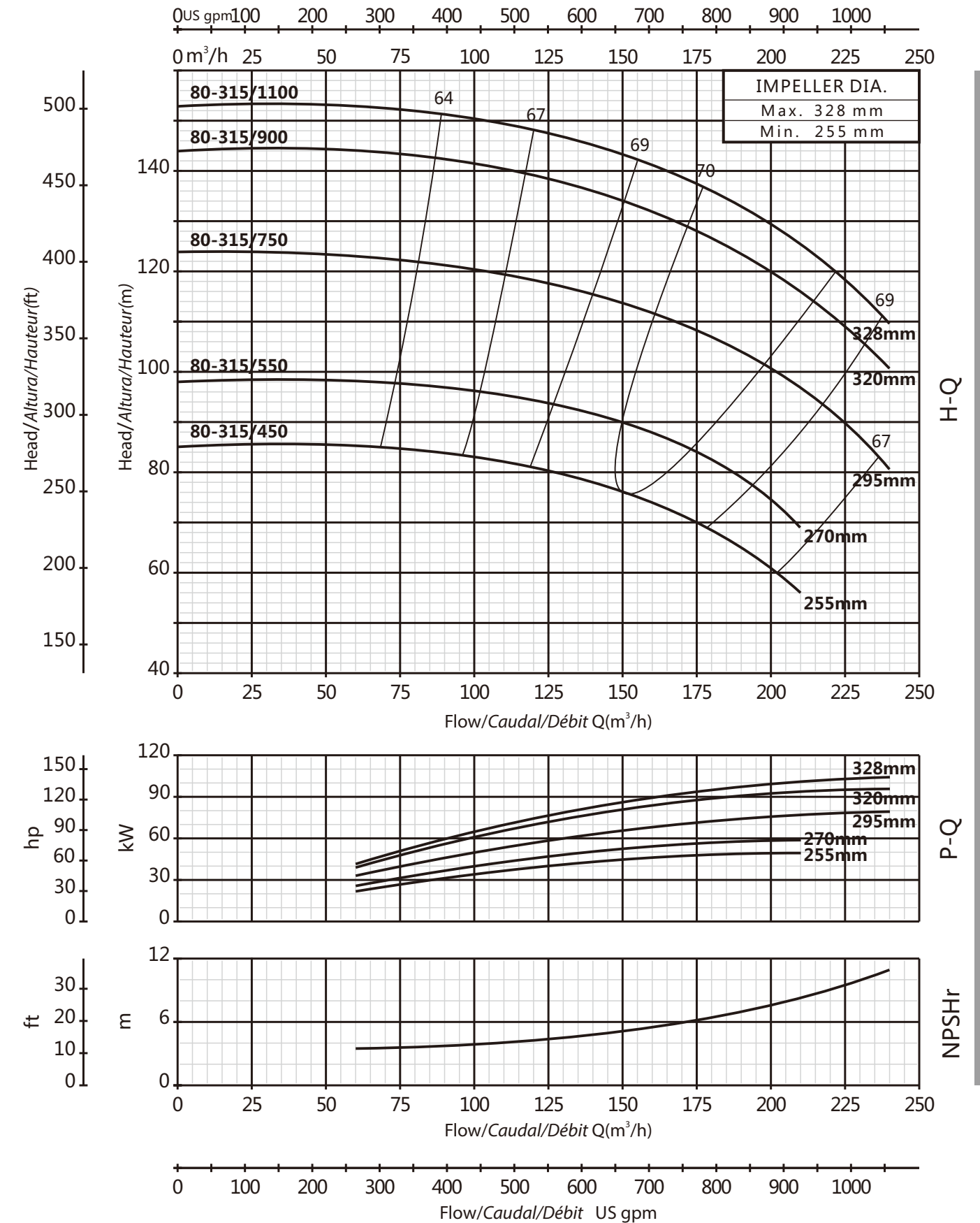
PS 80-250

2900rpm



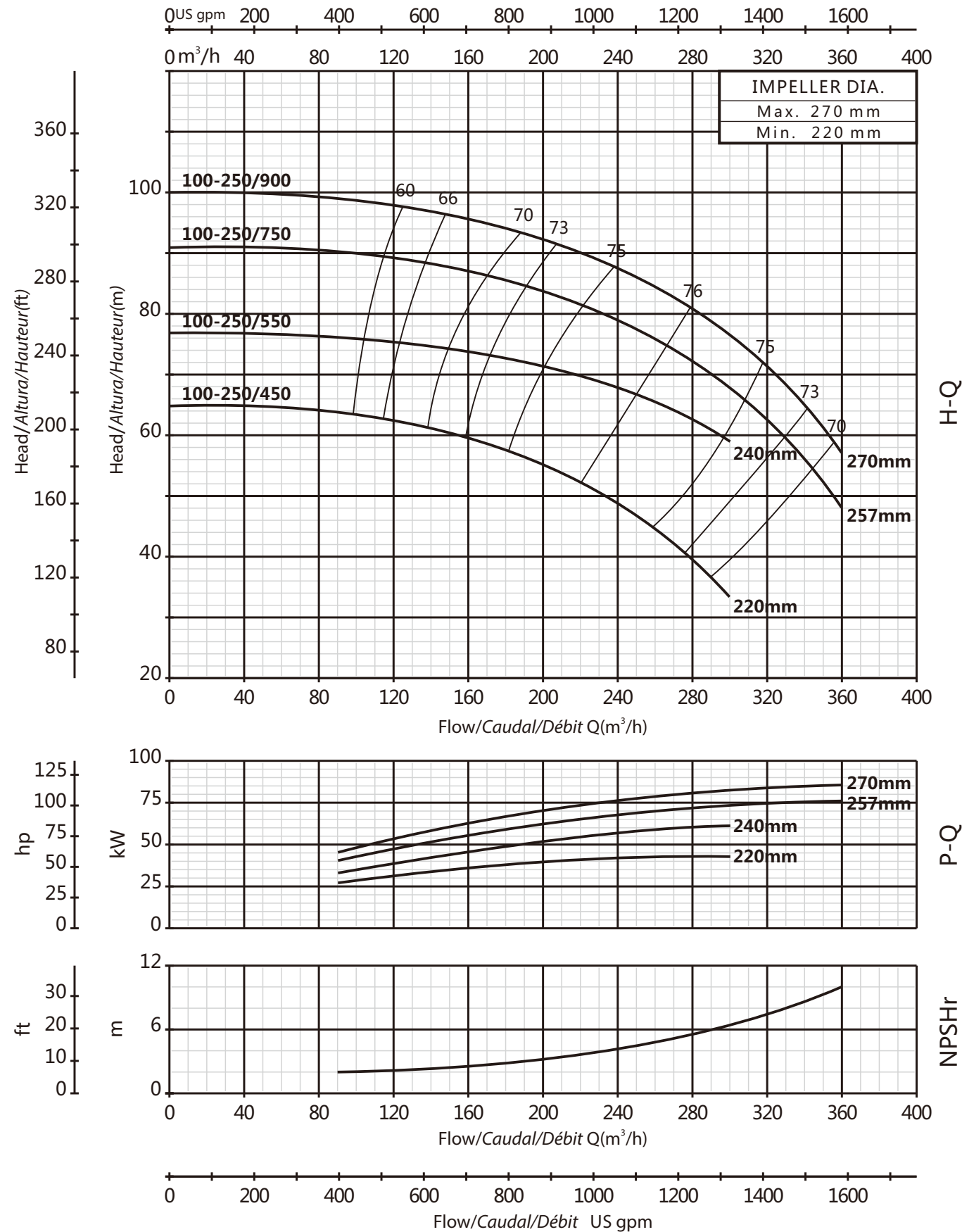
PS 80-315

2900rpm



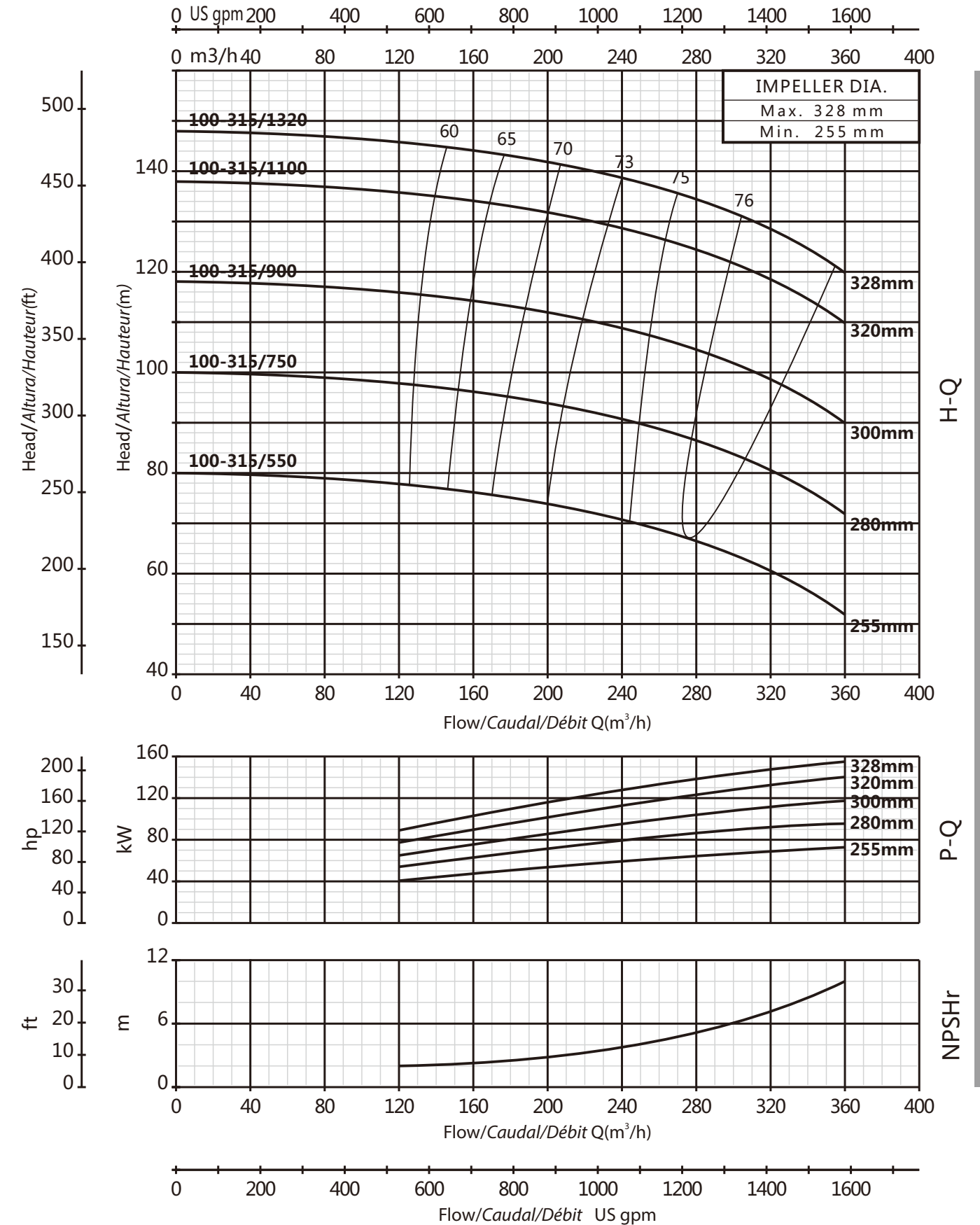
PS 100-250

2900rpm



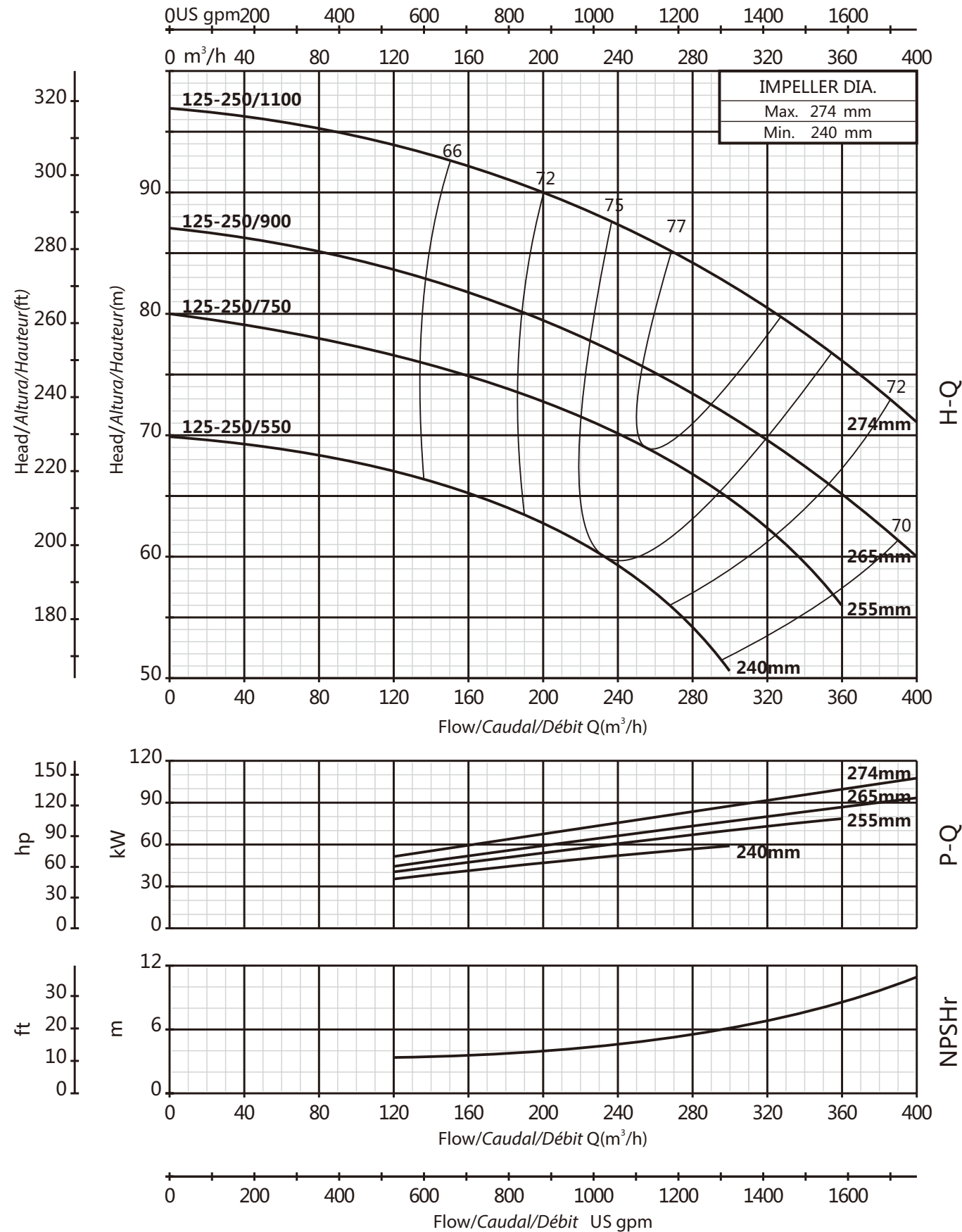
PS 100-315

2900rpm



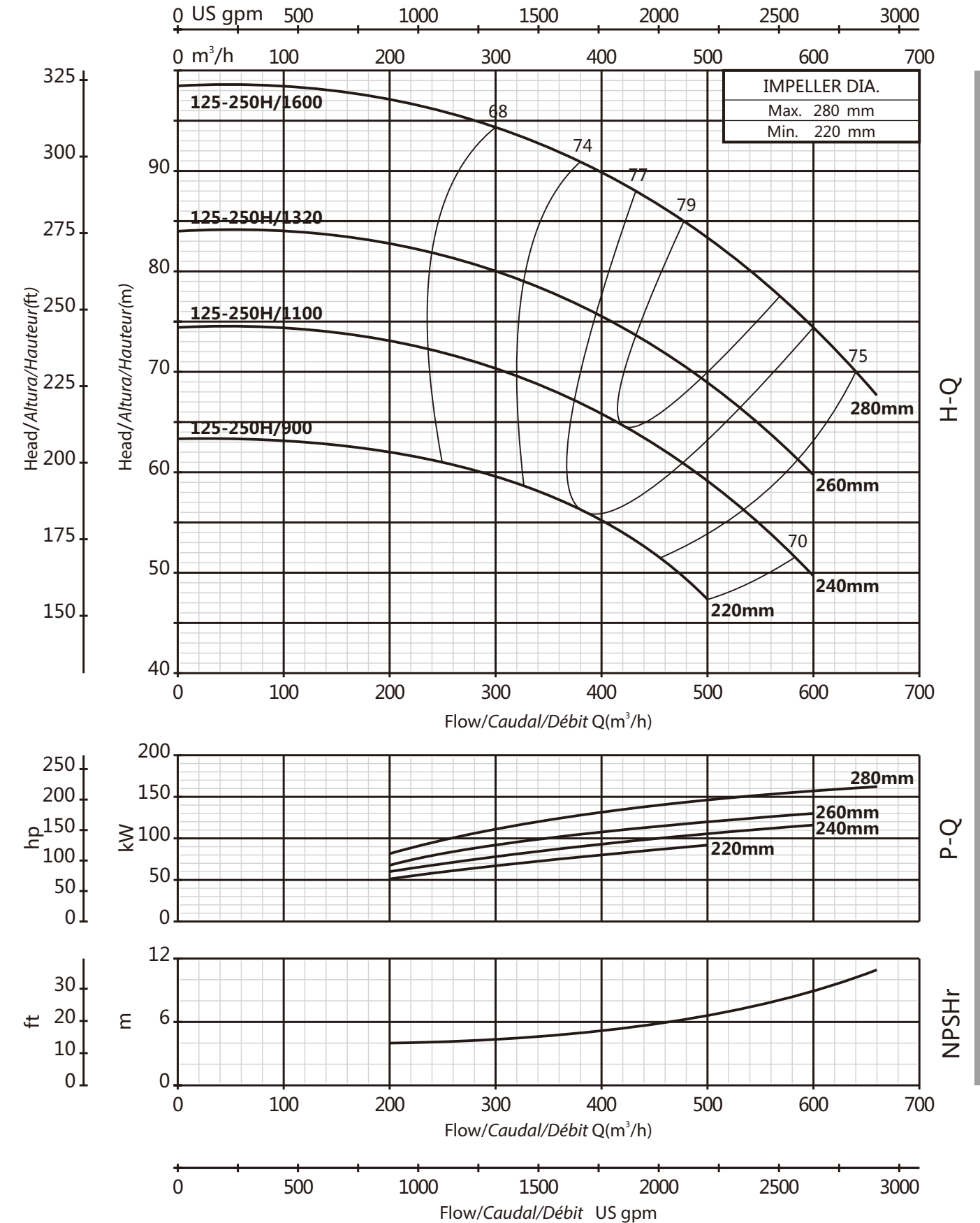
PS 125-250

2900rpm



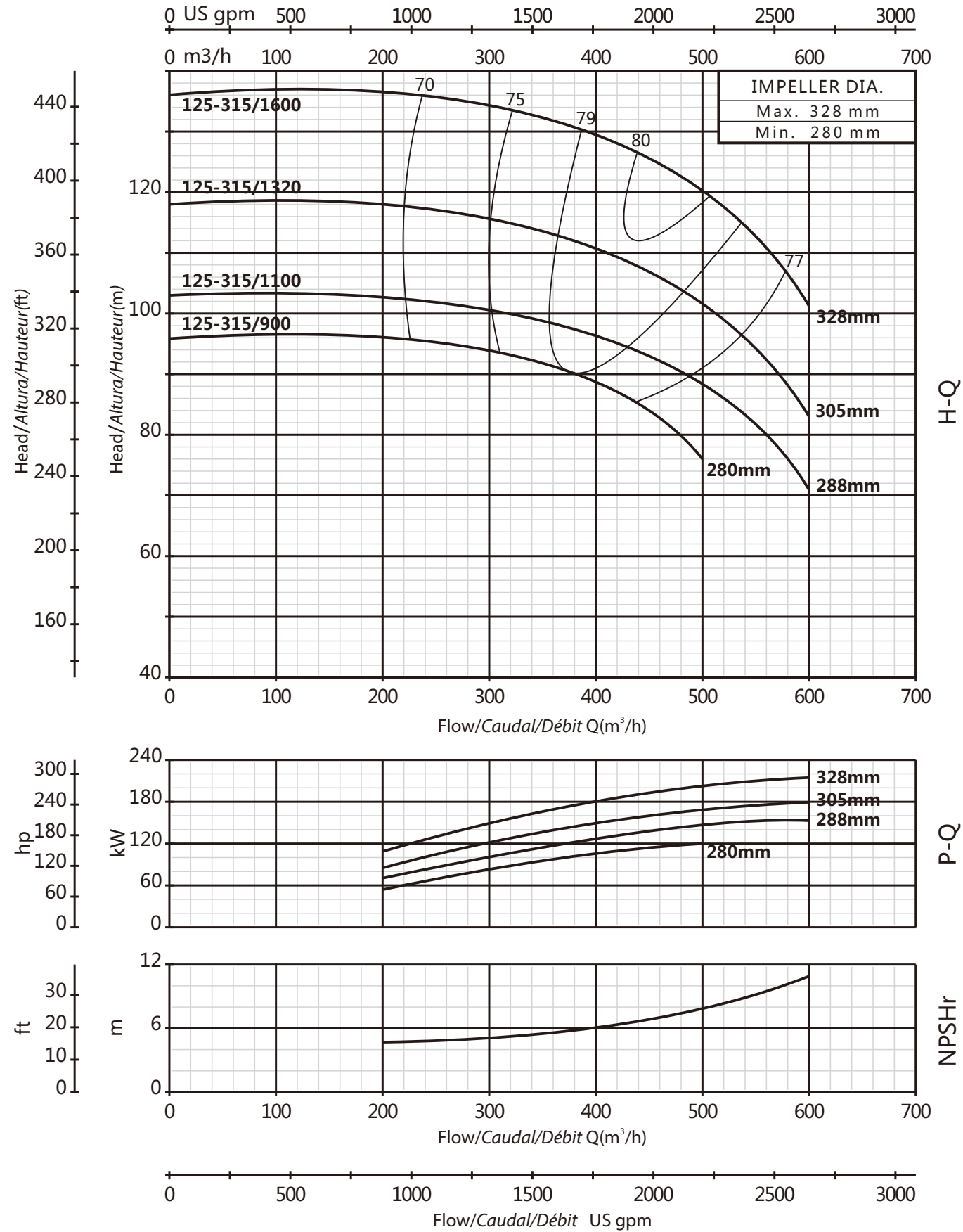
PS 125-250H

2900rpm



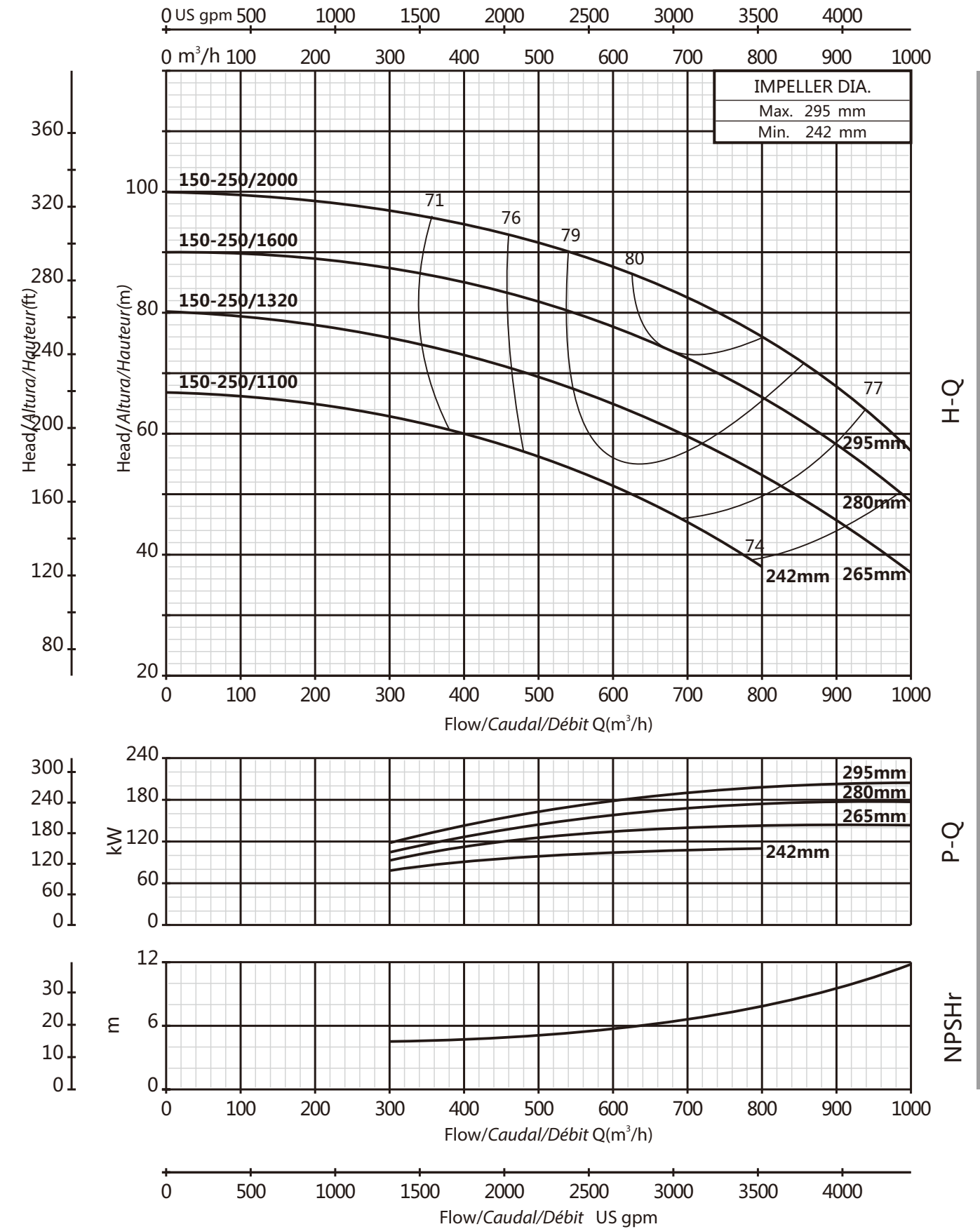
PS 125-315

2900rpm



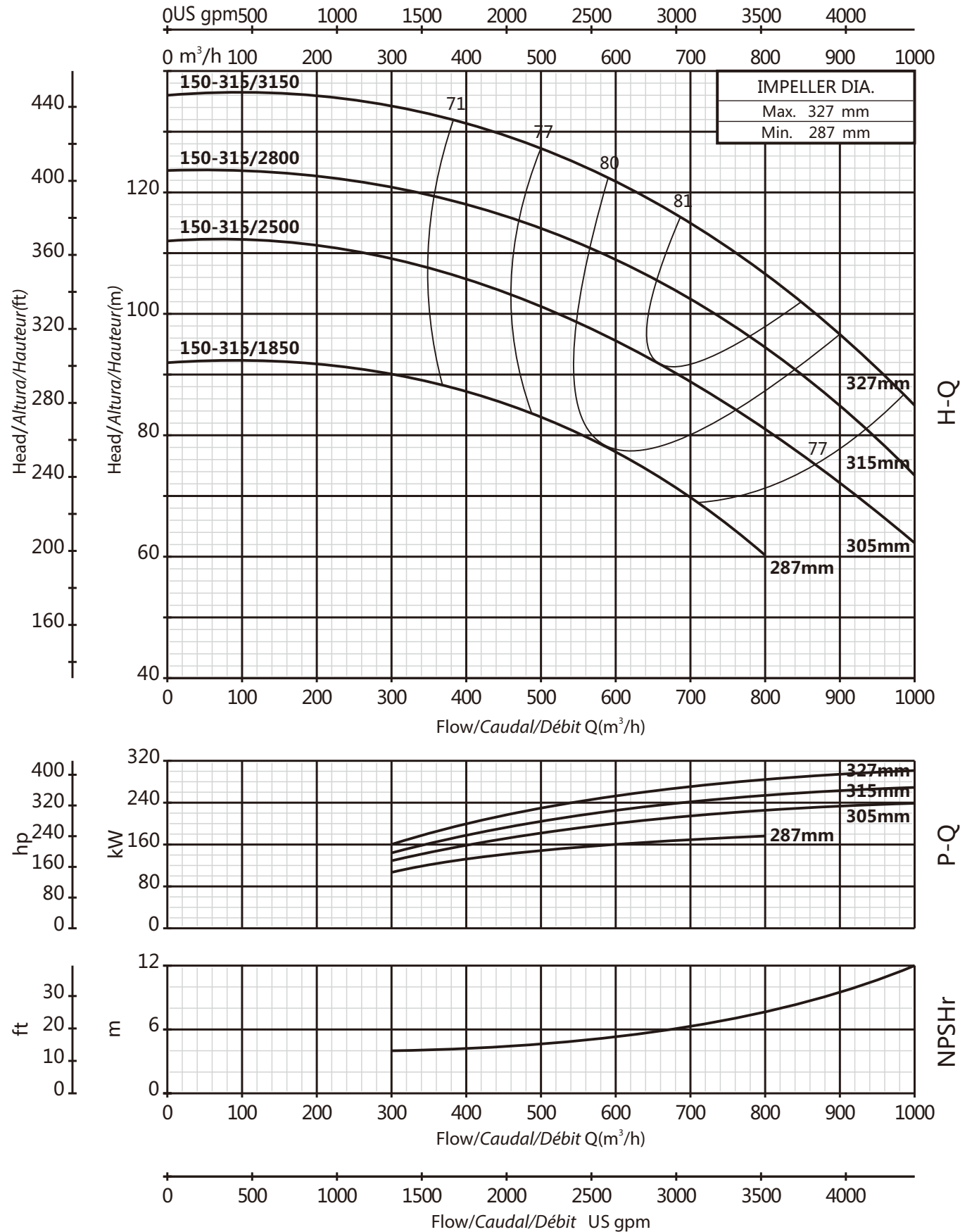
PS 150-250

2900rpm



PS 150-315

2900rpm



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
 - ◆ Suction and discharge port in cast iron G20 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
 - ◆ Puerto de succión y descarga en rosca G20 de hierro fundido
 - ◆ 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 kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																											
			us gpm	0	5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79							
			l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300							
			m³/h	0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18							
		H=Head/Altura/Hauteur(m)																												
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	36	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	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
			us gpm	0	26	53	79	106	132	159	185	211
			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)								
PV 30×5/10	65x65	7.5	10	105	100	93	86	78	67	54	36	4
PV 30×6/12	65x65	9.2	12.5	126	120	112	103	94	80	65	44	5
PV 30×8/15	65x65	11	15	168	158	149	138	124	106	86	58	6

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

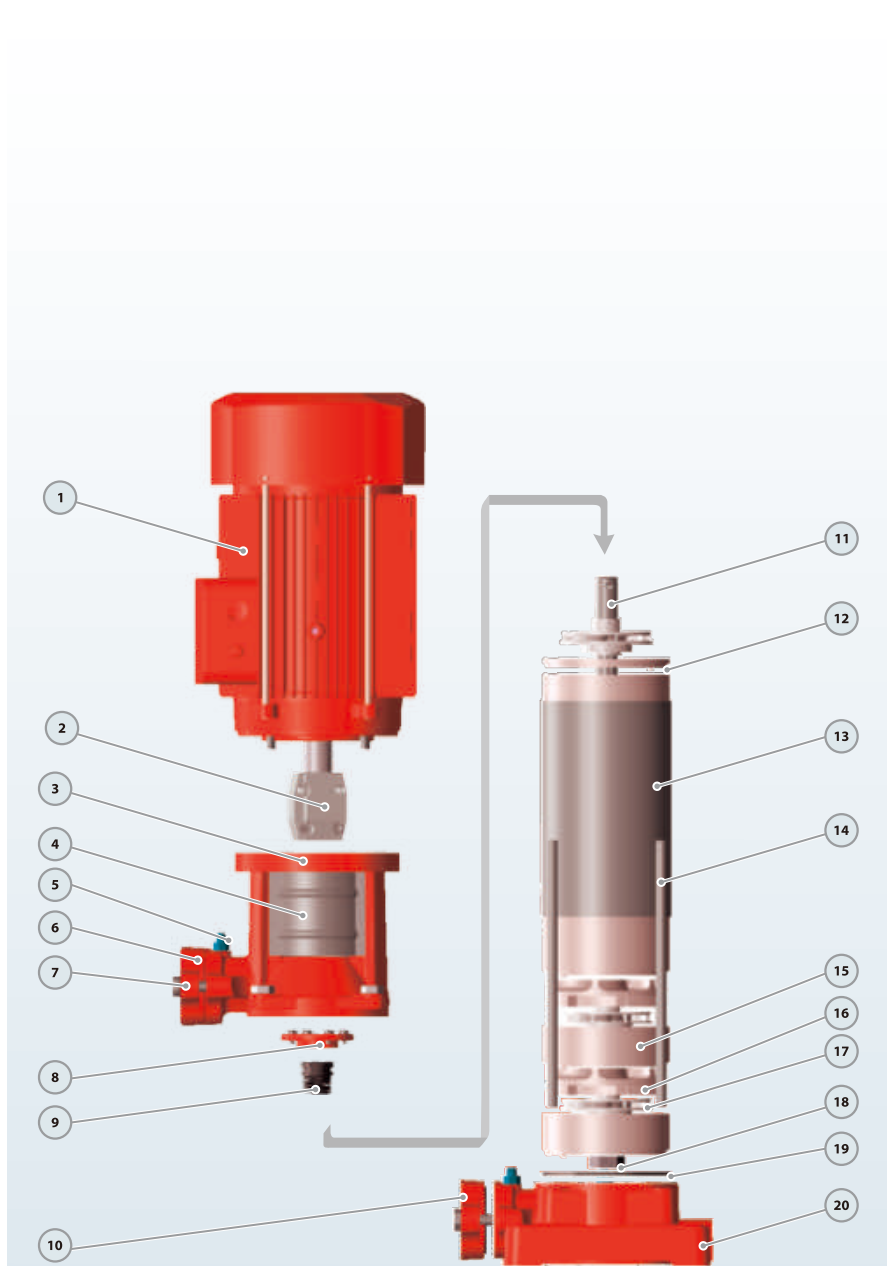
PV m 4 x 8 / 3

- 3**=Rated power(hp)
Potencia nominal (hp)
Puissance nominale(hp)
- 8**=Stage number
Número de etapa
Numéro d'étape
- 4**=Nominal flow(m³/h)
Caudal nominal(m³ / h)
Débit nominal(m³ / h)
- m**=Single phase
Monofásico
Monophasé
- Blank**=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé
- PV**=Vertical multistage pump
Bomba vertical de etapas múltiples
Pompe multicellulaire verticale

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

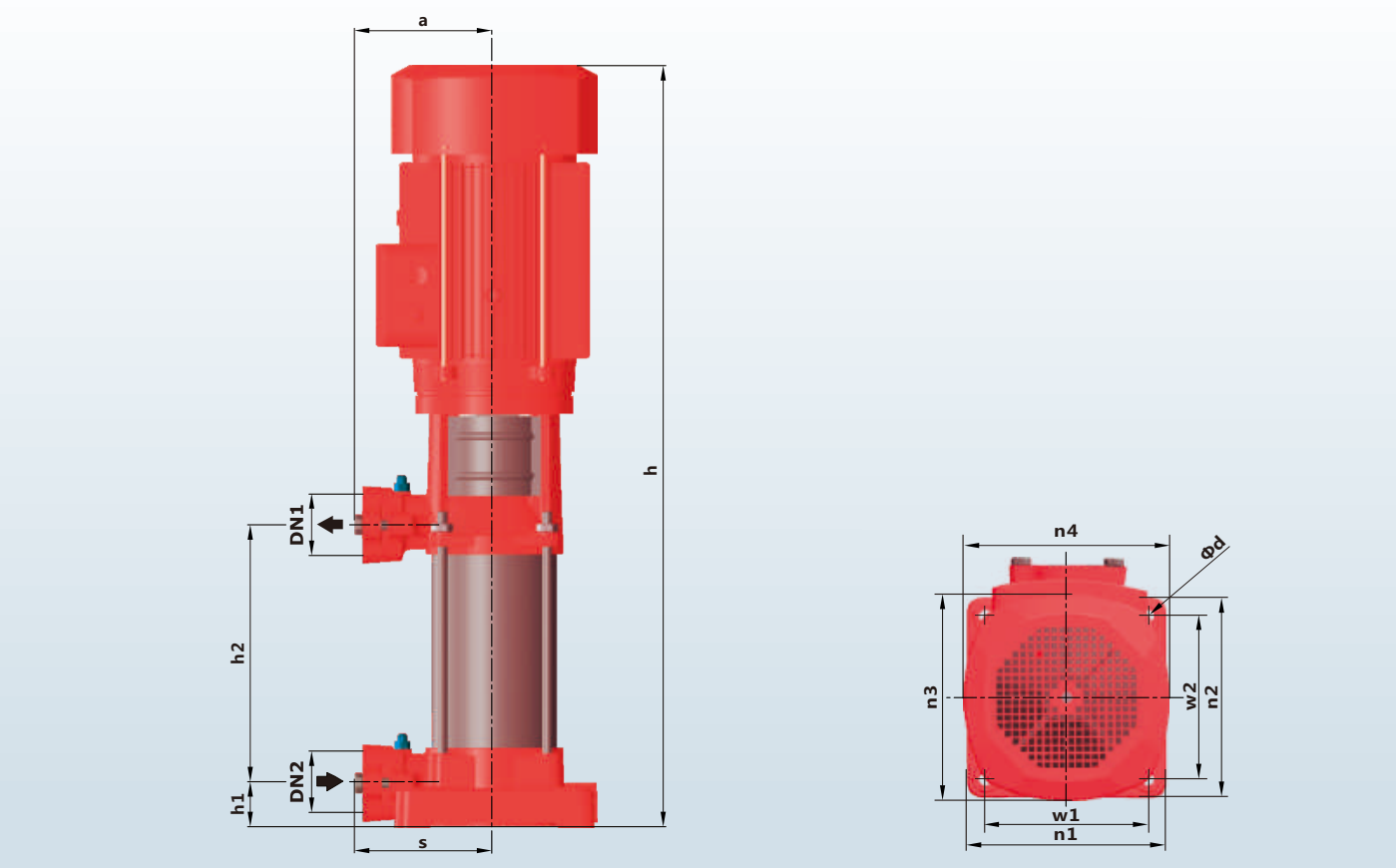
Model/Modelo/Modèle	PV
Capacity/Caudal/Débit	0-48 m³/h
Head/Altura/Hauteur	0-224 m
DN	25-65 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120 °C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-11 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60
Class/Clase/Classe	Class F
IP	IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	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 Tope 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

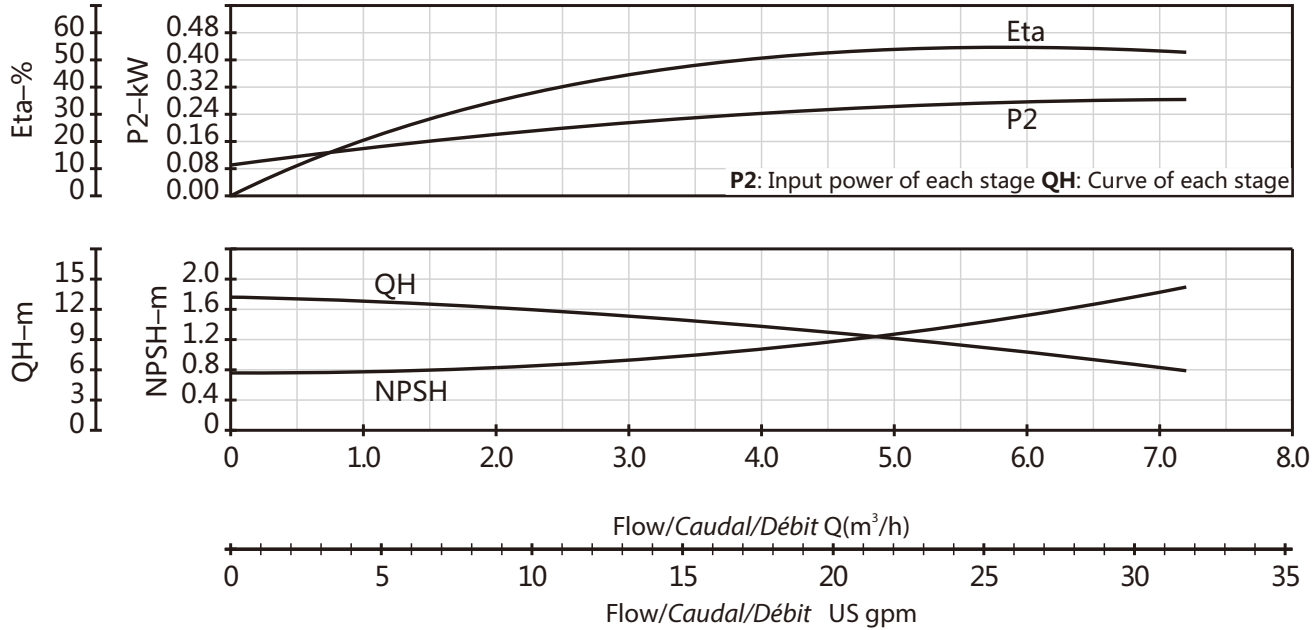
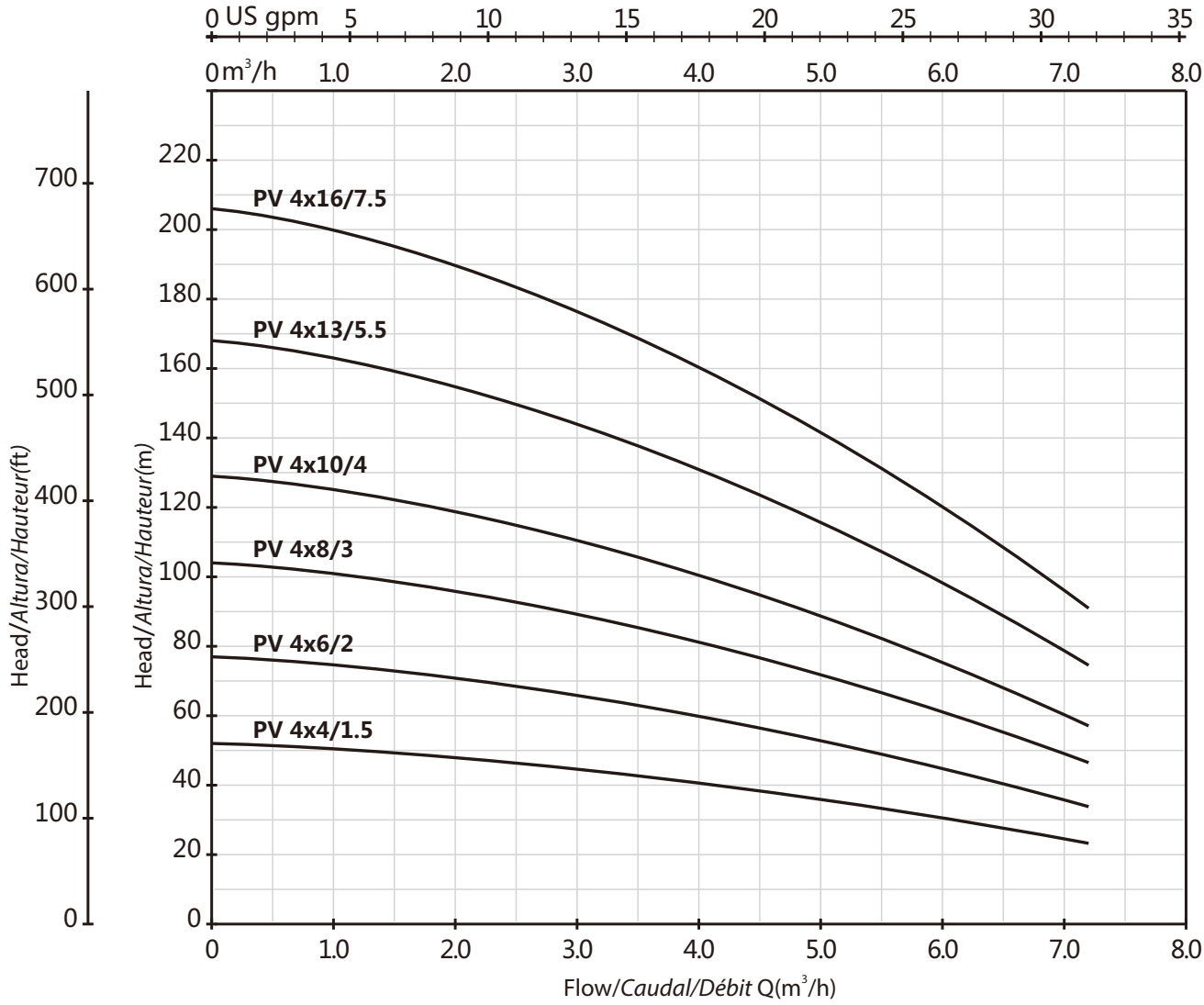
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



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 4×4/1.5	PV 4×4/1.5	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 4×6/2	PV 4×6/2	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 4×8/3	PV 4×8/3	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 4×10/4	PV 4×10/4	25/32	25/32	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	47.0	46.0
-	PV 4×13/5.5	25/32	25/32	13	141	141	977.5	45.5	471.5	165	165	202	202	195	195	12	-	51.0
-	PV 4×16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	61.0
PV 6×3/1.5	PV 6×3/1.5	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 6×5/2	PV 6×5/2	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 6×7/3	PV 6×7/3	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 6×9/4	PV 6×9/4	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 6×12/5.5	25/32	25/32	12	141	141	942.5	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50.0
-	PV 6×16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60.0
PV 8×4/2	PV 8×4/2	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 8×6/3	PV 8×6/3	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 8×8/4	PV 8×8/4	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 8×10/5.5	40/50	40/50	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	-	49.0
-	PV 8×13/7.5	40/50	40/50	13	141	141	1027.5	45.5	471.5	165	165	202	202	204	204	12	-	59.0
-	PV 8×17/10	40/50	40/50	17	141	141	1167.5	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	64.0
PV 12×3/2	PV 12×3/2	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 12×4/3	PV 12×4/3	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 12×5/4	PV 12×5/4	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 12×7/5.5	40/50	40/50	7	141	141	767.5	45.5	261.5	165	165	202	202	195	195	12	-	45.0
-	PV 12×9/7.5	40/50	40/50	9	141	141	887.5	45.5	331.5	165	165	202	202	204	204	12	-	55.0
-	PV 12×11/10	40/50	40/50	11	141	141	957.5	45.5	401.5	165	165	202	202	204	204	12	-	62.0
-	PV 12×15/15	40/50	40/50	15	141	141	1127.5	45.5	541.5	165	165	202	202	260	260	12	-	80.0
-	PV 30×5/10	50/65	50/65	5	170	170	939	62	309	187	187	230	230	260	260	12	-	84.0
-	PV 30×6/12	50/65	50/65	6	170	170	993	62	362.5	187	187	230	230	260	260	12	-	90.0
-	PV 30×8/15	50/65	50/65	8	170	170	1100	62	469.5	187	187	230	230	260	260	12	-	97.0

PV 4

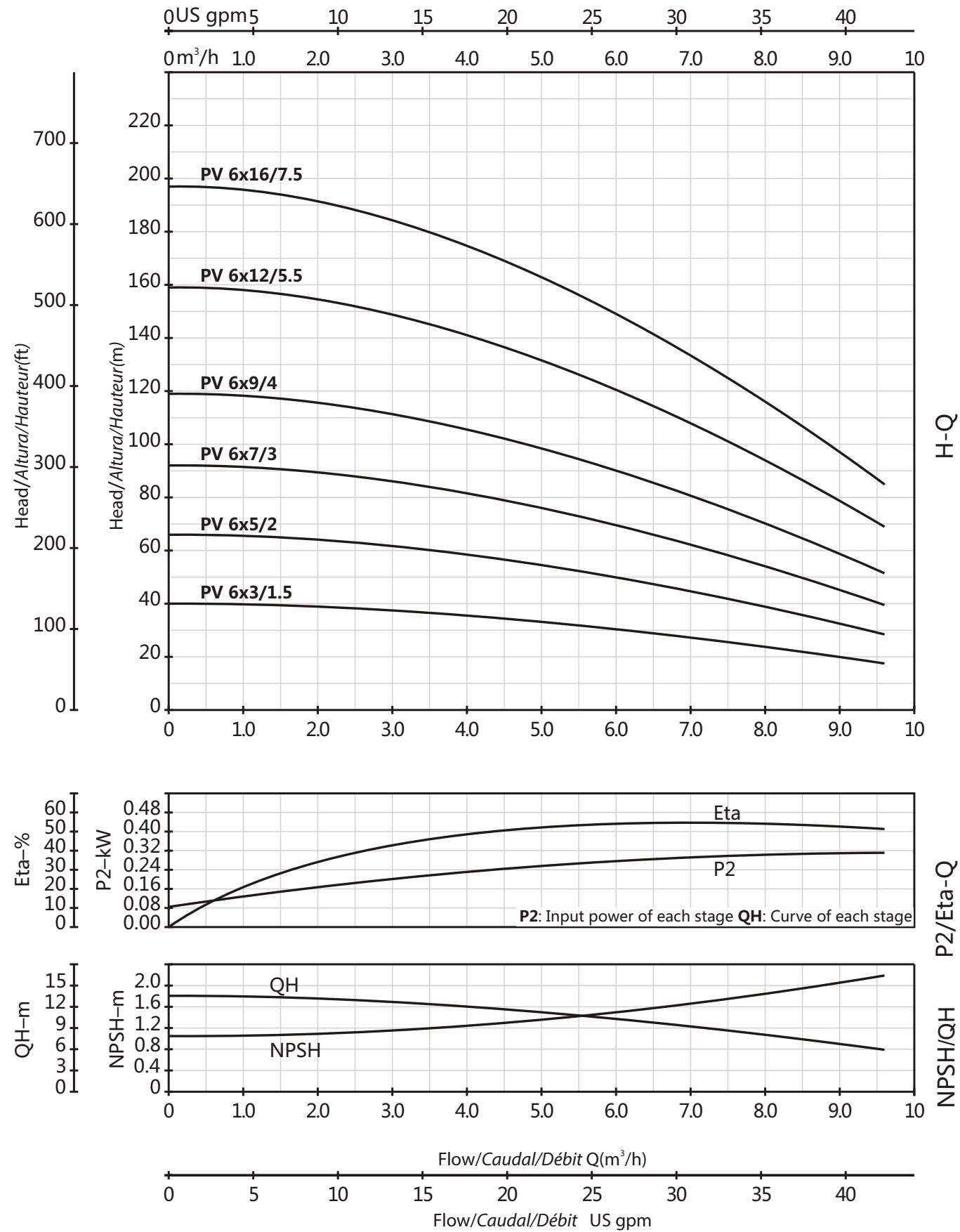
3500rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

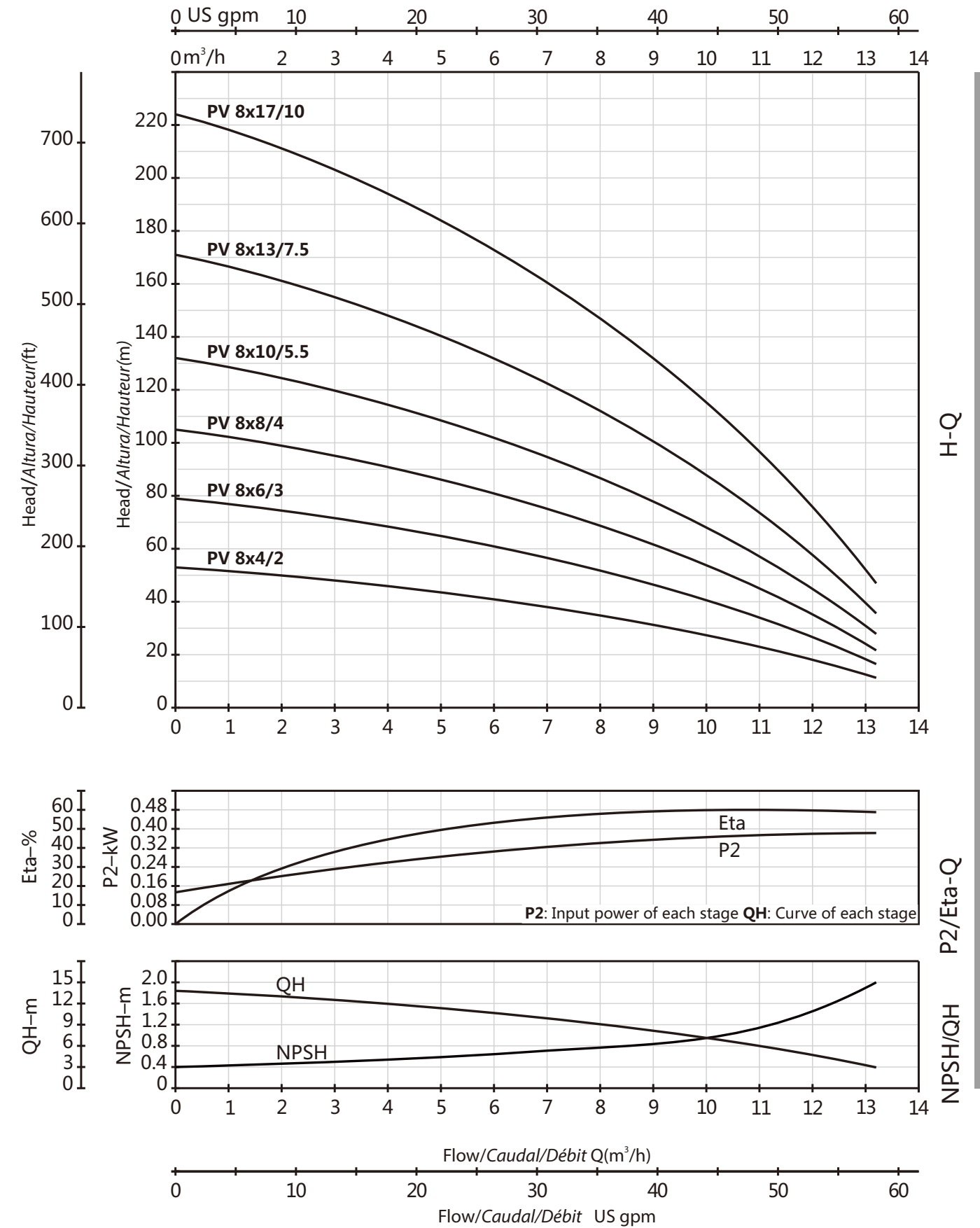
PV 6

3500rpm



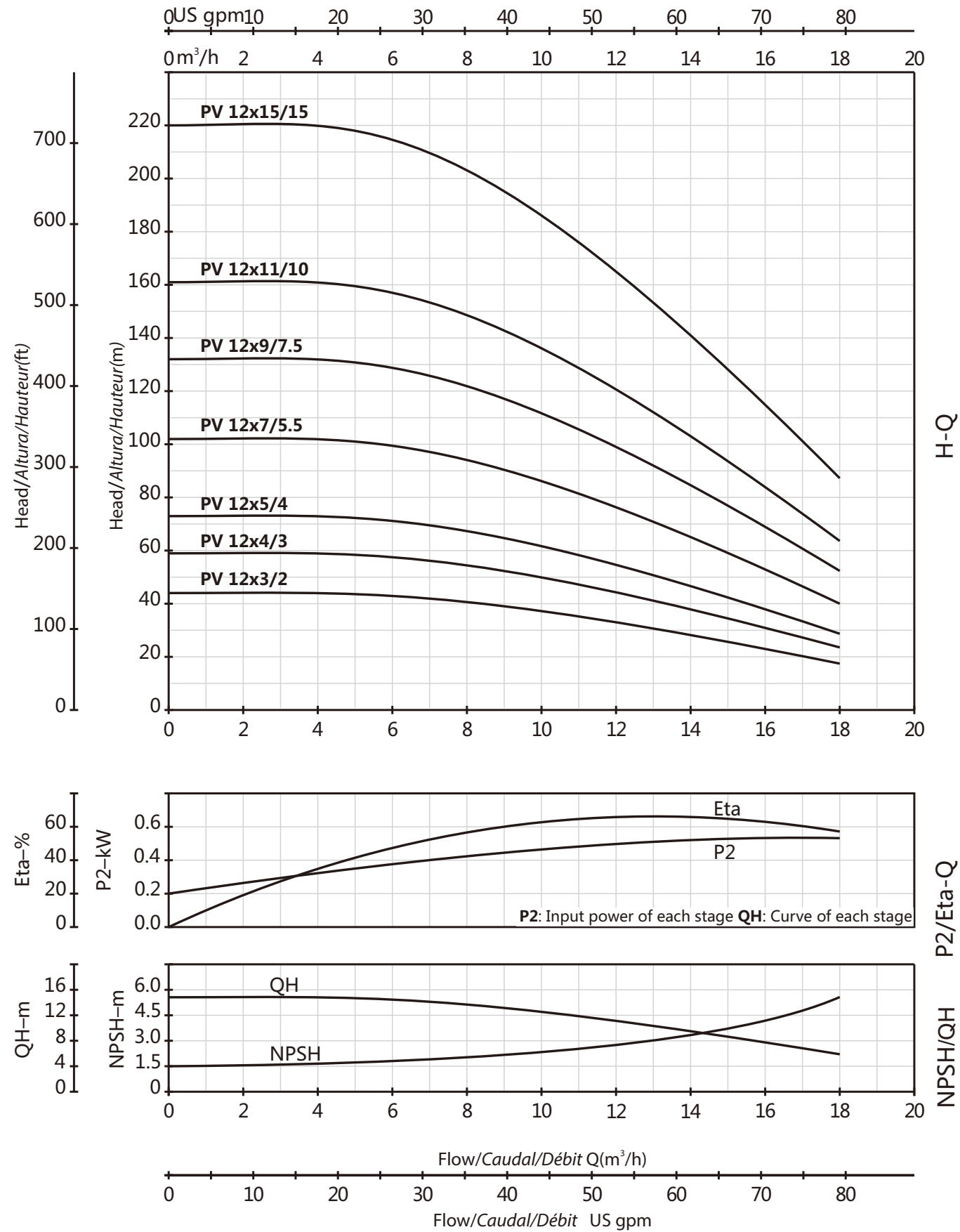
PV 8

3500rpm



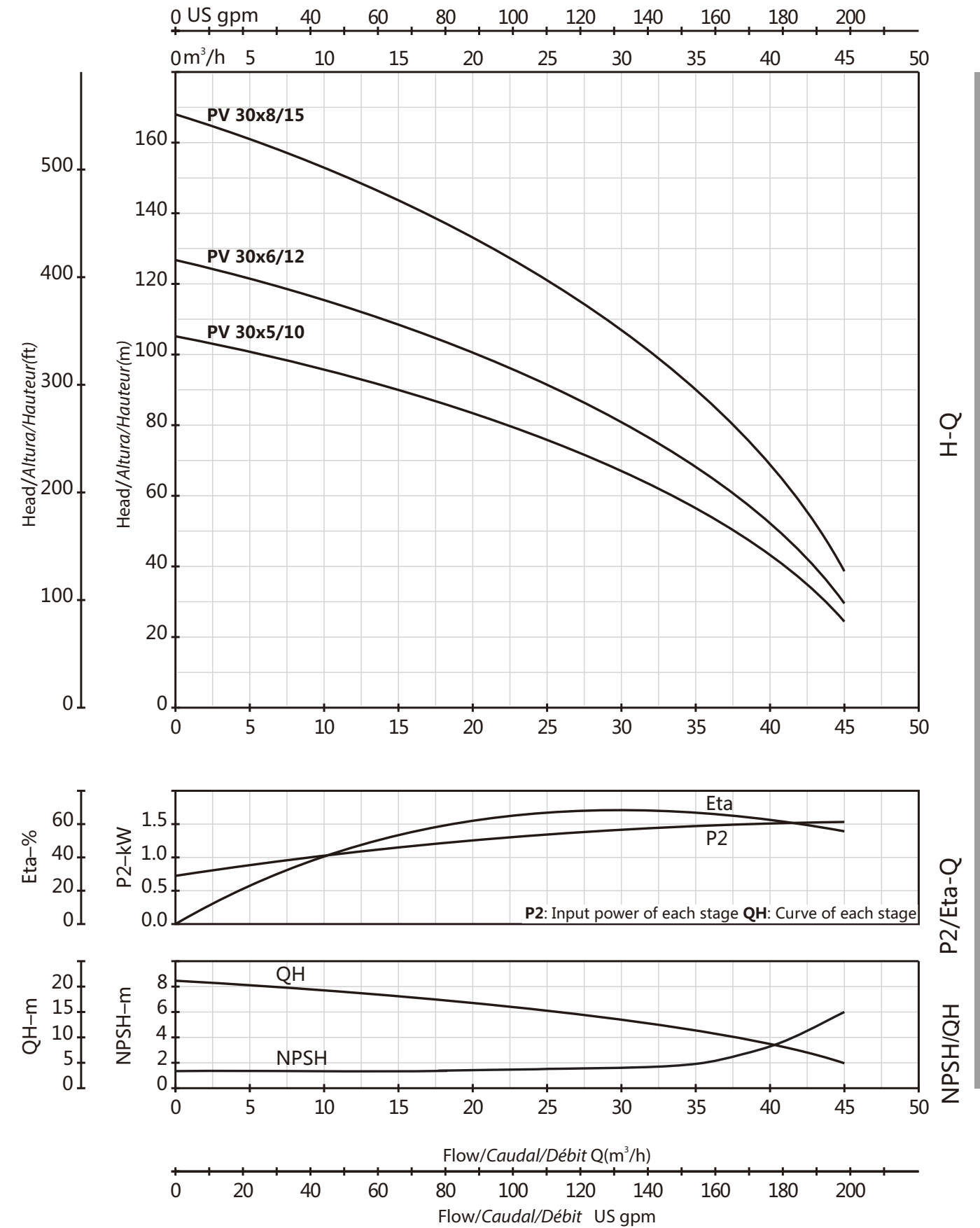
PV 12

3500rpm



PV 30

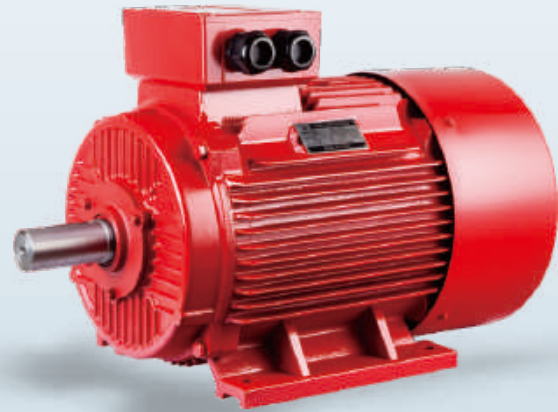
3500rpm





IE3

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
- ◆ IE3 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 IE3
- ◆ 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 IE3
- ◆ 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

For example/ Por ejemplo/ Par exemple
IE3 - 160 (S/M/L) 2/1-2/4

- 2=2 poles motor 3500rpm
Motor de 2 polos 3500rpm
Moteur 2 pôles 3500rpm
- 4=4 poles motor 1750rpm
Motor de 4 polos 1750rpm
Moteur 4 pôles 1750rpm
- Stator size code
Código de tamaño del estator
Code de taille du stator
- 2=Longer size
Tamaño más largo
Taille plus longue
- 1=Long size
Tamaño largo
Taille longue
- Blank: Standard size
Blanco: Tamaño estándar
Blanc: Taille standard
- Frame length code
Código de longitud del cuadro
Code de longueur de trame
- S=Short size/Talla corta/Taille courte
- M=Middle size/Tamaño medio/Taille moyenne
- L=Long size/Talla larga/Taille longue
- 160=Motor frame size(mm)
Tamaño del bastidor del motor (mm)
Taille du châssis du moteur (mm)
- IE3=IE3 high efficient motor
Motor de alta eficiencia IE3
Moteur haute efficacité IE3

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

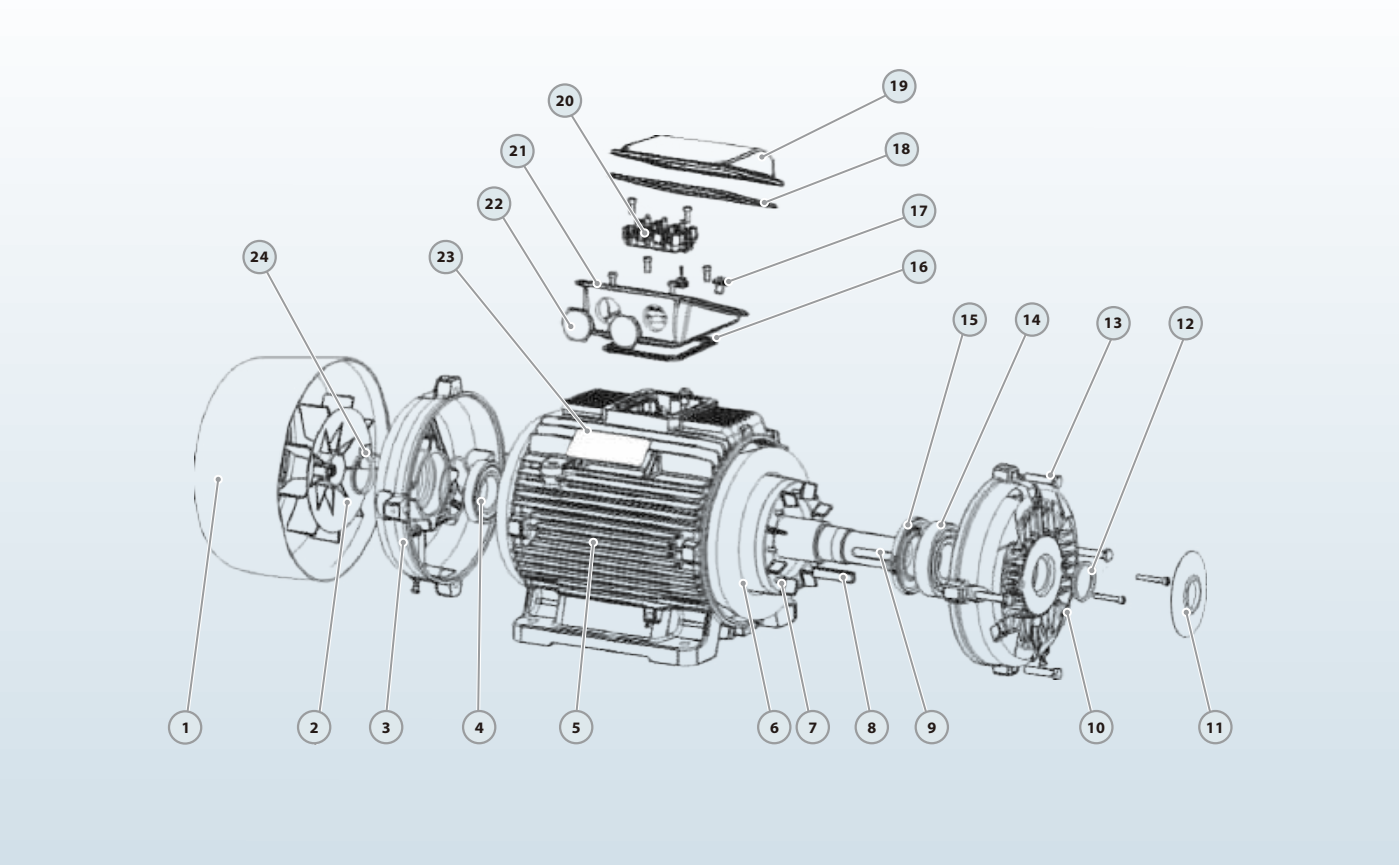
60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η			cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp		%	75%	50%		220V	380V	660V						
IE3-801-2	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
IE3-802-2	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
IE3-90S-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
IE3-90L-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
IE3-100L-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
IE3-112M-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
IE3-132S1-2	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
IE3-132S2-2	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
IE3-132M-2	9.2	12.5	3500	91.0	91.0	89.4	0.88	31.2	18	10.4	30.1	2	2.3	7.9	85	85.5
IE3-160M1-2	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
IE3-160M2-2	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
IE3-160L-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
IE3-180M-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
IE3-200L1-2	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
IE3-200L2-2	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
IE3-225M-2	45	60	3500	94	94	92.1	0.9	140	80.8	46.7	144.9	2	2.3	7.7	93	323
IE3-250M-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
IE3-280S-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
IE3-280M-2	90	125	3500	95	95	93.1	0.9	277	160	92.4	288.9	1.8	2.3	7.1	94	569
IE3-315S-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
IE3-315M-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
IE3-315L1-2	160	220	3500	95.6	95.6	93.7	0.91	483	279	161	512.8	1.8	2.3	7.2	95	1067
IE3-315L2-2	200	270	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	604	349	202	640.9	1.8	2.2	7.2	95	1194
IE3-355M-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
IE3-355L-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

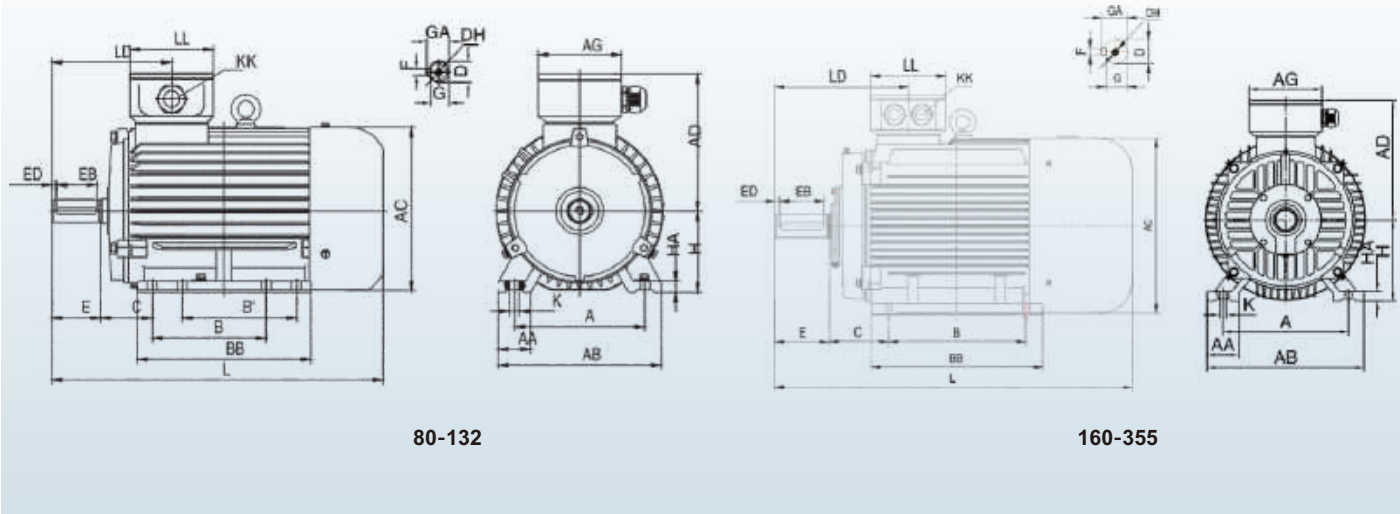
MODEL MODELO MODÈLE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η			cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp		%	75%	50%		220V	380V	660V						
IE3-801-4	0.55	0.75	1750	80.8	80.8	79.2	0.75	2.4	1.4	0.8	3.75	2.4	2.3	5.2	63	17.6
IE3-802-4	0.75	1	1750	82.5	82.5	80.9	0.75	3.1	1.8	1	5.04	2.3	2.3	6.6	63	18.4
IE3-90S-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
IE3-90L-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
IE3-100L1-4	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
IE3-100L2-4	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
IE3-112M-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
IE3-132S-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
IE3-132M-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
IE3-160M-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
IE3-160L-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
IE3-180M-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
IE3-180L-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
IE3-200L-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
IE3-225S-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
IE3-225M-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
IE3-250M-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
IE3-280S-4	75	100	1750	95	95	93.1	0.88	236	136	78.5	482	2	2.3	6.9	89	569
IE3-280M-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
IE3-315S-4	110	150	1750	95.4	95.4	93.5	0.89	341	197	114	706	2	2.2	7	89	939
IE3-315M-4	132	180	1750	95.6	95.6	93.7	0.89	409	236	136	847.2	2	2.2	7	92	1033
IE3-315L1-4	160	220	1750	95.8	95.8	93.9	0.89	494	285	165	1027	2	2.2	7.1	92	1126
IE3-315L2-4	200	270	1750	96	96	94.1	0.9	610	352	203	1282	2	2.2	7.1	92	1238
IE3-355M-4	250	340	1750	96	96	94.1	0.9	762	440	254	1602	2	2.2	7.1	101	1830
IE3-355L-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



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.

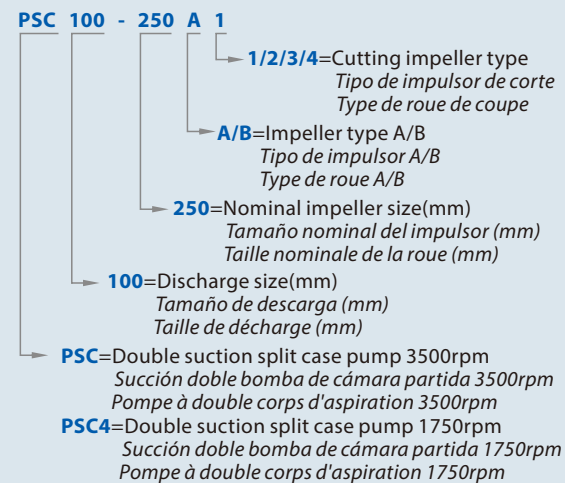
- ♦ Conception de corps de pompe à volute divisée axialement
- ♦ Carter de pompe avec revêtement anti-corrosif HT250
- ♦ Roue radiale à double entrée en inox304 ou HT250
- ♦ Manchons de protection d'arbre dans la zone d'étanchéité
- ♦ Le joint mécanique et le presse-étoupe sont disponibles
- ♦ Roulements 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

For example/Por ejemplo/Par exemple



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

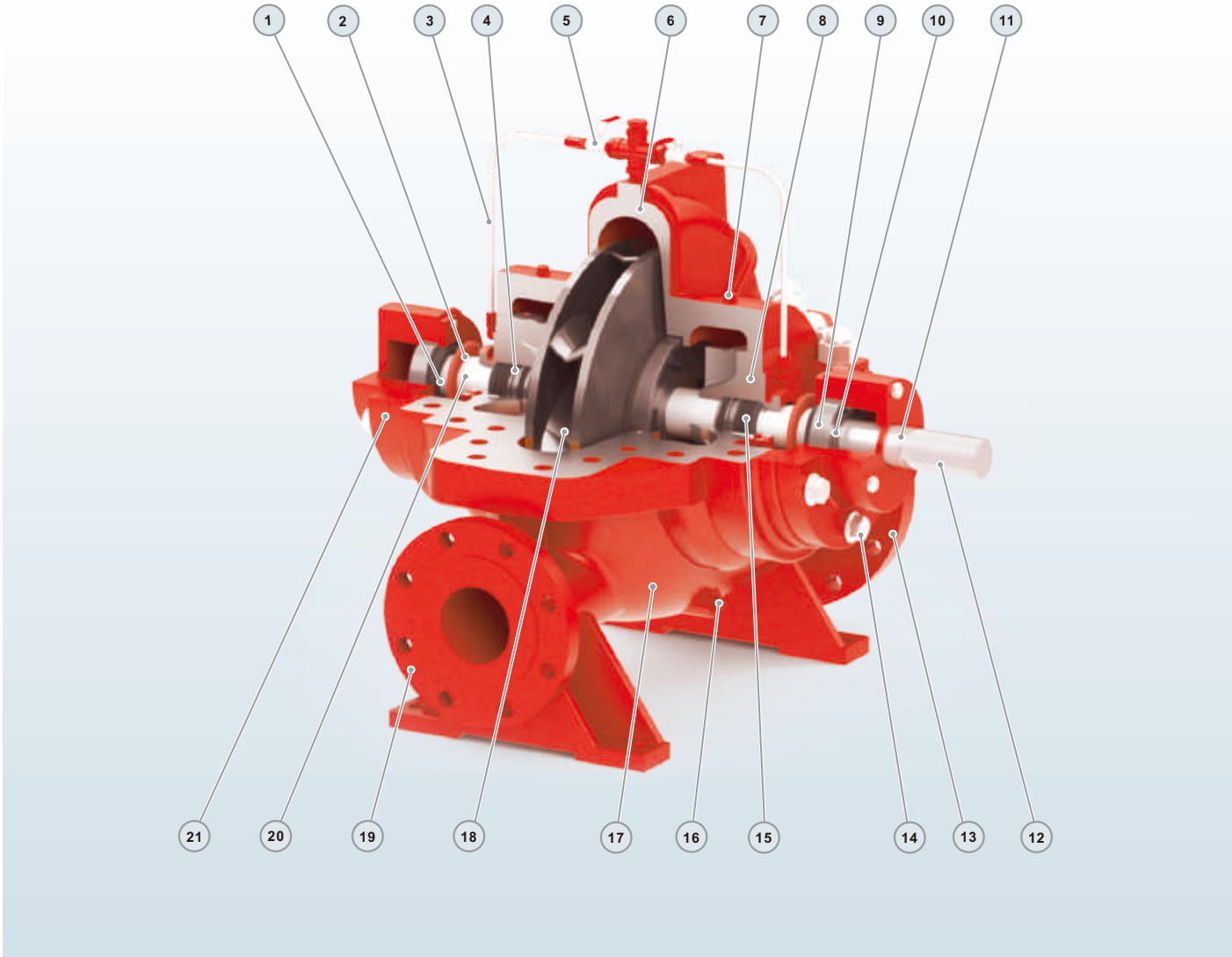
PSC 60 Hz n=3500 1/min

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

PSC 50Hz n=2900 1/min

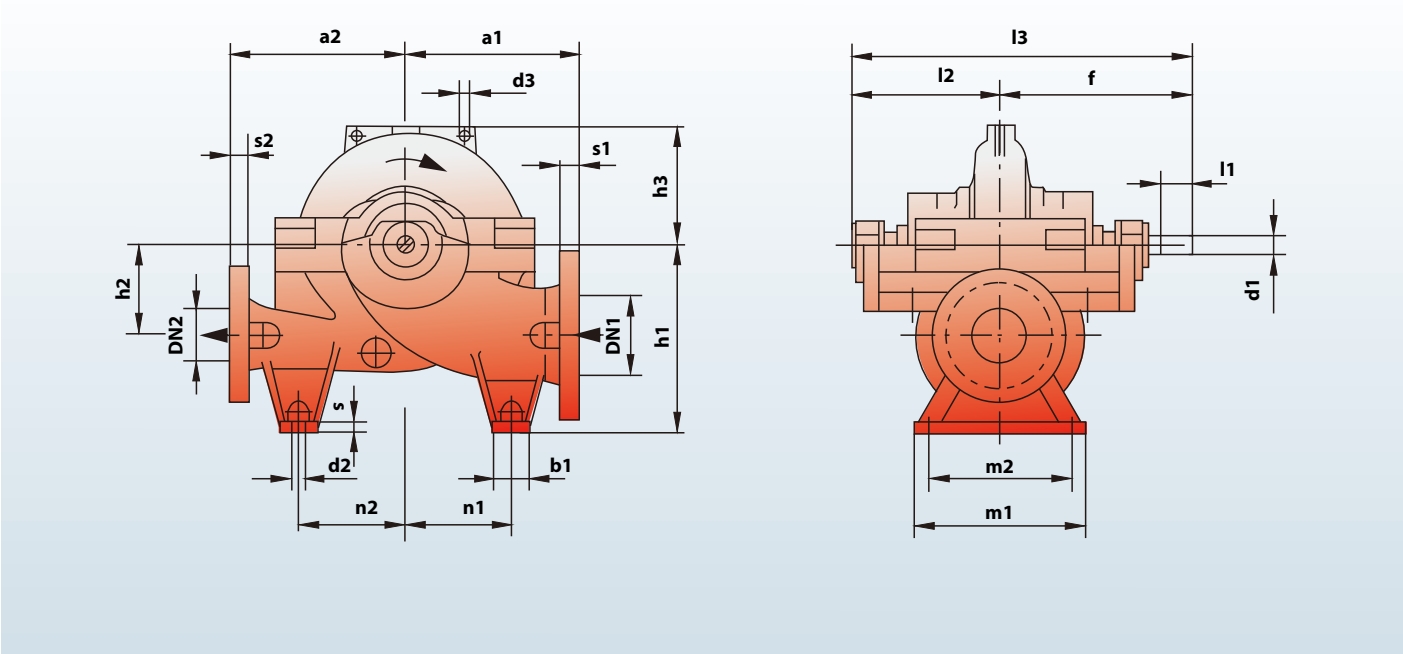
MODEL MODELO MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit m³/h	Head Range Rango de Altura Gamme de tête m	Power Range Rango de Potencia Gamme de puissance kw	DN mm
80-210A1	131-164-197	60.5-55-50	26.8-29.9-33.4	125x80
80-210A2	121-151-181	52-47.5-42.2	21.6-24.1-26.1	125x80
80-210A3	115-144-173	44-39-35	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

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

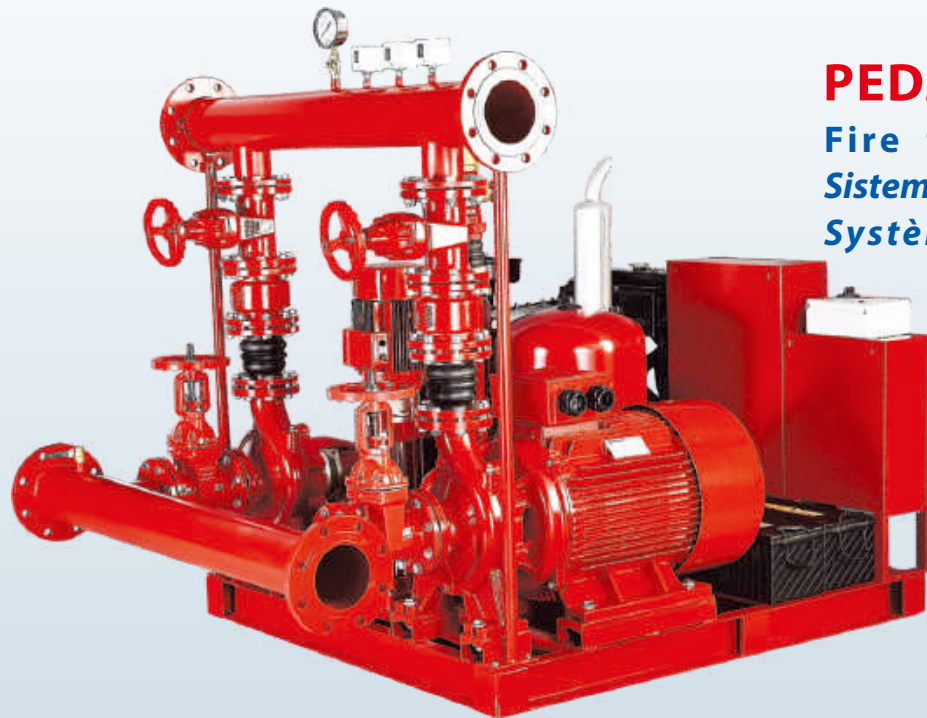


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Block ring Anillo de bloqueo Bague bloc	Rubber Caucho Caoutchouc	8	Seal house Casa de sello Maison 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



PEDJ

Fire fighting system
Sistema de contra incendio
Système anti-incendie

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

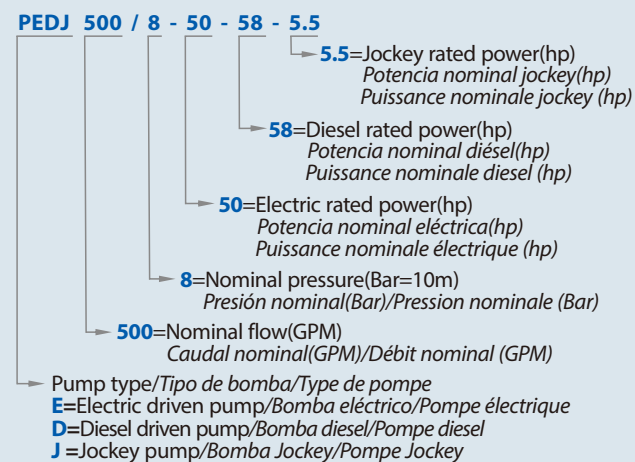
- Fire pumps are designed for whole operational life, the maximum reliability is always the first priority
- The components affixed onto a steel framing structure
- Each controller has its own individual pressure sensing line
- The suction line should never include a strainer
- Check valve and butterfly valve in the discharge line
- NFPA 20 not allows suction from negative level for end suction and split case pumps
- Bombas contra incendios están diseñadas para vida operativa completa, la máxima fiabilidad es siempre primera prioridad
- Los componentes se fijarán en una estructura armazón de acero
- Cada controlador tendrá su propia línea detección presión
- La línea de succión nunca debe incluir un filtro
- Válvula de retención y mariposa en la línea de descarga
- NFPA 20 no permite la succión desde el nivel negativo para la succión final y las bombas de carcasa dividida
- Pompes à incendie sont conçues pour toute la durée de vie opérationnelle, la fiabilité maximale est toujours la première priorité
- Tous les composants fixés sur une structure charpente en acier
- Chaque contrôleur possède sa propre ligne détection pression
- La conduite d'aspiration ne doit jamais comprendre de crépine
- Clapet anti-retour et papillon dans la conduite de refoulement
- NFPA 20 n'autorise pas l'aspiration à partir du niveau négatif pour les pompes à aspiration d'extrémité et à boîtier divisé

PRINCIPLE/PRINCIPIO/PRINCIPE

- When pressure drops below the set value, jockey starts running with the signal from the pressure switch and continues running for 10 minutes till the system pressure reaches the set value. If the pressure continues drop, first the main pump starts to run. If the system pressure can't supply and pressure continues drop, the standby pump starts to run.
- Cuando la presión cae por debajo del valor, jockey comienza a funcionar con la señal del interruptor de presión y continúa funcionando durante 10 minutos hasta que la presión del sistema alcanza el valor establecido. Si la presión continúa bajando, primero la bomba principal comienza a funcionar. Si la presión del sistema no puede suministrar y la presión continúa bajando, la bomba de reserva comienza a funcionar.
- Lorsque la pression chute en dessous de la valeur, jockey commence à fonctionner avec le signal du pressostat et continue de fonctionner pendant 10 minutes jusqu'à ce que la pression du système atteigne la valeur définie. Si la pression continue de chuter, la pompe principale commence d'abord à fonctionner. Si la pression du système ne peut pas fournir et que la pression continue de chuter, la pompe de secours commence à fonctionner.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

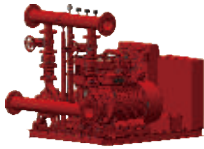
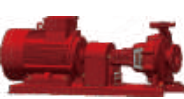
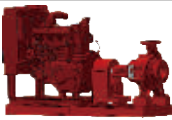


NFPA 20 FIRE PUMP VERSIONS/VERSIONES DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS NFPA 20/VERSIONS DE POMPE À INCENDIE NFPA 20

DESCRIPTION/DESCRIPCION/DESCRIPTION	PHOTO/FOTO/PHOTO
PEDJ Version: Fire pump set consists of Electric pump+Diesel pump+Jockey pump and all accessories Versión PEDJ: Consiste en una bomba eléctrica + bomba diesel + bomba Jockey y todos los accesorios Version PEDJ: L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe diesel +pompe Jockey et tous les accessoires	
PDJ Version: Fire pump set consists of Diesel pump+Jockey pump and all accessories Versión PDJ: Consiste en una bomba Diesel + bomba Jockey y todos los accesorios. Version PDJ: L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe diesel + pompe Jockey et tous les accessoires.	
PEJ Version: Fire pump set consists of Electric pump+Jockey pump and all accessories Versión PEJ: Consiste en una bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios Version PEJ: L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe Jockey et tous les accessoires	
PEEJ Version: Fire pump set consists of Electric pump+Electric pump+Jockey pump and all accessories Versión PEEJ: Consiste en una bomba eléctrica + bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios Version PEEJ: L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe électrique + pompe Jockey et tous les accessoires	

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

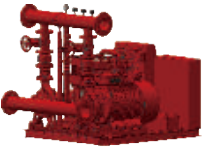
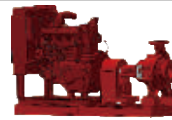
60 Hz n=3500 1/min

	Q	H	Electric/Electrico/Électrique		Diesel/Diésel/Diesel	Jockey/Jockey/Jockey	
			Option 1	Option 2		Option 1	Option 2
	GPM	Bar	Close coupled Coplado cerrado Couplage étroit	Separate coupled Acoplado separado Séparé couplé	Coupling type Tipo acoplado Type d'accouplement	Plastic impeller Impulsor plástico Roue plastique	S5304 impeller Impulsor inox304 Roue inox304
PEDJ 50/6-5.5-8.6-2	50	6					
PEDJ 50/7-7.5-10-2	50	7					
PEDJ 50/8-10-12-3	50	8					
PEDJ 50/9-10-27-3	50	9					
PEDJ 100/7-10-10-2	100	6-7					
PEDJ 100/8-15-27-3	100	8					
PEDJ 100/9-17.5-27-3	100	9					
PEDJ 120/7-10-12-3	120	7					
PEDJ 150/7-15-12-3	150	7					
PEDJ 200/6-20-27-3	200	6					
PEDJ 200/7-25-27-3	200	7					
PEDJ 200/8-30-32-3	200	8					
PEDJ 200/9-40-38-4	200	9	-				
PEDJ 200/10-50-58-5.5	200	10	-				
PEDJ 250/7-25-27-3	250	7					
PEDJ 300/6-25-27-3	300	6					
PEDJ 300/7-30-32-4	300	7					
PEDJ 300/8-40-38-4	300	8	-				
PEDJ 300/10-50-58-5.5	300	9-10	-				
PEDJ 350/7-30-32-4	350	7					
PEDJ 400/6-30-32-4	400	6					
PEDJ 400/7-40-38-5.5	400	7					
PEDJ 400/8-50-58-5.5	400	8					
PEDJ 400/9-60-61-7.5	400	9					
PEDJ 500/7-40-38-5.5	500	6-7					
PEDJ 500/8-50-58-5.5	500	8					
PEDJ 500/9-60-61-7.5	500	9					
PEDJ 500/11-75-75-10	500	10-11					
PEDJ 500/13-100-100-10	500	12-13					

PDJ PEJ PEEJ also available/también disponible/aussi disponible Other model can provide on request/Otro modelo disponible/Autre modèle disponible

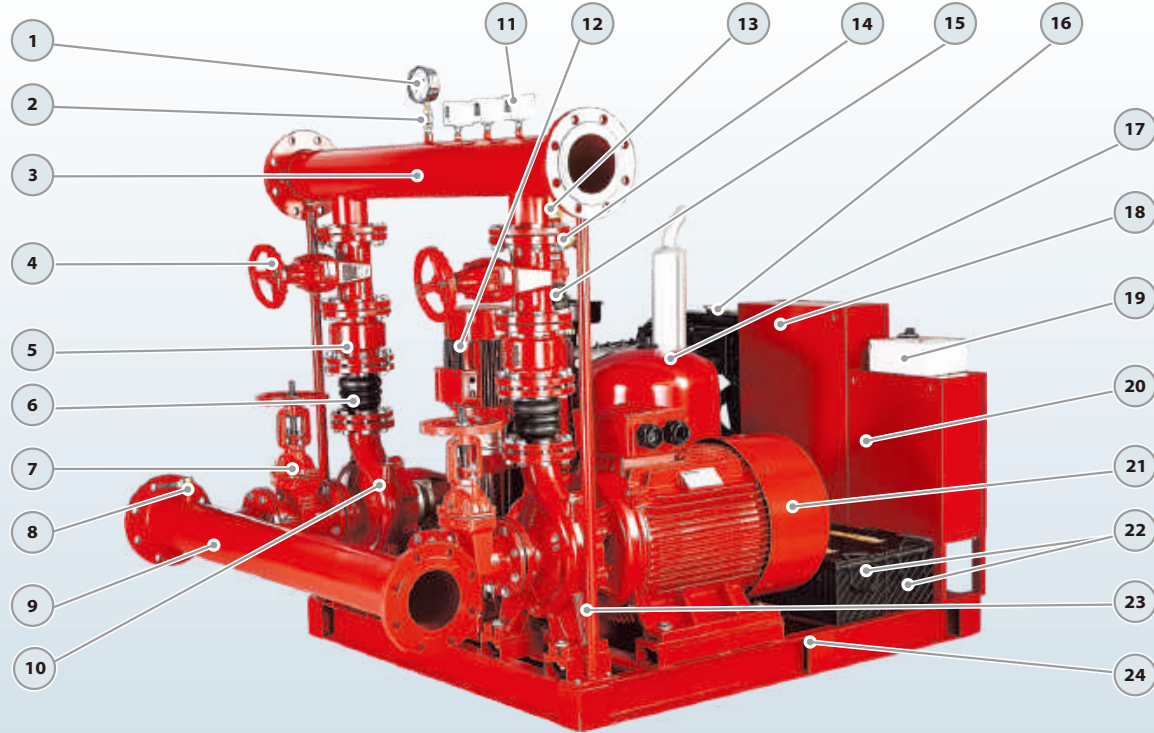
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

	Q	H	Electric/Electrico/Électrique		Diesel/Diésel/Diesel	Jockey/Jockey/Jockey	
			Option 1	Option 2		Option 1	Option 2
	GPM	Bar	Close coupled Coplado cerrado Couplage étroit	Separate coupled Acoplado separado Séparé couplé	Coupling type Tipo acoplado Type d'accouplement	Plastic impeller Impulsor plástico Roue plastique	S5304 impeller Impulsor inox304 Roue inox304
PEDJ 500/14-125-125-15	500	14					
PEDJ 750/7-60-61-10	750	6-7					
PEDJ 750/8-75-75-10	750	8					
PEDJ 750/9-100-100-10	750	9	-				
PEDJ 750/11-100-100-12	750	10-11					
PEDJ 750/13-125-125-15	750	12-13					
PEDJ 750/14-150-150-15	750	14	-				
PEDJ 1000/8-100-100-10	1000	8					
PEDJ 1000/9-125-125-12	1000	9					
PEDJ 1000/11-150-150-15	1000	10-11					
PEDJ 1000/12-180-170-15	1000	12					
PEDJ 1000/14-220-225-20	1000	13-14				-	
PEDJ 1250/8-150-150-12	1250	8	-				
PEDJ 1250/9-180-170-12	1250	9	-				
PEDJ 1250/11-220-225-15	1250	10-11	-				
PEDJ 1250/12-250-270-25	1250	12	-			-	
PEDJ 1250/13-270-270-25	1250	13	-			-	
PEDJ 1500/8-180-170-15	1500	8	-				
PEDJ 1500/9-180-170-15	1500	9	-				
PEDJ 1500/10-220-225-20	1500	10	-			-	
PEDJ 1500/12-250-270-25	1500	11-12	-			-	
PEDJ 1500/13-270-270-25	1500	13	-			-	
PEDJ 2000/8-220-225-25	2000	8	-			-	
PEDJ 2000/9-270-270-25	2000	9	-			-	
PEDJ 2000/10-340-340-30	2000	10	-			-	
PEDJ 2000/13-430-410-40	2000	11-13	-			-	
PEDJ 2500/8-220-225-30	2500	8	-			-	
PEDJ 2500/9-270-270-40	2500	9	-			-	
PEDJ 2500/10-340-340-40	2500	10	-			-	
PEDJ 2500/12-430-410-50	2500	11-12	-			-	

PDJ PEJ PEEJ also available/también disponible/aussi disponible Other model can provide on request/Otro modelo disponible/Autre modèle disponible

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

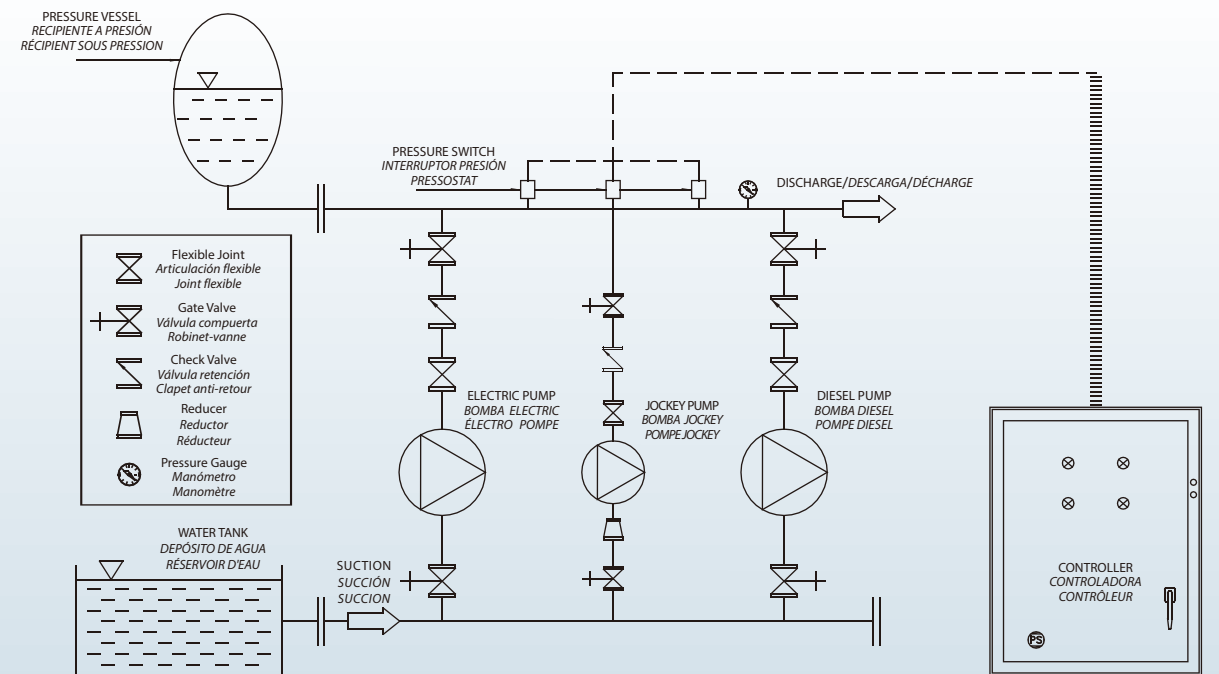


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pressure Gauge Manómetro Manomètre	0-16bar 0-16bar 0-16bar	9	Suction pipeline Tubería de succión Canalisation d'aspiration	Carbon steel Acero carbono Acier Carbone	17	Pressure tank Tanque de presión Réservoir de pression	Iron/EPDM membrane Hierro/Membrana EPDM Fer-Membrane EPDM
2	Relief Valve Válvula de alivio Soupape de décharge	Brass Latón Laiton	10	Diesel pump Bomba diesel Pompe diesel	Standby supplier Proveedor en espera Fournisseur de secours	18	Electric controller Controladora eléctrica Contrôleur lectrique	DOL/Star-delta DOL/Star-delta DOL/étoile-delta
3	Discharge pipeline Tubería de descarga Canalisation de décharge	Carbon steel Acero carbono Acier Carbone	11	Pressure Switch Interruptor presión Pressostat	0-16bar 0-16bar 0-16bar	19	Jockey controller Controladora jockey Contrôleur Jockey	DOL DOL DOL
4	Gate Valve Válvula compuerta Robinet-vanne	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	12	Jockey pump Bomba jockey Pompe jockey	Maintain supplier Maintenir fournisseur	20	Diesel controller Controladora diesel Contrôleur diesel	DOL DOL DOL
5	Check Valve La válvula de retención Clapet anti-retour	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	13	Jockey Check Valve Válvula de retención jockey Clapet anti-retour jockey	Brass Latón Laiton	21	Electric pump Bomba eléctrica Pompe électrique	Main supplier Proveedor principal Fournisseur principal
6	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Jockey Gate Valve Válvula de compuerta jockey Robinet-vanne jockey	Brass Latón Laiton	22	Batteries Pilas Piles	Main/Standby Principal/En espera Principal/Veille
7	OS&Y valve Válvula OS&Y Vanne OS&Y	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	15	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible	Rubber Caucho Caoutchouc	23	Support rod Barra de soporte Tige de support	Iron Hierro Le fer
8	Relief Valve Válvula de seguridad Soupape de décharge	Brass Latón Laiton	16	Diesel engine Motor diesel Moteur diesel	Internal combustion Combustión interna Combustion interne	24	Base Base Base	Iron Hierro Le fer

PIPE DIAMETERS TABLE/TABLA DE DIÁMETROS TUBERÍA/TABLEAU DES DIAMÈTRES TUYAUX

Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería(nominal) Diamètres minimum de tuyau(nominal)		Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería(nominal) Diamètres minimum de tuyau(nominal)	
GPM	m³/h	Suction Succión Suction	Discharge Descarga Décharge	GPM	m³/h	Suction Succión Suction	Discharge Descarga Décharge
25	6	1"-DN25	1"-DN25	750	170	6"-DN150	6"-DN150
50	11	1 ½"-DN40	1 ¼"-DN32	1000	227	8"-DN200	6"-DN150
100	23	2"-DN50	2"-DN50	1250	284	8"-DN200	8"-DN200
150	34	2 ½"-DN65	2 ½"-DN65	1500	341	8"-DN200	8"-DN200
200	45	3"-DN80	3"-DN80	2000	455	10"-DN250	10"-DN250
250	57	4"-DN100	3"-DN80	2500	568	10"-DN250	10"-DN250
300	68	4"-DN100	4"-DN100	3000	682	12"-DN300	12"-DN300
400	91	4"-DN100	4"-DN100	3500	795	12"-DN300	12"-DN300
450	102	5"-DN125	5"-DN125	4000	909	14"-DN350	12"-DN300
500	114	5"-DN125	5"-DN125	4500	1023	16"-DN400	14"-DN350
				5000	1136	16"-DN400	14"-DN350

SCHMATIC DIAGRAM OF FIRE PUMP/DIAGRAMA SCHMATIC DE BOMBA CONTRA INCENDIOS/SCHÉMA SCHMATIQUE DE POMPE À INCENDIE



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ♦ Equipped with **Smartgen** display screen, integrates digitalization, intellectualization and network technologies for precise data measurement, alarm protection, remote control, measuring and communication
- ♦ DOL or Star Delta starter
- ♦ All controllers completely assembled, wired, and tested
- ♦ Self-acting to start, run, and protect the driver
- ♦ Automatic or manual operation options
- ♦ Equipado con una pantalla de visualización **Smartgen**, se integra con las tecnologías de digitalización, intelectualización y red para la medición precisa de datos, protección de alarmas, control remoto, medición y comunicación
- ♦ DOL o Star Delta starter
- ♦ Todos los controladores completamente cableados y probados
- ♦ De acción automática para iniciar, ejecutar y proteger al conductor
- ♦ Opciones de operación automática o manual
- ♦ Équipé d'un écran d'affichage **Smartgen**, s'intègre aux technologies de numérisation, d'intellectualisation et de réseau pour la mesure précise des données, la protection des alarmes, la télécommande, la mesure et la communication
- ♦ Démarreur DOL ou Star Delta
- ♦ Tous les contrôleurs sont complètement assemblés, câblés et testés
- ♦ Agit automatiquement pour démarrer, exécuter et protéger le conducteur
- ♦ Options de fonctionnement automatique ou manuel

Controller/Controladora /Contrôleur

- ♦ Fire pump controllers are used to monitor and to start and stop fire pumps
- ♦ Los controladores se utilizan para monitorear y para iniciar y detener bombas
- ♦ Les contrôleurs sont utilisés pour surveiller et pour démarrer et arrêter les pompes



PVK

Jockey+Tank system Sistema de Jockey+Tanque Système Jockey + Tank



OTHER ACCESSORIES/OTROS ACCESORIOS/AUTRES ACCESSOIRES



NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ♦ New jockey+tank system design
- ♦ Original design by PURITY
- ♦ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ♦ Pump case with anti-corrosive coating
- ♦ Impeller in techno-polimer
- ♦ Shaft in stainless steel AISI 304 or galvanized iron
- ♦ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ♦ Nueva diseño de sistema de jockey+tanque
- ♦ Diseño original de PURITY (Patentado)
- ♦ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
- ♦ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
- ♦ Impulsor en tecnopolímero
- ♦ Eje de la bomba en inox AISI304 o hierro galvanizado
- ♦ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ♦ Nouvelle conception du système jockey + tank
- ♦ Design original par PURITY
- ♦ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ♦ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- ♦ Turbine en techno-polimer
- ♦ Arbre en acier inoxydable AISI 304 ou en fer galvanisé
- ♦ Roulement NSK de qualité, joint mécanique 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 **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

Model Modelo Modèle	Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteur	Power Potencia Puissance	Jockey Jockey Jockey	Tank Tanque Réservoir
	GPM	Bar	hp		L
PVK25/3	25	7	3	PV 6×7/3	60
PVK35/4	35	7	4	PV 8×8/4	60
PVK50/5.5	50	8	5.5	PV 12×7/5.5	60
PVK75/7.5	75	8	7.5	PV 12×9/7.5	60
PVK100/10	100	8	10	PV 30×5/10	100
PVK125/12	125	8	12	PV 30×6/12	100
PVK150/15	150	9	15	PV 30×8/15	100