Каталог продукции
Purity

CONTENTS

END SUCTION/SUCCIÓN EXTREMO/FIN D'ASPIRATION

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

PS/PS4 End suction centrifugal pump
PS/PS4 *Bomba centrifuga 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

PD Diesel engine for pump
PD *Motor diesel para bomba*
PD *Moteur diesel pour pompe* 25

MULTISTAGE/MULTIETAPA/MULTICELLULAIRE

PV Vertical multistage centrifugal pump
PV *Bomba centrifuga multietapa vertical*
PV *Pompe centrifuge multicellulaire verticale* 27

PVT/PVS Stainless steel 304 vertical multistage pump
PVT/PVS *Bomba de etapas múltiples inox304*
PVT/PVS *Pompe multicellulaire verticale inox304* 31

SYSTEM/SISTEMA/SYSTÈME

PEDJ/PEJ/PDJ/PVK Fire fighting system
PEDJ/PEJ/PDJ/PVK *Sistema de contra incendio*
PEDJ/PEJ/PDJ/PVK *Système anti-incendie* 39

INLINE/EN LINEA/EN LIGNE

PTD Inline circulation pump
PTD *Bomba de circulación en línea*
PTD *Pompe de circulation en ligne* 57

PT Vertical inline pump
PT *Bomba vertical en-linea*
PT *Pompe en ligne verticale* 77

CENTRIFUGAL/CENTRÍFUGA/CENTRIFUGE

PW Same port centrifugal pump
PW *Bomba centrifuga misma puerto*
PW *Pompe centrifuge même port* 61

PC/P2C Thread port centrifugal pump
PC/P2C *Bomba centrifuga roscada*
PC/P2C *Pompe centrifuge à orifice fileté* 65

PZ Stainless steel standard pump
PZ *Bomba normalizada en acero inoxidable*
PZ *Pompe standard en acier inoxydable* 73

PG Single suction centrifugal pump
PG *Bomba centrifuga de succión simple*
PG *Pompe centrifuge à aspiration unique* 81

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* 87

SELF-PRIMING/AUTOCEBANTE/AUTO-AMORÇAGE

PXZ Self-priming centrifugal pump
PXZ *Bomba centrifuga autocebante*
PXZ *Pompe centrifuge auto-amorçante* 93

PZW Self-priming non-blocking sewage pump
PZW *Bomba de aguas residuales autocebante*
PZW *Pompe d'égout autobloquante non bloquante* 95

SUBMERSIBLE/SUMERGIBLE/SUBMERSIBLE

WQV Vortex cutting submersible pump
WQV *Vórtice bomba sumergible de corte*
WQV *Pompe submersible de coupe Vortex* 97

WQ Submersible sewage pump
WQ *Bomba sumergible para aguas sucias*
WQ *Pompe submersible pour eaux usées* 101

WATERSUPPLY/SUMINISTRO AGUA/I'ALIMENTATION

PBWS Non-negative pressure water supply system
PBWS *Sistema de suministro presión no negativa*
PBWS *Système d'alimentation à pression non négative* 107

PERFORMANCE CURVE/CURVA/COURBE 111

PST

Clean Civil Industry Fire

PST

n ≈ 2900 rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

PST(B)

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- New EN733 standard centrifugal pump
- Original design by PURITY (Patent no.201530478502.0)
- 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 centrífugas según norma EN733*
- *Diseño original de PURITY (Patente no.201530478502.0)*
- *Motor redondo y cuadrado disponible*
- *Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F*
- *Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión*
- *Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Nouvelle pompe centrifuge standard EN733*
- *Design original par PURITY (Brevet no.201530478502.0)*
- *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 disenadas 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℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- 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***

Clean Civil Industry Fire

PST(C)

PST/B/C
30-160kW

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/Por ejemplo/Par exemple

PST (m) **32 - 250 / 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
- **250**=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)
- **m**=Single phase/*Monofásico/Monophasé*
  Blank=Three phase
  Blanco=*Trifásico*
  Blanc=*Triphasé*
- **PST**=Pump with square motor
  Bomba con motor cuadrado
  Pompe avec moteur carré
  PST(B)=Pump with round motor(type A case)
  Bomba con motor redondo (carcasa A)
  Pompe à moteur rond (boîtier type A)
  PST(C)=Pump with round motor(type B case)
  Bomba con motor redondo (carcasa B)
  Pompe à moteur rond (boîtier type B)

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*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	0.75-160	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
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*	

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz **n=2900 1/min**

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN	Power *Potencia Puissance*		Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT*																
				us gpm 0	26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608
				l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300
				m³/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138
	mm	kw	hp	H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																
PST 32-125/07	50x32	0.75	1	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-125/11	50x32	1.1	1.5	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-160/15	50x32	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-160/22	50x32	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-160/30	50x32	3	4	35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/30	50x32	3	4	44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-200/40	50x32	4	5.5	54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/55	50x32	5.5	7.5	60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/75	50x32	7.5	10	69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/92	50x32	9.2	12.5	75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/110	50x32	11	15	90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/150	50x32	15	20	97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/55D	50x32	5.5	7.5	79.5	74.7	71.8	63	56	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/75D	50x32	7.5	10	95	93	91	83	76	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-125/11	65x40	1.1	1.5	14.7	-	-	-	13	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-125/15	65x40	1.5	2	18.1	-	-	-	17	15	13.9	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-125/22	65x40	2.2	3	24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-160/30	65x40	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-160/40	65x40	4	5.5	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/55	65x40	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-200/75	65x40	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/92	65x40	9.2	12.5	64	-	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/110	65x40	11	15	72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/150	65x40	15	20	84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/185	65x40	18.5	25	90	-	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-
PST 50-125/22	65x50	2.2	3	17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-	-
PST 50-125/30	65x50	3	4	20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-	-
PST 50-125/40	65x50	4	5.5	24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-	-
PST 50-160/55	65x50	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-
PST 50-160/75	65x50	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-
PST 50-200/92	65x50	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-	-
PST 50-200/110	65x50	11	15	57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-
PST 50-200/150	65x50	15	20	62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-
PST 50-250/150	65x50	15	20	68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-
PST 50-250/185	65x50	18.5	25	79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-
PST 50-250/220	65x50	22	30	89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-
PST 65-125/40	80x65	4	5.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-
PST 65-125/55	80x65	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-
PST 65-125/75	80x65	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-
PST 65-160/92	80x65	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-
PST 65-160/110	80x65	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-
PST 65-160/150	80x65	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5
PST 65-200/150	80x65	15	20	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-
PST 65-200/185	80x65	18.5	25	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-
PST 65-200/220	80x65	22	30	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5
PST 65-250/220	80x65	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-
PST 65-250/300	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58
PST 65-250/370	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68

PSTB PSTC also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 111-129

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz **n=2900 1/min**

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN	Power *Potencia Puissance*		Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT*												
				us gpm 0	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762
				l/min 0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667
				m³/h 0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400
	mm	kw	hp	H=Head/*Altura/Hauteur(m)*													
PST 65-315/450	80x65	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/550	80x65	55	75	122	120	114.5	110	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/750	80x65	75	100	141	141	134.5	130	120	96	78	65.5	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/900	80x65	90	125	151	150	144.5	140	130	106	88	75.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/40	100x80	4	5.5	17	15	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/55	100x80	5.5	7.5	21	19.6	17.4	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-125/75	100x80	7.5	10	26	24.8	23	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/110	100x80	11	15	28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/150	100x80	15	20	34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/185	100x80	18.5	25	39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-160/220	100x80	22	30	44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/220	100x80	22	30	48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-200/300	100x80	30	40	60	59.7	59.5	57	53.1	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/370	100x80	37	50	71.5	70.9	70.5	65.5	59.3	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/450	100x80	45	60	88	86.7	86	83.6	78.5	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-
PST 80-250/550	100x80	55	75	94.5	94.5	94.5	91.8	87	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/450	100x80	45	60	85	84	82.6	82	78	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/550	100x80	55	75	98	97	95.6	95	91	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-
PST 80-315/750	100x80	75	100	124	123	121.6	121	117	107.3	100	95	90	80.8	-	-	-	-
PST 80-315/900	100x80	90	125	144	143	141.6	141	137	127.3	120	115	110	100.8	-	-	-	-
PST 100-160/150	125x100	15	20	35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-
PST 100-160/185	125x100	18.5	25	38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	29	25.7	24	22	18	-	-	-	-
PST 100-160/220	125x100	22	30	43	41	40	37.6	35.2	31.5	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-
PST 100-200/220	125x100	22	30	38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	26.8	26	25	22.9	16.3	13	-	-
PST 100-200/300	125x100	30	40	44.5	42.5	42	40.2	38.8	36.7	34.2	33	31.7	29	21.7	18	-	-
PST 100-200/370	125x100	37	50	55	53	51	50.6	49.2	47	45	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-
PST 100-250/450	125x100	45	60	65	65	64	63	61	58	56	55	53.3	50	39	33.5	-	-
PST 100-250/550	125x100	55	75	77	76	75.5	75	73.8	72	71.7	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-
PST 100-250/750	125x100	75	100	91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	78	71.7	68.5	48	-
PST 100-250/900	125x100	90	125	100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	87	80.7	77.5	57	-
PST 100-315/750	125x100	75	100	80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	70.7	68	64	52	-
PST 100-315/900	125x100	90	125	100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	90.7	88	84	72	-
PST 100-315/1100	125x100	110	150	118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	108.7	106	102	90	-
PST 100-315/1320	125x100	132	180	129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	119.7	117	112	101	-
PST 100-315/1600	125x100	160	220	148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	138.7	136	132	120	-
PST 125-200/450	150x125	45	60	39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	35	34	28.6	25
PST 125-200/550	150x125	55	75	50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	45	44	38.6	35
PST 125-200/750	150x125	75	100	61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	56	55	49.6	46
PST 125-250/550	150x125	55	75	70	-	-	67	66	64	63	62	61	59.5	54	50.5	-	-
PST 125-250/750	150x125	75	100	80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	70	67	65	56	-
PST 125-250/900	150x125	90	125	87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	73.5	71.5	65	60

PSTB PSTC also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 130-141

Clean Home Civil Industry

PST4

n ≈ 1450 rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PST4 100 - 250 / 75

- **75**=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)
- **100**=Discharge/*Descarga/Décharge(mm)*
- **PST4**=Pump with 4 poles motor
  Bomba con motor de 4 polos
  Pompe avec moteur 4 pôles

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

Model/*Modelo/Modèle*	PST4	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-600	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-72	m
DN	65-150	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	1450	rpm
Power/*Potencia/Puiss.*	3-132	kW

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617
				l/min 0	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333
				m³/h 0	30	36	42	45	50	60	72	84	90	96	108	140
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*												
PST4 65-250/30	80x65	3	4	15.4	14.6	13.9	13.1	12.6	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-
PST4 65-250/40	80x65	4	5.5	19	18.3	17.8	17.2	16.9	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-
PST4 65-250/55	80x65	5.5	7.5	22.3	21.3	20.9	20.3	19.9	19.2	17.7	15.1	12	-	-	-	-
PST4 65-315/40	80x65	4	5.5	18.6	17.9	17.3	16.7	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-
PST4 65-315/55	80x65	5.5	7.5	22.1	-	21.2	20.6	20.2	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-
PST4 65-315/75	80x65	7.5	10	26.5	-	25.6	25.2	24.9	24.3	23	20.8	17.6	-	-	-	-
PST4 65-315/110	80x65	11	15	34.8	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	30.2	27.4	25.6	23.7	18.7	-
PST4 65-315/150	80x65	15	20	40	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	35.4	32.6	30.8	28.9	23.9	-
PST4 80-200/30	100x80	3	4	11.8	-	-	-	11	10.7	10.1	9.2	8	7.3	6.6	-	-
PST4 80-200/40	100x80	4	5.5	14.2	-	-	-	13.8	13.6	13.3	12.4	11.3	10.7	10	9	-
PST4 80-250/55	100x80	5.5	7.5	20.5	-	-	-	19.5	19.1	18.4	17.2	15.5	14.5	13.5	11.1	-
PST4 80-250/75	100x80	7.5	10	24	-	-	-	23.5	23.2	22.5	21.3	19.9	19	18.1	16	-
PST4 80-250/110	100x80	11	15	28.2	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	23.9	23	22.1	20	15

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 149-153

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	198	220	264	317	370	396	423	476	617	661	881	1101
				l/min 0	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333	2500	3333	4167
				m³/h 0	45	50	60	72	84	90	96	108	140	150	200	250
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*												
PST4 80-315/55	100x80	5.5	7.5	19.7	19.1	18.8	18.1	16.8	15	13.9	12.8	10.1	-	-	-	-
PST4 80-315/75	100x80	7.5	10	24.6	23.9	23.6	23	21.9	20.4	19.5	18.6	16.3	-	-	-	-
PST4 80-315/110	100x80	11	15	29.9	29.4	29.2	28.8	28.1	27	26.3	25.5	23.6	16.5	13.5	-	-
PST4 80-315/150	100x80	15	20	36.8	36.4	36.1	35.6	34.7	33.6	33	32.4	30.9	25.3	23	-	-
PST4 80-400/185	100x80	18.5	25	40.3	39.7	39.5	39.1	38.4	37.3	36.6	35.9	34.1	27.3	24.5	-	-
PST4 80-400/220	100x80	22	30	45.1	44.6	44.5	44.2	43.6	42.6	42	41.4	39.8	33.4	30.7	-	-
PST4 80-400/300	100x80	30	40	55.1	54.7	54.6	54.4	54	53.3	52.8	52.2	50.9	45.4	43.2	-	-
PST4 100-200/40	125x100	4	5.5	11.8	11.7	11.6	11.4	11	10.5	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9	-	-
PST4 100-200/55	125x100	5.5	7.5	13.3	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	11.5	9.6	8.8	5.7	-
PST4 100-200/75	125x100	7.5	10	14.8	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	13	11.1	10.3	7.2	-
PST4 100-250/55	125x100	5.5	7.5	15.9	15.8	15.7	15.5	14.9	14.4	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9	-	-
PST4 100-250/75	125x100	7.5	10	19.5	19.5	19.4	19.2	18.8	18.3	18.1	17.6	16.9	14	12.7	-	-
PST4 100-250/110	125x100	11	15	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4	-
PST4 100-250/150	125x100	15	20	27.8	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	25.6	23.2	22.1	14.9	-
PST4 100-315/150	125x100	15	20	28	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	25.6	23.1	22.1	14.9	-
PST4 100-315/185	125x100	18.5	25	31	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	28.6	26.1	25.1	17.9	-
PST4 100-315/220	125x100	22	30	35	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	30	29	24	17.3
PST4 100-315/300	125x100	30	40	37	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	28	21.3
PST4 100-400/300	125x100	30	40	46.4	-	-	46	46	46	46	45	44	42	40	29.6	-
PST4 100-400/370	125x100	37	50	51.8	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	49.5	47.5	46	37.3	-
PST4 100-400/450	125x100	45	60	57.1	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	53	52	45	32.1

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643
				l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
				m³/h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																
PST4 125-200/55	150x125	5.5	7.5	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9	-	-	-	-	-
PST4 125-200/75	150x125	7.5	10	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6	-	-	-	-	-
PST4 125-200/110	150x125	11	15	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.1	16.9	16.7	15.9	15.6	13.6	9.8	-	-	-	-
PST4 125-250/75	150x125	7.5	10	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-
PST4 125-250/110	150x125	11	15	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7	-	-	-	-
PST4 125-250/150	150x125	15	20	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3	-	-	-
PST4 125-250/185	150x125	18.5	25	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5	-	-	-
PST4 125-315/185	150x125	18.5	25	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9	-	-	-
PST4 125-315/220	150x125	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4	-	-	-
PST4 125-315/300	150x125	30	40	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1	-	-	-
PST4 125-315/370	150x125	37	50	38.2	-	-	-	-	-	-	38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8	-	-
PST4 150-200/110	200x150	11	15	14	-	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	11.7	7.8	-	-
PST4 150-200/150	200x150	15	20	16.3	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	14.3	13.5	11.1	-	-
PST4 150-200/185	200x150	18.5	25	18.3	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	15.5	13.1	10	-
PST4 150-200/220	200x150	22	30	20.3	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	17.5	15.1	12	-
PST4 150-250/150	200x150	15	20	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	14.7	13.2	9.2	-	-
PST4 150-250/185	200x150	18.5	25	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	-
PST4 150-250/220	200x150	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	20.8	17.1	12	-
PST4 150-250/300	200x150	30	40	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	-
PST4 150-315/370	200x150	37	50	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	-
PST4 150-315/450	200x150	45	60	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	-
PST4 150-315/550	200x150	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39.3	38.4	37.2	33.9	29.4	-
PST4 150-315/750	200x150	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.3	45.4	44.2	40.9	36.4	29
PST4 150-400/550	200x150	55	75	48.2	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7	48	46	45	42	36.8	29.2	-
PST4 150-400/750	200x150	75	100	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	47	41	32.2
PST4 150-400/900	200x150	90	125	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	52	46	37.7
PST4 150-400/1100	200x150	110	150	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	58	52	43.7
PST4 150-400/1320	200x150	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	71.5	70.5	69.5	68.5	64.5	58.5	50.2

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 154-168

Clean Civil Industry Fire

PS

n ≈ 2900 rpm

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale

PS

PSM

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Complete range with a full series of end suction pumps
- Original design by PURITY (Patent no.201530478502.0)
- 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 con una serie completa de bombas*
- *Diseño original de PURITY (Patente no.201530478502.0)*
- *Excelente fiabilidad para cualquier aplicación*
- *Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F*
- *Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión*
- *Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Gamme complète avec une série complète de pompes*
- *Design original par PURITY (Brevet no.201530478502.0)*
- *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*

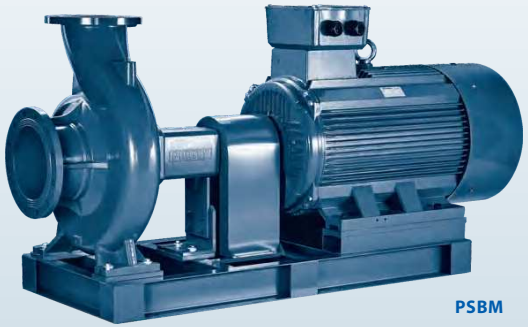
- Liquid temperature between **-10℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **20 bar**
- Continuous service **S1**

- *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 **20 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 **20 bar***
- *Service continu **S1***

Clean Civil Industry Fire

PSB



PSBM

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PS (PSM) 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
  Tipe de caudal grande
  Type à haut débit
- **50**=Discharge/*Descarga/Décharge(mm)*
- **PSM**=End suction pump with motor&base
  Bomba con motor y base
  Pompe avec moteur et base
  PSBM=End suction pump with motor&base
  (in type B bearing house)
  Bomba con motor y base
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe avec moteur et base
  (dans une maison de roulement de type B)
- **PS**=End suction pump only
  Solo bomba
  Pompe uniquement
  PSB=End suction pump only
  (in type B bearing house)
  Solo bomba
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe uniquement
  (dans une maison de roulement de type B)

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*	2900	rpm
T max	120	℃
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*	

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz **n=2900 1/min**

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr Φ mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm	0	26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608	793	925
					l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
					m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																			
PS 32-160/15	50x32	142	1.5	2		25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-160/22	50x32	158	2.2	3		31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-160/30	50x32	168	3	4		35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/30	50x32	190	3	4		44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-200/40	50x32	204	4	5.5		54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-250/55	50x32	208	5.5	7.5		60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-250/75	50x32	230	7.5	10		69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-250/92	50x32	237	9.2	12.5		75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-250/110	50x32	250	11	15		90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 32-250/150	50x32	258	15	20		97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-160/30	65x40	160	3	4		31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-160/40	65x40	170	4	5.5		38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-200/55	65x40	195	5.5	7.5		46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-200/75	65x40	209	7.5	10		57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/92	65x40	224	9.2	12.5		64	-	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/110	65x40	230	11	15		72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/150	65x40	250	15	20		84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-250/185	65x40	258	18.5	25		90	-	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-315/185	65x40	260	18.5	25		95	-	-	-	95	93	92.5	87	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-315/220	65x40	275	22	30		106	-	-	-	106	104	103.5	98	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-315/300	65x40	290	30	40		120	-	-	-	120	118	117	115	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-315/370	65x40	322	37	50		144	-	-	-	144	143	142	141	140	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 40-315/450	65x40	340	45	60		160	-	-	-	160	160	159	158	157	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 50-125/22	65x50	123	2.2	3		17	-	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
PS 50-125/30	65x50	130	3	4		20	-	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-	-	-	-
PS 50-125/40	65x50	139	4	5.5		24	-	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-	-	-	-
PS 50-160/55	65x50	158	5.5	7.5		32	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-
PS 50-160/75	65x50	170	7.5	10		40	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	-
PS 50-200/92	65x50	195	9.2	12.5		50.5	-	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-	-	-	-
PS 50-200/110	65x50	204	11	15		57.5	-	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-	-	-
PS 50-200/150	65x50	209	15	20		62	-	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-	-	-
PS 50-250/150	65x50	228	15	20		68.5	-	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-	-	-
PS 50-250/185	65x50	235	18.5	25		79	-	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-	-	-
PS 50-250/220	65x50	250	22	30		89.5	-	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-	-	-
PS 50-250/300	65x50	258	30	40		95.5	-	-	-	-	-	-	92	91.3	90	87.5	79.5	70	63	-	-	-	-	-
PS 50-315/300	65x50	264	30	40		97	-	-	-	-	-	-	94	92	90.5	88	80	72	-	-	-	-	-	-
PS 50-315/370	65x50	284	37	50		114	-	-	-	-	-	-	111	109	107.5	105	97	89	84	-	-	-	-	-
PS 50-315/450	65x50	306	45	60		132	-	-	-	-	-	-	129	127	125.5	123	115	107	102	-	-	-	-	-
PS 50-315/550	65x50	322	55	75		146	-	-	-	-	-	-	143	141	139.5	137	129	121	116	-	-	-	-	-
PS 50-315/750	65x50	340	75	100		164	-	-	-	-	-	-	161	159	157.5	155	147	139	134	-	-	-	-	-
PS 65-125/40	80x65	122	4	5.5		19	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-
PS 65-125/55	80x65	132	5.5	7.5		23	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-
PS 65-125/75	80x65	142	7.5	10		27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	-
PS 65-160/92	80x65	155	9.2	12.5		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-
PS 65-160/110	80x65	164	11	15		36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-
PS 65-160/150	80x65	183	15	20		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-
PS 65-200/150	80x65	190	15	20		45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-	-	-
PS 65-200/185	80x65	198	18.5	25		52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-	-	-
PS 65-200/220	80x65	212	22	30		59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5	-	-
PS 65-250/220	80x65	225	22	30		64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-	-	-
PS 65-250/300	80x65	244	30	40		80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58	-	-
PS 65-250/370	80x65	258	37	50		92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68	-	-
PS 65-315/450	80x65	262	45	60		102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.2	97	95	94.5	92.4	90	83	-	-
PS 65-315/550	80x65	290	55	75		122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.2	117.4	115.7	114.5	112.5	110	103	76	-
PS 65-315/750	80x65	317	75	100		141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.8	137.3	135.6	134.5	132.5	130	122	96	65.5
PS 65-315/900	80x65	328	90	125		151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.8	147.3	145.6	144.5	142.5	140	132	106	75.5
PS 80-125/40	100x80	122	4	5.5		17	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	15.9	14.3	13.5	11.6	10	7.5	-	-	-
PS 80-125/55	100x80	132	5.5	7.5		21	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20	19	18	16.5	15	12.5	9.5	-	-
PS 80-125/75	100x80	142	7.5	10		26	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	24.5	23.8	22.5	21.5	19.5	16.5	-	-

PSM PSB PSBM also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 112-131

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz **n=2900 1/min**

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr Φ mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm	0	264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762	2203	2643	2907	3524	4405
					l/min	0	1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667	8333	10000	11000	13333	16667
					m³/h	0	60	90	120	144	180	200	210	220	240	280	300	360	400	500	600	660	800	1000
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																			
PS 80-160/110	100x80	160	11	15		28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-160/150	100x80	168	15	20		34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-160/185	100x80	180	18.5	25		39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-160/220	100x80	190	22	30		44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-200/220	100x80	190	22	30		48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-200/300	100x80	215	30	40		60	59.7	59.5	57	53.1	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/370	100x80	226	37	50		71.5	70.9	70.5	65.5	59.3	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/450	100x80	240	45	60		88	86.7	86	83.6	78.5	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/550	100x80	258	55	75		94.5	94.5	94.5	91.8	87	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-250/750	100x80	276	75	100		108.5	108.5	108.5	105.8	101	93.5	86.1	82.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-315/450	100x80	255	45	60		85	84	82.6	82	78	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-315/550	100x80	270	55	75		98	97	95.6	95	91	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-315/750	100x80	295	75	100		124	123	121.6	121	117	107.3	100	95	90	80.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-315/900	100x80	320	90	125		144	143	141.6	141	137	127.3	120	115	110	100.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 80-315/1100	100x80	328	110	150		153	152	150.6	150	146	136.3	129	124	119	109.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-160/150	125x100	167	15	20		35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-160/185	125x100	176	18.5	25		38.5	37.5	36.5	34.3	32.2	29	25.7	24	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-160/220	125x100	190	22	30		43	41	40	37.6	35.2	31.5	28.5	27	25.3	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-200/220	125x100	185	22	30		38.5	36.7	35.7	33.8	31.7	28.5	26.8	26	25	22.9	16.3	13	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-200/300	125x100	195	30	40		44.5	42.5	42	40.2	38.8	36.7	34.2	33	31.7	29	21.7	18	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-200/370	125x100	208	37	50		55	53	51	50.6	49.2	47	45	44	42.8	40.5	32.8	29	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-200/450	125x100	218	45	60		61	59	57	56.6	55.2	53	51	50	48.8	46.5	38.8	35	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-250/450	125x100	220	45	60		65	65	64	63	61	58	56	55	53.3	50	39	33.5	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-250/550	125x100	240	55	75		77	76	75.5	75	73.8	72	71.7	71.5	70.7	69	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-
PS 100-250/750	125x100	257	75	100		91	91	90.5	89.7	88	85.5	84	83.3	81.5	78	71.7	68.5	48	-	-	-	-	-	-
PS 100-250/900	125x100	270	90	125		100	100	99.5	98.7	97	94.5	93	92.3	90.5	87	80.7	77.5	57	-	-	-	-	-	-
PS 100-315/750	125x100	255	75	100		80	-	-	78.5	76.7	74	73	72.8	72.5	70.7	68	64	52	-	-	-	-	-	-
PS 100-315/900	125x100	280	90	125		100	-	-	98.5	96.7	94	93	92.8	92.5	90.7	88	84	72	-	-	-	-	-	-
PS 100-315/1100	125x100	300	110	150		118	-	-	116.5	114.7	112	111	110.8	110.5	108.7	106	102	90	-	-	-	-	-	-
PS 100-315/1320	125x100	315	132	180		129	-	-	127.5	125.7	123	122	121.8	121.5	119.7	117	112	101	-	-	-	-	-	-
PS 100-315/1600	125x100	328	160	220		148	-	-	146.5	144.7	142	141	140.8	140.5	138.7	136	132	120	-	-	-	-	-	-
PS 125-200/450	150x125	190	45	60		39.8	-	-	39.3	39.2	39	38.9	38.9	38.8	37.5	35	34	28.6	25	-	-	-	-	-
PS 125-200/550	150x125	205	55	75		50.5	-	-	49.3	49.2	49	48.9	48.9	48.8	47.5	45	44	38.6	35	-	-	-	-	-
PS 125-200/750	150x125	218	75	100		61.5	-	-	60.3	60.2	60	59.9	59.9	59.8	58.5	56	55	49.6	46	-	-	-	-	-
PS 125-250/550	150x125	240	55	75		70	-	-	67	66	64	63	62	61	59.5	54	50.5	-	-	-	-	-	-	-
PS 125-250/750	150x125	255	75	100		80	-	-	76.5	75.5	74	73	72	71.5	70	67	65	56	-	-	-	-	-	-
PS 125-250/900	150x125	265	90	125		87	-	-	84	82.5	81	79.5	79	78	77	73.5	71.5	65	60	-	-	-	-	-
PS 125-250/1100	150x125	274	110	150		97	-	-	94	92.8	91	90	89.3	88.7	87.4	84	83.5	76	71	-	-	-	-	-
PS 125-250H/900	150x125	220	90	125		63.2	-	-	62.4	62	61.6	61.2	61.2	61.2	60.8	60	59.6	57.2	55.2	47.2	-	-	-	-
PS 125-250H/1100	150x125	240	110	150		74	-	-	73.2	72.8	72.4	72	72	72	71.6	70.8	70.4	68	66	58	49.6	-	-	-
PS 125-250H/1320	150x125	260	132	180		84	-	-	83.2	82.8	82.4	82	82	82	81.6	80.8	80.4	78	76	68	59.6	-	-	-
PS 125-250H/1600	150x125	280	160	220		98	-	-	97.2	96.8	96.4	96	96	96	95.6	94.8	94.4	92	90	82	73.6	67.6	-	-
PS 125-315/1320	150x125	280	132	180		96	-	-	-	-	-	95.2	95.1	95	94.8	94	93.5	91.8	88.5	76	-	-	-	-
PS 125-315/1600	150x125	295	160	220		112	-	-	-	-	-	111.2	111.1	111	110.8	110	109.5	107.8	106	97.5	80	-	-	-
PS 125-315/1850	150x125	310	185	250		125	-	-	-	-	-	124.2	124.1	124	123.8	123	122.5	120.8	119	109	90	-	-	-
PS 125-315/2000	150x125	328	200	270		136	-	-	-	-	-	135.2	135.1	135	134.8	134	133.5	131.8	130	120	101	-	-	-
PS 150-200/750	200x150	205	75	100		50	-	-	-	-	-	-	-	48	47.9	47.6	47.2	45.8	44.6	41	35.5	30.5	-	-
PS 150-200/900	200x150	217	90	125		56	-	-	-	-	-	-	-	54	53.9	53.6	53.2	52.7	52.4	48	42.8	39.2	30	-
PS 150-200/1100	200x150	235	110	150		65.2	-	-	-	-	-	-	-	62	61.7	61.2	60.8	59.8	59.2	57.2	54	51.6	42	-
PS 150-200/1320	200x150	245	132	180		71	-	-	-	-	-	-	-	68.5	67.7	67.2	66.8	65.8	65.2	63.2	60	57.6	48	-
PS 150-200/1600	200x150	258	160	220		77	-	-	-	-	-	-	-	74	74	73.2	72.8	71.8	71.2	69.2	66	63.6	54	-
PS 150-250/1100	200x150	242	110	150		67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	61.7	60	55.8	51.8	48	37.8	-
PS 150-250/1320	200x150	265	132	180		80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	76.3	73.5	70	65	62	53	37.8
PS 150-250/1600	200x150	280	160	220		90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	85	82	77.2	75	66	48
PS 150-250/2000	200x150	295	200	270		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	92	87.2	85	76	57
PS 150-315/1850	200x150	287	185	250		92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	88.3	87.2	82.8	77.8	72	60	-
PS 150-315/2500	200x150	305	250	340		111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	102	96	92	81	62.2
PS 150-315/2800	200x150	315	280	380		124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	119	118	114	109	105	94	73.6
PS 150-315/3150	200x150	327	315	430		135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	128	122	118	106	85

PSM PSB PSBM also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 132-146

Clean Home Civil Industry

PS4

n ≈ 1450 rpm

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale

PS4

PSM4

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Complete range with a full series of end suction pumps
- Original design by PURITY (Patent no.201530478502.0)
- 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 con una serie completa de bombas*
- *Diseño original de PURITY (Patente no.201530478502.0)*
- *Excelente fiabilidad para cualquier aplicación*
- *Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F*
- *Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión*
- *Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Gamme complète avec une série complète de pompes*
- *Design original par PURITY (Brevet no.201530478502.0)*
- *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*

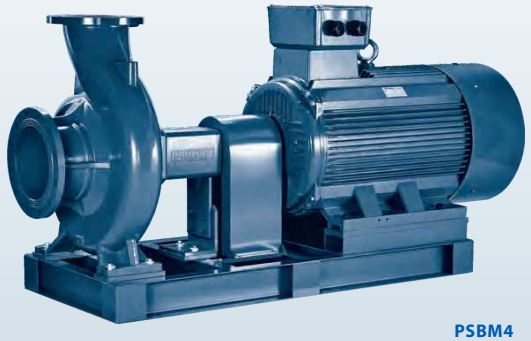
- Liquid temperature between **-10℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **16 bar**
- Continuous service **S1**

- *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***

Clean Home Civil Industry

PSB4



PSBM4

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/Por ejemplo/Par exemple

PS4 (PSM4) 100 - 250 / 75

- **75**=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)
- **100**=Discharge/*Descarga/Décharge(mm)*
- **PSM4**=End suction pump with motor&base 1450 rpm
  Bomba con motor y base 1450 rpm
  Pompe avec moteur et base 1450 rpm
- **PSBM4**=End suction pump with motor&base 1450 rpm (in type B bearing house)
  Bomba con motor y base 1450 rpm (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe avec moteur et base 1450 rpm (dans une maison de roulement de type B)
- **PS4**=End suction pump only 1450 rpm
  Solo bomba 1450 rpm
  Pompe uniquement 1450 rpm
- **PSB4**=End suction pump only 1450 rpm (in type B bearing house)
  Solo bomba 1450 rpm (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe uniquement 1450 rpm (dans une maison de roulement de type B)

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*	1450	rpm
T max	120	℃
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*	

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr Φ mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	106	119	132	159	185	198	220	264	317	370	396	423	476	617	661	881	1101
					l/min 0	400	450	500	600	700	750	833	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2333	2500	3333	4167
					m³/h 0	24	27	30	36	42	45	50	60	72	84	90	96	108	140	150	200	250
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																	
PS4 65-160/11	80x65	155	1.1	1.5	8	7.5	7.4	7.3	7	6.6	6.3	5.8	4.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-160/15	80x65	164	1.5	2	9	8.5	8.4	8.3	8	7.6	7.4	6.9	6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-160/22	80x65	183	2.2	3	10.3	9.9	9.9	9.8	9.5	9.2	9	8.6	7.8	6.5	5	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-200/15	80x65	190	1.5	2	10	-	-	9.6	9.1	8.5	8.2	7.6	6.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-200/22	80x65	198	2.2	3	12.4	-	-	12.2	11.8	11.3	11	10.4	9.3	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-200/30	80x65	212	3	4	14.4	-	-	14.3	13.8	13.4	13.1	12.5	11.3	9.6	7.5	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-250/30	80x65	225	3	4	15.4	-	-	14.6	13.9	13.1	12.6	11.6	9.7	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-250/40	80x65	244	4	5.5	19	-	-	18.3	17.8	17.2	16.9	16.1	14.4	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-250/55	80x65	258	5.5	7.5	22.3	-	-	21.3	20.9	20.3	19.9	19.2	17.7	15.1	12	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-315/40	80x65	262	4	5.5	18.6	-	-	17.9	17.3	16.7	16.2	15.2	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-315/55	80x65	280	5.5	7.5	22.1	-	-	-	21.2	20.6	20.2	19.2	17.3	14	-	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-315/75	80x65	300	7.5	10	26.5	-	-	-	25.6	25.2	24.9	24.3	23	20.8	17.6	-	-	-	-	-	-	-
PS4 65-315/110	80x65	322	11	15	34.8	-	-	-	34.2	33.9	33.7	33.2	32.1	30.2	27.4	25.6	23.7	18.7	-	-	-	-
PS4 65-315/150	80x65	328	15	20	40	-	-	-	39.4	39.1	38.9	38.4	37.3	35.4	32.6	30.8	28.9	23.9	-	-	-	-
PS4 80-160/15	100x80	168	1.5	2	7.5	-	-	-	-	-	7.1	6.9	6.4	5.5	4.6	4.1	3.5	-	-	-	-	-
PS4 80-160/22	100x80	190	2.2	3	9	-	-	-	-	-	8.6	8.4	8	7.4	6.6	6.2	5.7	5	-	-	-	-
PS4 80-200/30	100x80	190	3	4	11.8	-	-	-	-	-	11	10.7	10.1	9.2	8	7.3	6.6	-	-	-	-	-
PS4 80-200/40	100x80	215	4	5.5	14.2	-	-	-	-	-	13.8	13.6	13.3	12.4	11.3	10.7	10	9	-	-	-	-
PS4 80-250/40	100x80	226	4	5.5	17	-	-	-	-	-	16	15.6	14.8	13.2	11.4	10.2	9	-	-	-	-	-
PS4 80-250/55	100x80	240	5.5	7.5	20.5	-	-	-	-	-	19.5	19.1	18.4	17.2	15.5	14.5	13.5	11.1	-	-	-	-
PS4 80-250/75	100x80	258	7.5	10	24	-	-	-	-	-	23.5	23.2	22.5	21.3	19.9	19	18.1	16	-	-	-	-
PS4 80-250/110	100x80	276	11	15	28.2	-	-	-	-	-	27.5	27.2	26.5	25.3	23.9	23	22.1	20	15	-	-	-
PS4 80-315/55	100x80	255	5.5	7.5	19.7	-	-	-	-	-	19.1	18.8	18.1	16.8	15	13.9	12.8	10.1	-	-	-	-
PS4 80-315/75	100x80	270	7.5	10	24.6	-	-	-	-	-	23.9	23.6	23	21.9	20.4	19.5	18.6	16.3	-	-	-	-
PS4 80-315/110	100x80	290	11	15	29.9	-	-	-	-	-	29.4	29.2	28.8	28.1	27	26.3	25.5	23.6	16.5	13.5	-	-
PS4 80-315/150	100x80	328	15	20	36.8	-	-	-	-	-	36.4	36.1	35.6	34.7	33.6	33	32.4	30.9	25.3	23	-	-
PS4 80-400/185	100x80	335	18.5	25	40.3	-	-	-	-	-	39.7	39.5	39.1	38.4	37.3	36.6	35.9	34.1	27.3	24.5	-	-
PS4 80-400/220	100x80	355	22	30	45.1	-	-	-	-	-	44.6	44.5	44.2	43.6	42.6	42	41.4	39.8	33.4	30.7	-	-
PS4 80-400/300	100x80	386	30	40	55.1	-	-	-	-	-	54.7	54.6	54.4	54	53.3	52.8	52.2	50.9	45.4	43.2	-	-
PS4 80-400/370	100x80	396	37	50	59	-	-	-	-	-	58.7	58.6	58.4	58	57.3	56.8	56.2	54.9	49.4	47.2	37.5	-
PS4 100-160/22	125x100	140	2.2	3	5.9	-	-	-	-	-	5.8	5.7	5.5	5.3	5	4.9	4.6	4.3	-	-	-	-
PS4 100-160/30	125x100	165	3	4	8.2	-	-	-	-	-	8.1	8	7.9	7.6	7.3	7.2	6.9	6.5	5.1	-	-	-
PS4 100-160/40	125x100	190	4	5.5	11.5	-	-	-	-	-	11.5	11.4	11.2	10.9	10.6	10.5	10.2	9.8	8.4	7.8	-	-
PS4 100-200/40	125x100	185	4	5.5	11.8	-	-	-	-	-	11.7	11.6	11.4	11	10.5	10.3	9.7	9.1	6.8	5.9	-	-
PS4 100-200/55	125x100	195	5.5	7.5	13.3	-	-	-	-	-	13.2	13.2	13	12.7	12.4	12.3	12	11.5	9.6	8.8	5.7	-
PS4 100-200/75	125x100	210	5.5	7.5	14.8	-	-	-	-	-	14.7	14.7	14.5	14.2	13.9	13.8	13.5	13	11.1	10.3	7.2	-
PS4 100-200/92	125x100	218	9.2	12.5	16.5	-	-	-	-	-	16.4	16.4	16.2	15.9	15.6	15.5	15.2	14.7	12.8	12	8.9	-
PS4 100-250/55	125x100	220	5.5	7.5	15.9	-	-	-	-	-	15.8	15.7	15.5	14.9	14.4	14.1	13.4	12.5	9.2	7.9	-	-
PS4 100-250/75	125x100	240	7.5	10	19.5	-	-	-	-	-	19.5	19.4	19.2	18.8	18.3	18.1	17.6	16.9	14	12.7	-	-
PS4 100-250/110	125x100	257	11	15	24.3	-	-	-	-	-	24.3	24.2	24.1	23.7	23.3	23.1	22.7	22.1	19.7	18.6	11.4	-
PS4 100-250/150	125x100	270	15	20	27.8	-	-	-	-	-	27.8	27.7	27.6	27.2	26.8	26.6	26.2	25.6	23.2	22.1	14.9	-
PS4 100-315/150	125x100	280	15	20	28	-	-	-	-	-	-	27.8	27.6	27.2	26.9	26.7	26.2	25.6	23.1	22.1	14.9	-
PS4 100-315/185	125x100	300	18.5	25	31	-	-	-	-	-	-	30.8	30.6	30.2	29.9	29.7	29.2	28.6	26.1	25.1	17.9	-
PS4 100-315/220	125x100	315	22	30	35	-	-	-	-	-	-	34.4	34.2	33.8	33.5	33.3	32.8	32.2	30	29	24	17.3
PS4 100-315/300	125x100	328	30	40	37	-	-	-	-	-	-	36.8	36.7	36.4	36.1	35.9	35.5	35.1	33.2	32.4	28	21.3
PS4 100-400/300	125x100	358	30	40	46.4	-	-	-	-	-	-	-	46	46	46	46	45	44	42	40	29.6	-
PS4 100-400/370	125x100	378	37	50	51.8	-	-	-	-	-	-	-	51.3	51.2	51.1	51	50.5	49.5	47.5	46	37.3	-
PS4 100-400/450	125x100	396	45	60	57.1	-	-	-	-	-	-	-	56.7	56.4	56.1	56	56	55	53	52	45	32.1
PS4 100-400/550	125x100	420	55	75	64	-	-	-	-	-	-	-	63.7	63.4	63.1	63	63	62	60	59	52	39.1

PSM4 PSB4 PSBM4 also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 147-160

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

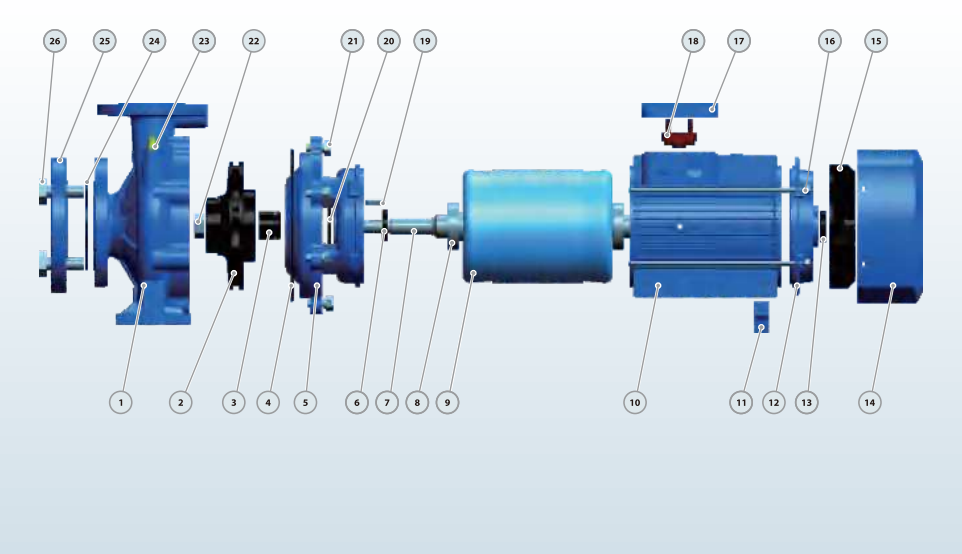
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr Φ mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	132	154	176	220	264	396	441	485	617	661	881	1101	1322	1762	2203	2643
					l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
					m³/h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																
PS4 125-200/55	150x125	190	5.5	7.5	11.4	11.1	11.1	11	10.9	10.8	10.2	10	9.7	8.9	8.6	6.9	-	-	-	-	-
PS4 125-200/75	150x125	205	7.5	10	14.1	13.9	13.8	13.8	13.7	13.6	13.1	12.9	12.7	11.9	11.6	9.6	-	-	-	-	-
PS4 125-200/110	150x125	218	11	15	18.1	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.1	16.9	16.7	15.9	15.6	13.6	9.8	-	-	-	-
PS4 125-250/75	150x125	215	7.5	10	15.4	-	-	-	-	15.3	15	14.8	14.6	13.6	13.1	-	-	-	-	-	-
PS4 125-250/110	150x125	240	11	15	19.4	-	-	-	-	19.3	19.1	19	18.9	18.1	17.8	15.3	11.7	-	-	-	-
PS4 125-250/150	150x125	265	15	20	23.2	-	-	-	-	23.3	23.1	23	22.9	22	22	19.8	16.5	12.3	-	-	-
PS4 125-250/185	150x125	274	18.5	25	25.6	-	-	-	-	25.5	25.5	25.4	25.3	24.9	24.7	23	20.3	16.5	-	-	-
PS4 125-315/185	150x125	280	18.5	25	27.3	-	-	-	-	-	-	26.9	26.7	25.9	25.6	23.3	19.7	14.9	-	-	-
PS4 125-315/220	150x125	295	22	30	30	-	-	-	-	-	-	29.7	29.6	28.9	28.6	26.5	23.2	18.4	-	-	-
PS4 125-315/300	150x125	310	30	40	35.6	-	-	-	-	-	-	35.4	35.3	34.8	34.6	32.9	30.1	26.1	-	-	-
PS4 125-315/370	150x125	328	37	50	38.2	-	-	-	-	-		38	37.9	37.4	37.2	35.7	33.1	29.4	17.8	-	-
PS4 125-400/300	150x125	350	30	40	41	-	-	-	-	-	41	40.5	40.3	39.2	38.6	34.4	27.5	18.3	-	-	-
PS4 125-400/370	150x125	370	37	50	46.2	-	-	-	-	-	46	45.7	45.5	44.6	44.2	40.7	34.8	26.5	-	-	-
PS4 125-400/450	150x125	390	45	60	51.4	-	-	-	-	-	51	50.9	50.8	50.1	49.8	47	42.2	34.8	-	-	-
PS4 125-400/550	150x125	410	55	75	56.5	-	-	-	-	-	56.3	56.3	56.2	55.9	55.7	53.8	50.3	44.7	26.7	-	-
PS4 125-400/750	150x125	425	75	100	64.5	-	-	-	-	-	64.3	64.3	64.2	63.9	63.7	61.8	58.3	52.7	34.7	-	-
PS4 125-400/900	150x125	440	90	125	70	-	-	-	-	-	69.8	69.8	69.7	69.4	69.2	67.3	63.8	58.2	40.2	-	-
PS4 150-200/110	200x150	225	11	15	14	-	-	-	-	-	-	-	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	11.7	7.8	-	-
PS4 150-200/150	200x150	240	15	20	16.3	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	15.2	14.8	14.3	13.5	11.1	-	-
PS4 150-200/185	200x150	250	18.5	25	18.3	-	-	-	-	-	-	-	17.5	17.3	17.2	16.8	16.3	15.5	13.1	10	-
PS4 150-200/220	200x150	258	22	30	20.3	-	-	-	-	-	-	-	19.5	19.3	19.2	18.8	18.3	17.5	15.1	12	-
PS4 150-250/150	200x150	242	15	20	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	15.9	14.7	13.2	9.2	-	-
PS4 150-250/185	200x150	265	18.5	25	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20	18.9	17.5	13.8	8.7	-
PS4 150-250/220	200x150	280	22	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.6	23	22	20.8	17.1	12	-
PS4 150-250/300	200x150	295	30	40	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	22	18.8	13.8	-
PS4 150-315/300	200x150	287	30	40	30.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.7	29	27.9	26.4	22.3	-	-
PS4 150-315/370	200x150	305	37	50	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5	32.7	31.7	30.4	26.7	21.4	-
PS4 150-315/450	200x150	327	45	60	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	36.9	35.9	34.7	31.3	26.5	-
PS4 150-315/550	200x150	340	55	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39.3	38.4	37.2	33.9	29.4	-
PS4 150-315/750	200x150	365	75	100	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	46.3	45.4	44.2	40.9	36.4	29
PS4 150-400/550	200x150	360	55	75	48.2	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7	48	46	45	42	36.8	29.2	-
PS4 150-400/750	200x150	385	75	100	55.4	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	54	53	51	47	41	32.2
PS4 150-400/900	200x150	400	90	125	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	58	57	56	52	46	37.7
PS4 150-400/1100	200x150	420	110	150	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	64	63	62	58	52	43.7
PS4 150-400/1320	200x150	440	132	180	72	-	-	-	-	-	-	-	-	71.5	71.5	70.5	69.5	68.5	64.5	58.5	50.2

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr Φ mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0	881	1322	1762	2203	2643	3084	3524	3965	4405	4846	5286	5727	6167	6608
					l/min 0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000
					m³/h 0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*														
PS4 200-250/370	250x200	270	37	50	23	22	21	19.8	18.3	16.1	12.8	9.3	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-250/450	250x200	290	45	60	26	25	24	22.8	21.3	19.1	15.8	12.3	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-250/550	250x200	310	55	75	30.7	29.7	28.7	27.5	26	23.8	20.5	17	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-315/550	250x200	310	55	75	31.1	31	30	29.3	27.5	25	21.3	16	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-315/750	250x200	330	75	100	35.1	35	34	33.3	31.5	29	25.3	20	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-315/900	250x200	360	90	125	42.1	42	41	40.3	38.5	36	32.3	27	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-400/750	250x200	350	75	100	41	40.9	40.4	38.9	37.4	34.9	32.9	28.9	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-400/900	250x200	370	90	125	46.5	46.4	45.9	44.4	42.9	40.4	38.4	34.4	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-400/1100	250x200	395	110	150	52.4	52.3	51.8	50.3	48.8	46.3	44.3	40.3	-	-	-	-	-	-	-
PS4 200-400/1320	250x200	420	132	180	60.1	60	59.5	58	56.5	54	52	48	40	-	-	-	-	-	-
PS4 250-315/900	300x250	320	90	125	30.5	-	-	29	28.3	28	27.6	27	26.4	25.8	24.8	23	21.8	-	-
PS4 250-315/1100	300x250	340	110	150	34.5	-	-	33	32.3	32	31.6	31	30.4	29.8	28.8	27	25.8	-	-
PS4 250-315/1320	300x250	360	132	180	38.5	-	-	37	36.3	36	35.6	35	34.4	33.8	32.8	31	29.8	28	-
PS4 250-315/1600	300x250	390	160	220	45	-	-	43.5	42.8	42.5	42.1	41.5	40.9	40.3	39.3	37.5	36.3	34.5	-
PS4 250-400/1600	300x250	365	160	220	43	-	-	42	41.2	40.8	40	39	38	37	36	34	32.5	30	-
PS4 250-400/1850	300x250	380	185	250	47	-	-	46	45.2	44.8	44	43	42	41	40	38	36.5	34	-
PS4 250-400/2000	300x250	400	200	270	53	-	-	52	51.2	50.8	50	49	48	47	46	44	42.5	40	38
PS4 250-400/2200	300x250	420	220	300	58	-	-	57	56.2	55.8	55	54	53	52	51	49	47.5	45	43
PS4 250-400/2500	300x250	448	250	340	66	-	-	65	64.2	63.8	63	62	61	60	59	57	55.5	53	51

PSM4 PSB4 PSBM4 also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 161-173

MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

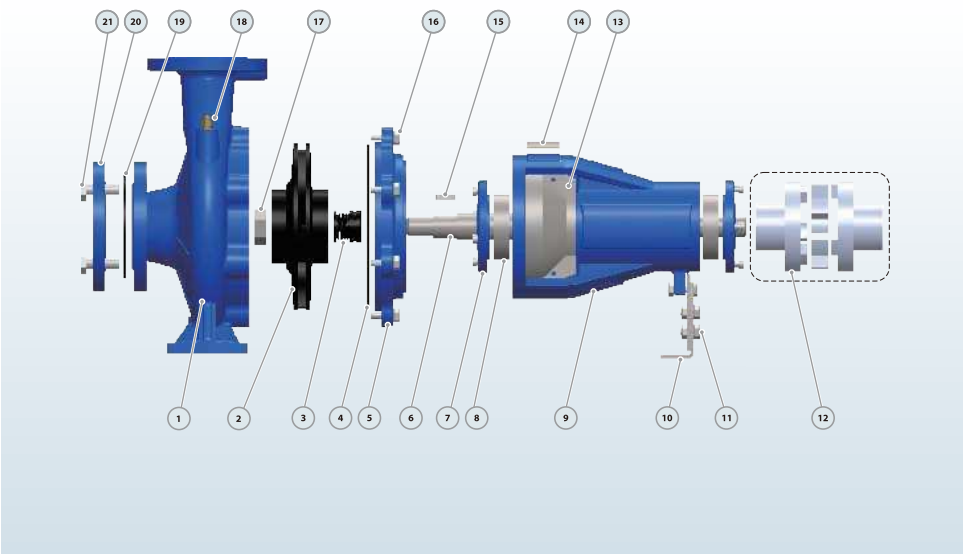


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo de Bomba* *Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
2	Impeller *Impulsor* *Roue*	SS304/Cast iron *Inox304/Fundición* *Inox304/ Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico* *Garniture mécanique*	SiC/Carbon/SS304 *SiC/Grafito/Inox304* *SiC/Carbon/Inox304*
4	O-ring *Junta Tórica* *Joint torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
5	Connection *Conexión* *Lien*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
6	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Joint renforcé*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
7	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304/45# Steel *Inox 304/45# Hierro* *Inox304/45 #Acier*
8	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Roulement à billes*
9	Wound Stator/Rotor *Estator / Rotor* *Stator / Rotor blessure*	Silicon Steel/Copper *Acero al Silicio/Cobre* *Acier au silicium/Cuivre*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
10	Motor Case *Cuerpo de Motor* *Boitier du moteur*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
11	Support Foot *Soporte Pie* *Pied de support*	Plastic *Plástico* *Plastique*
12	Back Cover *Tapa Trasera* *Quatrième de couverture*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
13	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Joint renforcé*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
14	Fan Cover *Tapa Ventilador* *Couvercle de ventilateur*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
15	Fan *Ventilador* *Ventilateur*	Plastic *Plástico* *Plastique*
16	Through Bolt *Perno* *Traversant le boulon*	Steel *Acero* *Acier*
17	Terminal Box *Caja de Bornas* *Boîte à bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
18	*Terminal Board* *Tablero de Bornas* *Terminal Board*	Plastic *Plástico* *Plastique*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
19	Impeller Key *Chaveta Impulsor* *Clé de roue*	Iron *Hierro* *Le fer*
20	Water Deflector *Deflector* *Déflecteur d'eau*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
21	Connection Bolt *Perno* *Boulon de connexion*	Steel *Acero* *Acier*
22	Impeller Nut *Tuerca de Impulsor* *Écrou de roue*	Galvanized Steel *Acero Galvanizado* *Acier Galvanisé*
23	Release Valve *Tapón Cebado* *Soupape de décharge*	Brass *Bronce* *Laiton*
24	Gasket *Empague* *Joint*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
25	Counter Flange *Contra Brida* *Contre bride*	Galvanized Cast iron *Fundición Galvanizado* *Fonte Galvanisée*
26	Flange Bolt *Perno de Brida* *Boulon à bride*	Steel *Acero* *Acier*

MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

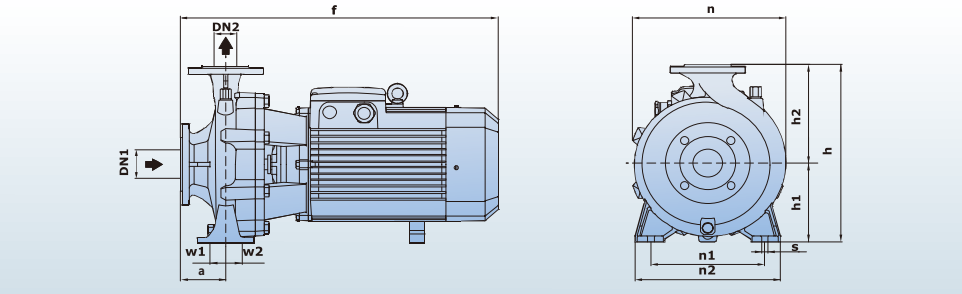


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo de Bomba* *Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
2	Impeller *Impulsor* *Roue*	SS304/Cast iron *Inox304/Fundición* *Inox304 / Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico* *Garniture mécanique*	SiC/Carbon/SS304 *SiC/Grafito/Inox304* *SiC/Carbon/Inox304*
4	O-ring *Junta Tórica* *Joint torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
5	Connection *Conexión* *Lien*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
6	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304/45# Steel *Inox304/45# Hierro* *Acier Inox304/ 45 #*
7	Bearing Cover *Tapa Rodamiento* *Couvercle de palier*	Cast iron *Fundición* *Fonte*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
8	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Roulement à billes*
9	Support Case *Cuerpo Soporte* *Cas de support*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
10	Support Foot *Soporte Pie* *Pied de support*	Iron *Hierro* *Le fer*
11	Foot Bolt *Perno* *Boulon de pied*	Steel *Acero* *Acier*
12	Coupling(Optional) *Unión(Opcional)* *Accouplement (facultatif)*	Steel *Acero* *Acier*
13	Case Cover *Tapa Cuerpo* *Housse de protection*	SS304 *Inox304* *Inox304*
14	Nameplate *Letrero* *Plaque signalétique*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*

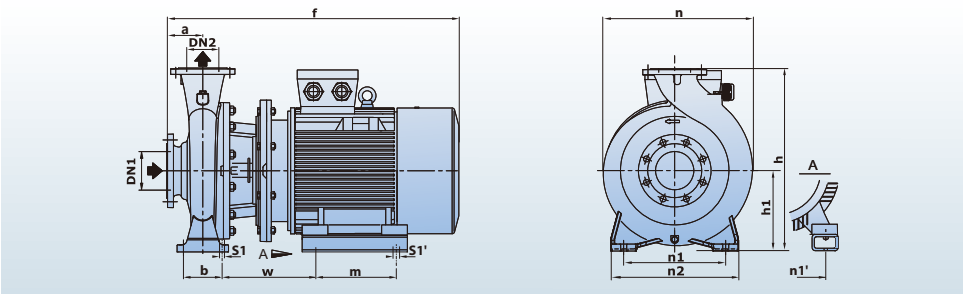
No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
15	Impeller Key *Chaveta Impulsor* *Clé de roue*	Iron *Hierro* *Le fer*
16	Connection Bolt *Perno* *Boulon de connexion*	Steel *Acero* *Acier*
17	Impeller Nut *Tuerca de Impulsor* *Écrou de roue*	Galvanized Steel *Acero Galvanizado* *Acier Galvanisé*
18	Release Valve *Tapón Cebado* *Soupape de décharge*	Brass *Bronce* *Laiton*
19	Gasket *Empague* *Joint*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
20	Counter Flange *Contra Brida* *Contre bride*	Galvanized Cast iron *Fundición Galvanizado* *Fonte Galvanisée*
21	Flange Bolt *Perno de Brida* *Boulon à bride*	Steel *Acero* *Acier*

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*



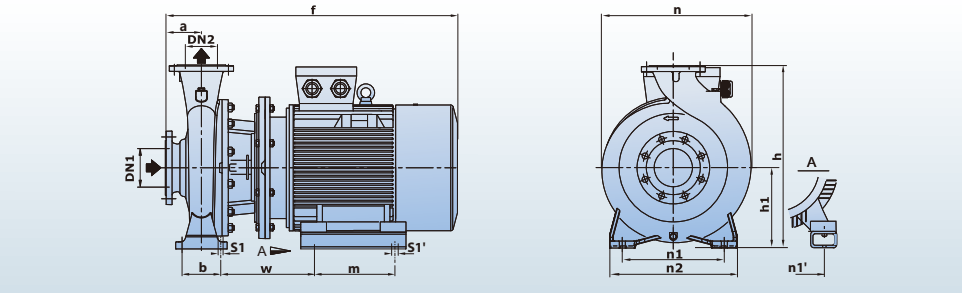
MODEL *MODELO MODÈLE*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES*/*DIMENSIONS* mm													kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
PST 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	**24**
PST 32-125/11														**25**
PST 32-160/15			83	435	295	133	162	245	190	245				**34**
PST 32-160/22														**39**
PST 32-160/30				470										**50**
PST 32-200/30			82	490	342	161	181	265	190	240				**52**
PST 32-200/40														**53**
PST 32-250/55			88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	**66**
PST 32-250/75														**73**
PST 32-250/92														**80**
PST 32-250/110														**95**
PST 32-250/150			94	712	415	186	229	327	250	327				**125**
PST 32-250/55D-75D			160	610	362	162	200	330	216	280	37	37	14	**73/80**
PST 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212			15	**27**
PST 40-125/15														**29**
PST 40-125/22														**34**
PST 40-160/30			80	490	305	135	170	250	190	241				**48**
PST 40-160/40														**50**
PST 40-200/55-75			102	560	345	162	193	282	214	267				**66/73**
PST 40-250/92			94	712	415	186	229	327	250	327	49	49		**100**
PST 40-250/110														**116**
PST 40-250/150														**146**
PST 40-250/185														**155**
PST 50-125/22		50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37		**41**
PST 50-125/30														**50**
PST 50-125/40														**52**
PST 50-160/55-75			110	560	348	164	193	270	212	262				**64/71**
PST 50-200/92			104	722	392	186	206	307	232	310				**90**
PST 50-200/110														**106**
PST 50-200/150			102	720	416	186	230	330	250	327				**145**
PST 50-250/150-185-220											49	49		**148/153/183**
PST 65-125/40	80	65	104	580	345	162	193	275	212	280				**56**
PST 65-125/55-75														**68/74**
PST 65-160/92			110	730	425	186	239	330	232	309				**90**
PST 65-160/110														**106**
PST 65-160/150														**134**
PST 65-200/150-185-220			111	740										**140/145/185**
PST 80-125/40	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280				**56**
PST 80-125/55-75														**68/74**
PST 80-160/110			88	750	435	186	250	330	255	332				**113**
PST 80-160/150-185-220														**143/150/183**
PST 100-160/150-185-220	125	100	130	765	435	186	250	345	262	340	55	55	16	**143/150/183**

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*



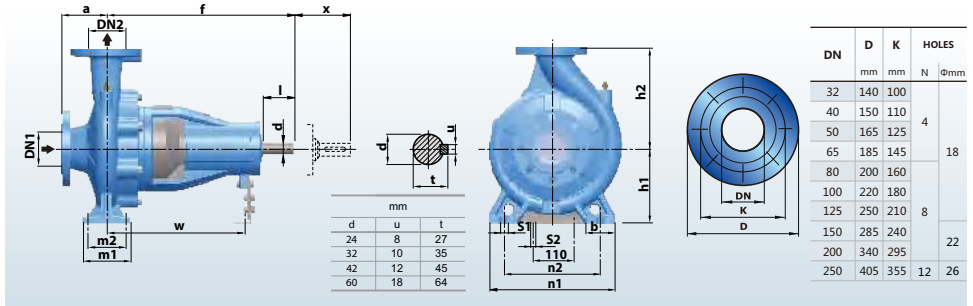
MODEL *MODELO MODÈLE*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES*/*DIMENSIONS* mm															kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	3~
PST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	**214**
PST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	**265**
PST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	**285**
PST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	**371**
PST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	**450**
PST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	**582**
PST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	**617**
PST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	**211**
PST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	**262**
PST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	**289**
PST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	**362**
PST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	**441**
PST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	**381**
PST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	**460**
PST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	**592**
PST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	**627**
PST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	**216**
PST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	**267**
PST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	**287**
PST 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	**366**
PST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	**445**
PST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	**577**
PST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	**612**
PST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	**591**
PST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	**626**
PST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	**972**
PST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	**1087**
PST 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	**1125**
PST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	**378**
PST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	**457**
PST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	**589**
PST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	**457**
PST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	**589**
PST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	**624**
PST4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	**71**
PST4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	**87**
PST4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	**98**
PST4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	**101**
PST4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	**112/130**
PST4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	**163/185**
PST4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	**68**
PST4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	**84**

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*



MODEL *MODELO MODÈLE*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm															kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	3~
PST4 80-250/55	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	**102**
PST4 80-250/75	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	**120**
PST4 80-250/110	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	**154**
PST4 80-315/55-75	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	**122/140**
PST4 80-315/110-150	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	**173/195**
PST4 80-400/185	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	**251**
PST4 80-400/220	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	**271**
PST4 80-400/300	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	**334**
PST4 100-200/40	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	**89**
PST4 100-200/55-75	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	**100/118**
PST4 100-250/55-75	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	**107/125**
PST4 100-250/110-150	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	**158/180**
PST4 100-315/150	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	**194**
PST4 100-315/185	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	**234**
PST4 100-315/220	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	**254**
PST4 100-315/300	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	**317**
PST4 100-400/300-370	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	**348/391**
PST4 100-400/450	125	100	140	1099	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	**418**
PST4 125-200/55-75	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	**107/125**
PST4 125-200/110	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	**170**
PST4 125-250/75	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	**137**
PST4 125-250/110-150	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	**170/192**
PST4 125-250/185	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	**232**
PST4 125-315/185	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	**252**
PST4 125-315/220	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	**272**
PST4 125-315/300-370	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	**335/378**
PST4 150-200/110-150	200	150	160	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	**197/219**
PST4 150-200/185	200	150	160	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	**259**
PST4 150-200/220	200	150	160	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	**279**
PST4 150-250/150	200	150	160	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	**226**
PST4 150-250/185	200	150	160	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	**266**
PST4 150-250/220	200	150	160	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	**286**
PST4 150-250/300	200	150	160	1099	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	**349**
PST4 150-315/370	200	150	160	1099	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	**395**
PST4 150-315/450	200	150	160	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	**422**
PST4 150-315/550	200	150	160	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	**511**
PST4 150-315/750	200	150	160	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	**639**
PST4 150-400/550	200	150	160	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	**532**
PST4 150-400/750	200	150	160	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	**660**
PST4 150-400/900	200	150	160	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	**752**
PST4 150-400/1100	200	150	160	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	**1053**
PST4 150-400/1320	200	150	160	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	**1147**

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*



mm

d	u	t
24	8	27
32	10	35
42	12	45
60	18	64

DN	D	K	HOLES	
	mm	mm	N	Φmm
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		
150	285	240		22
200	340	295		
250	405	355	12	26

MODEL *MODELO MODÈLE*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm																	kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	3~
32-160	50	32	80	360	132	160	55	95	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**31**
32-200	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**35**
32-250	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**35**
40-160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**35**
40-200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	**38**
40-250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	**58**
40-315	65	40	125	500	200	160	65	125	95	345	280	14	14	370	140	32	80	**82**
50-125	65	50	100	360	132	180	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**30**
50-160	65	50	100	360	160	200	55	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	**35**
50-200	65	50	100	360	160	225	50	100	70	265	212	14	14	260	100	24	50	**45**
50-250	65	50	100	360	180	180	65	125	95	320	250	14	14	260	100	24	50	**50**
50-315	65	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	14	370	140	32	80	**90**
65-125	80	65	100	360	160	250	65	125	95	280	212	14	14	260	100	24	50	**42**
65-160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	100	24	50	**45**
65-200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	140	24	50	**50**
65-250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	140	32	80	**71**
65-315	80	65	125	470	225	280	80	160	120	360	280	18	14	340	140	32	80	**98**
80-125	100	80	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	140	24	50	**46**
80-160	100	80	100	360	180	225	65	125	95	345	250	14	14	260	140	24	50	**48**
80-200	100	80	100	470	200	250	65	125	95	345	280	14	14	340	140	32	80	**65**
80-250	100	80	100	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	32	80	**79**
80-315	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	18	14	340	140	24	50	**118**
80-400	100	80	125	540	280	355	80	160	120	400	315	18	14	340	140	32	80	**150**
100-160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	140	32	80	**55**
100-200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	140	32	80	**75**
100-250	125	100	125	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	140	32	80	**88**
100-315	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	140	32	80	**116**
100-400	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	140	42	110	**178**
125-200	150	125	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	140	32	80	**112**
125-250	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	19	14	340	140	32	80	**112**
125-250H	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	19	14	370	140	42	110	**140**
125-315	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	140	42	110	**152**
125-400	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	14	370	140	42	110	**200**
150-200	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	140	32	80	**166**
150-250	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	140	42	110	**180**
150-315	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	140	42	110	**186**
150-400	200	150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	23	14	370	140	42	110	**228**
200-250	250	200	180	530	355	475	100	200	150	550	450	23	14	370	200	42	110	**230**
200-315	250	200	180	530	355	450	100	200	150	550	450	23	14	370	200	42	110	**234**
200-400	250	200	180	770	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	250	60	140	**363**
250-315	300	250	250	530	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	250	42	110	**316**
250-400	300	250	250	770	400	560	110	300	250	710	600	28	14	525	250	60	140	**400**

Fire Civil Industry

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℃
- 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℃*
- *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℃*
- *Type de refroidissement: IC411*

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

YE3 - 160 (S/M/L) 2/1-2/4

- **2**=2 poles motor 2900rpm
  Motor de 2 polos 2900 rpm
  Moteur 2 pôles 2900 rpm
  4=4 poles motor 1450rpm
  Motor de 4 polos 1450 rpm
  Moteur 4 pôles 1450 rpm
- 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)
- **YE3**=YE3 high efficient motor
  Motor de alta eficiencia YE3
  Moteur haute efficacité YE3

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

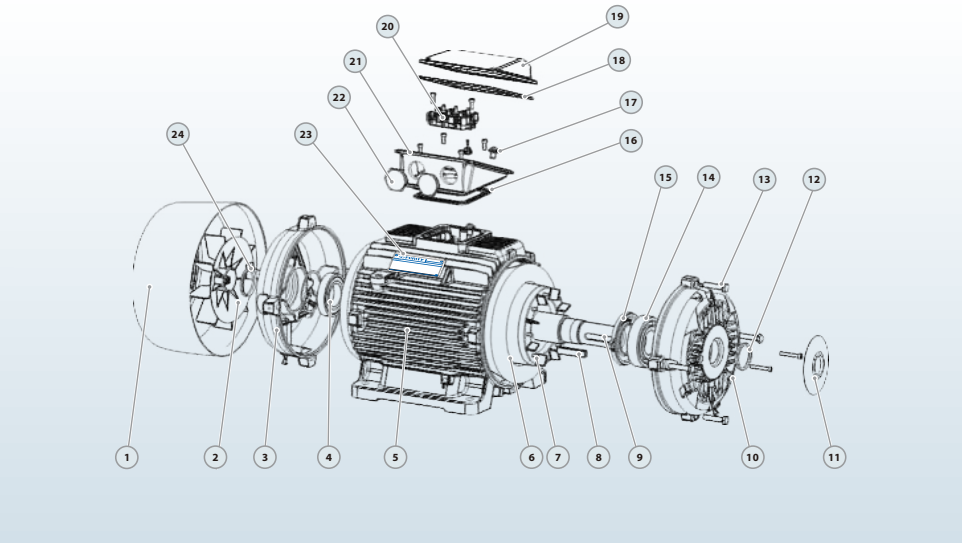
50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		RPM	η	η	η	cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp	1/min	%	75%	50%		380V	400V	415V						
YE3-801-2	0.75	1	2880	80.7	80.7	79.1	0.82	1.72	1.64	1.58	2.49	2.3	2.3	7	73	18.1
YE3-802-2	1.1	1.5	2880	82.7	82.7	81	0.83	2.43	2.31	2.23	3.65	2.2	2.3	7.3	73	19.5
YE3-90S-2	1.5	2	2895	84.2	84.2	82.5	0.84	3.22	3.06	2.95	4.95	2.2	2.3	7.6	76	23.3
YE3-90L-2	2.2	3	2895	85.9	85.9	84.2	0.85	4.58	4.35	4.19	7.26	2.2	2.3	7.6	77	27.1
YE3-100L-2	3	4	2895	87.1	87.1	85.4	0.87	6.02	5.71	5.51	9.9	2.2	2.3	7.8	79	38.8
YE3-112M-2	4	5.5	2905	88.1	88.1	86.3	0.88	7.84	7.45	7.18	13.1	2.2	2.3	8.3	80	48.3
YE3-132S1-2	5.5	7.5	2930	89.2	89.2	87.4	0.88	10.6	10.1	9.75	17.9	2	2.3	8.3	83	55.1
YE3-132S2-2	7.5	10	2930	90.1	90.1	88.3	0.88	14.4	13.7	13.2	24.4	2	2.3	7.9	84	69.2
YE3-160M1-2	11	15	2945	91.2	91.2	89.4	0.89	20.6	19.6	18.9	35.7	2	2.3	8.1	87	113
YE3-160M2-2	15	20	2945	91.9	91.9	90.1	0.89	27.9	26.5	25.5	48.6	2	2.3	8.1	87	123
YE3-160L-2	18.5	25	2940	92.4	92.4	90.6	0.89	34.2	32.5	31.3	60.1	2	2.3	8.2	90	142
YE3-180M-2	22	30	2955	92.7	92.7	90.8	0.89	40.5	38.5	37.1	71.1	2	2.3	8.2	90	182
YE3-200L1-2	30	40	2960	93.3	93.3	91.4	0.89	54.9	52.1	50.3	96.8	2	2.3	7.6	91	246
YE3-200L2-2	37	50	2960	93.7	93.7	91.8	0.89	67.4	64	61.7	119.4	2	2.3	7.6	91	265
YE3-225M-2	45	60	2965	94	94	92.1	0.9	80.8	76.8	74	144.9	2	2.3	7.7	93	323
YE3-250M-2	55	75	2970	94.3	94.3	92.4	0.9	98.5	93.5	90.2	176.9	2	2.3	7.7	93	413
YE3-280S-2	75	100	2975	94.7	94.7	92.8	0.9	134	127	122	240.8	1.8	2.3	7.1	94	546
YE3-280M-2	90	125	2975	95	95	93.1	0.9	160	152	146	288.9	1.8	2.3	7.1	94	569
YE3-315S-2	110	150	2978	95.2	95.2	93.3	0.9	195	185	179	352.8	1.8	2.3	7.1	94	897
YE3-315M-2	132	180	2978	95.4	95.4	93.5	0.9	234	222	214	423.3	1.8	2.3	7.1	95	1029
YE3-315L1-2	160	220	2980	95.6	95.6	93.7	0.91	279	265	256	512.8	1.8	2.3	7.2	95	1067
YE3-315L2-2	200	270	2980	95.8	95.8	93.9	0.91	349	331	319	640.9	1.8	2.2	7.2	95	1194
YE3-355M-2	250	340	2982	95.8	95.8	93.9	0.91	436	414	399	800.6	1.6	2.2	7.2	103	1685
YE3-355L-2	315	430	2982	95.8	95.8	93.9	0.91	549	522	503	1009	1.6	2.2	7.2	103	1734

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		RPM	η	η	η	cos Φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp	1/min	%	75%	50%		380V	400V	415V						
YE3-801-4	0.55	0.75	1400	80.8	80.8	79.2	0.75	1.38	1.31	1.26	3.75	2.4	2.3	5.2	63	17.6
YE3-802-4	0.75	1	1420	82.5	82.5	80.9	0.75	1.84	1.75	1.69	5.04	2.3	2.3	6.6	63	18.4
YE3-90S-4	1.1	1.5	1445	84.1	84.1	82.4	0.76	2.61	2.48	2.39	7.27	2.3	2.3	6.8	66	24.2
YE3-90L-4	1.5	2	1445	85.3	85.3	83.6	0.77	3.47	3.3	3.18	9.91	2.3	2.3	7	66	29.7
YE3-100L1-4	2.2	3	1450	86.7	86.7	85	0.81	4.76	4.52	4.36	14.6	2.3	2.3	7.6	68	41.5
YE3-100L2-4	3	4	1450	87.7	87.7	85.9	0.82	6.34	6.02	5.8	20	2.3	2.3	7.6	68	46
YE3-112M-4	4	5.5	1450	88.6	88.6	86.8	0.82	8.37	7.95	7.66	26.5	2.2	2.3	7.8	72	63.2
YE3-132S-4	5.5	7.5	1460	89.6	89.6	87.8	0.83	11.2	10.7	10.3	36	2	2.3	7.9	74	71.2
YE3-132M-4	7.5	10	1460	90.4	90.4	88.6	0.84	15	14.3	13.7	49.1	2	2.3	7.5	77	85.1
YE3-160M-4	11	15	1465	91.4	91.4	89.6	0.85	21.5	20.4	19.7	71.7	2.2	2.3	7.7	78	121
YE3-160L-4	15	20	1465	92.1	92.1	90.3	0.86	28.8	27.3	26.3	97.8	2.2	2.3	7.8	82	142
YE3-180M-4	18.5	25	1470	92.6	92.6	90.7	0.86	35.3	33.5	32.3	120.2	2	2.3	7.8	82	181
YE3-180L-4	22	30	1470	93	93	91.1	0.86	41.8	39.7	38.3	142.9	2	2.3	7.8	82	209
YE3-200L-4	30	40	1475	93.6	93.6	91.7	0.86	56.6	53.8	51.8	194.2	2	2.3	7.3	84	284
YE3-225S-4	37	50	1485	93.9	93.9	92	0.86	69.6	66.1	63.7	237.9	2	2.3	7.4	85	328
YE3-225M-4	45	60	1485	94.2	94.2	92.3	0.86	84.4	80.2	77.3	289.4	2	2.3	7.4	86	363
YE3-250M-4	55	75	1485	94.6	94.6	92.7	0.86	103	97.6	94.1	353.7	2.2	2.3	7.4	86	442
YE3-280S-4	75	100	1486	95	95	93.1	0.88	136	139	125	482	2	2.3	6.9	89	569
YE3-280M-4	90	125	1486	95.2	95.2	93.3	0.88	163	155	149	578.4	2	2.3	6.9	89	639
YE3-315S-4	110	150	1488	95.4	95.4	93.5	0.89	197	187	180	706	2	2.2	7	89	939
YE3-315M-4	132	180	1488	95.6	95.6	93.7	0.89	236	224	216	847.2	2	2.2	7	92	1033
YE3-315L1-4	160	220	1488	95.8	95.8	93.9	0.89	285	271	261	1027	2	2.2	7.1	92	1126
YE3-315L2-4	200	270	1490	96	96	94.1	0.9	352	334	322	1282	2	2.2	7.1	92	1238
YE3-355M-4	250	340	1490	96	96	94.1	0.9	440	418	403	1602	2	2.2	7.1	101	1830
YE3-355L-4	315	430	1490	96	96	94.1	0.9	554	526	507	2019	2	2.2	7.1	101	1950

MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

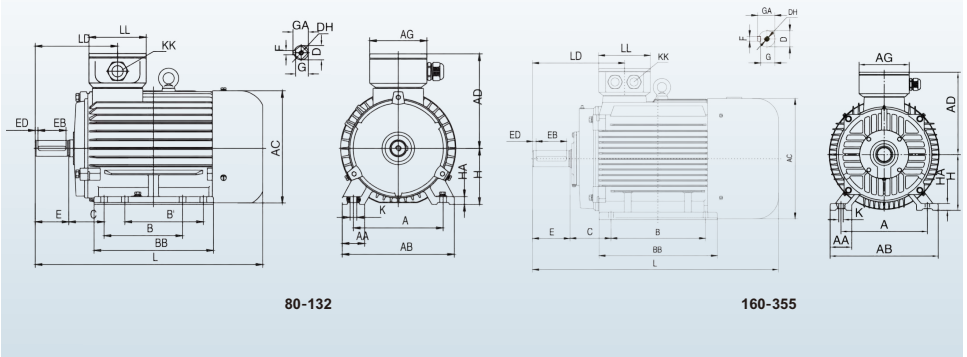


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Fan cover *Tapa ventilador* *Capot de ventilateur*	Iron *Hierro* *Le fer*
2	Fan *Ventilador* *Ventilateur*	Plastic *Plástico* *Plastique*
3	Rear endshield *Escudo trasero* *Pare-brise arrière*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
4	Rear bearing *Rodamiento trasero* *Roulement arrière*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Roulement à billes*
5	Frame *Marco* *Cadre*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
6	Wound Stator *Estator herido* *Stator de blessure*	Silicon Steel/Copper *Acero al Silicio/Cobre* *Acier au silicium / cuivre*
7	Rotor *Rotor* *Rotor*	Silicon Steel *Acero al Silicio* *Acier au silicium*
8	Key *Llave* *Clé*	Iron *Hierro* *Le fer*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
9	Shaft *Eje* *Arbre*	45# Steel *45# Hierro* *45 # Acier*
10	Front endshield *Escudo frontal* *Pare-brise avant*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
11	Bearing cap *Tapa de rodamiento* *Capuchon de roulement*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
12	Seal *Sello* *Joint*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
13	Bolt *Tornillo* *Boulon*	Steel *Acero* *Acier*
14	Front bearing *Rodamiento delantero* *Roulement avant*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Roulement à billes*
15	Internal bearing cap *Tapa interna de rodamiento* *Chapeau de palier interne*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
16	Gasket *Empaquetadura* *Joint*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
17	Screw *Tornillo* *Vis*	Steel *Acero* *Acier*
18	Gasket *Empaquetadura* *Joint*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
19	Terminal box cover *Tapa de la caja* *Couvercle de boîte à bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
20	Terminal board *Tablero de terminales* *Bornier*	Plastic *Plástico* *Plastique*
21	Terminal box *Caja de terminales* *Boîte à bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
22	Terminal box plug *Enchufe de la caja* *Fiche de boîte à bornes*	Plastic *Plástico* *Plastique*
23	Nameplate *Placa de nombre* *Plaque signalétique*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
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

Fire Civil Industry

PD

Diesel engine for pump
Motor diesel para bomba
Moteur diesel pour pompe

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Air-cooled 1-cylinder in-line naturally aspirated engines
- Water-cooling 3-to 6-cylinder naturally and turbo engines
- Advanced direct injection and combustion system
- Extremely compact dimensions,easy to assemble
- Noise-optimized technology,stronger power
- Meeting China III emission standard
- Low fuel consumption,environmental protective

- *Refrigerados por aire de 1 cilindro en línea motores*
- *Refrigeración por agua de 3 a 6 cilindros motores*
- *Sistema avanzado de inyección directa y combustión*
- *Dimensiones extremadamente compactas, fáciles de montar*
- *Tecnología de ruido optimizado, potencia más fuerte*
- *Cumple con el estándar de emisiones de China III*
- *Bajo consumo combustible, protección del medio ambiente*

- *Moteurs 1 cylindre à aspiration naturelle refroidis par air*
- *Refroidissement par eau de 3 à 6 cylindres moteurs*
- *Système avancé d'injection directe et de combustion*
- *Dimensions extrêmement compactes, faciles à assembler*
- *Technologie optimisée pour le bruit, puissance accrue*
- *Conforme à la norme d'émission China III*
- *Faible consommation de carburant*

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PD 4 102 Z

- **Z/T**=Turbo-charging type
  Tipo de turbocarga
  Type de suralimentation
  Blank=Naturally Aspirated
  Blanco=*Naturalmente aspirado*
  Blanc=*Naturellement aspiré*
  N=Novel model
  Modelo nuevo
  Nouveau modèle
  L=Large power type
  Tipo de potencia grande
  Type de grande puissance
  S=Larger power type
  Tipo de potencia más grande
  Type de puissance supérieur
- **102**=Bore size(mm)
  Diámetro(mm)
  Taille d'alésage(mm)
- **4**=Cylinder number
  Número de cilindro
  Numéro de cylindre
- **PD**=Diesel engine for pump
  Motor diesel para bomba
  Moteur diesel pour pompe

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

Model *Modelo* *Modèle*	178	186	188	192	380	385	480	485	490N	490	495	498	4102	4105	4108
Type *Tipo* *Type*	4 strokes,Air cooling *4 tiempos,Refrigeración por aire* *4 temps, refroidissement par air*				Direct Injection,4 strokes, Water-cooling *Inyección directa, 4 carreras, refrigeración por agua* *Injection directe, 4 temps, refroidissement par eau*										
Intake Type *Tipo de aspirada* *Type d'admission*	Naturally Aspirated/*Aspiración natural/Aspiration naturelle*														
Bore*Stroke(mm) *Diámetro*Carrera*(mm) *Alésage * Course*(mm)	78*62	86*72	88*75	92*75	80*90	85*90	80*90	85*100	90*100	90*105	95*105	98*105	102*118	105*118	108*118
Cylinder No. *Cilindro No.* *N ° de cylindre*	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Displacement *Desplazamiento* *Déplacement*	0.296L	0.418L	0.456L	0.499L	1.357L	1.532L	1.8L	2.27L	2.54L	2.67L	2.977L	3.168L	3.857L	4.087L	4.324L
r/min	3000 3600	3000 3600	3000 3600	3000 3600	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Rated kW kW *nominal* kW *nominale*	3.7kW 4.0kW	5.7kW 6.3kW	6.6kW 7.2kW	7.5kW 8.2kW	20kW	24kW	28kW	36kW	42kW	45kW	50kW	54kW	62kW	67kW	73kW
Rated HP *HP nominal* *HP nominale*	5.0HP 5.5HP	7.8HP 8.6HP	9HP 10HP	10.2HP 12HP	27HP	32HP	38HP	49HP	58HP	61HP	68HP	73HP	85HP	91HP	99HP
Fuel Consumption(g/kw.h) *El consumo combustible* *Consommation carburant*	280.3 282.5	273.5 285.7	273.5 285.7	275 281	228	228	215	228	228	228	228	228	228	238	238
Start Voltage *Voltaje de inicio* *Tension de démarrage*	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	24V	24V
Speed regulation type *Tipo regulación* *Type régulation vitesse*	Mechanical/*Mecánico/Mécanique*														
Including *Incluso* *Comprenant*	Radiator, Fan, Starter, charge alternator, Air filter, Muffler, Stop Solenoid, PTO shaft, Fuel Tank, Meter Panel *Radiador, ventilador, arrancadora, alternador carga, filtro aire, silenciador, Solenoide parada, eje toma fuerza, tanque combustible, panel medidor* *Radiateur, ventilateur, démarreur, alternateur charge, filtre air, silencieux, solénoïde d'arrêt, arbre prise force, réservoir carburant, panneau compteur*														

Model *Modelo* *Modèle*	485Z	490NZ	498Z	4102Z	4105Z	4108Z	490T	4108T	4108TL	6102NT	6102T	6102TL	6126T	6126TL	6126TS
Type *Tipo* *Type*	Direct Injection,4 strokes, Water-cooling *Inyección directa, 4 carreras, refrigeración por agua* *Injection directe, 4 temps, refroidissement par eau*														
Intake Type *Tipo de aspirada* *Type d'admission*	Turbo-charging/*Turbocarga/Turbo-charge*									Naturally	Turbo-charging/*Turbocarga/Turbo-charge*				
Bore*Stroke(mm) *Diámetro*Carrera*(mm) *Alésage * Course*(mm)	85*100	90*100	98*105	102*118	105*118	108*118	90*102	108*125	108*125	102*118	102*118	102*118	126*130	126*130	126*155
Cylinder No. *Cilindro No.* *N ° de cylindre*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Displacement *Desplazamiento* *Déplacement*	2.27L	2.54L	3.168L	3.857L	4.087L	4.324L	2.6L	3.8L	3.8L	5.78L	5.78L	5.78L	9.726L	9.726L	9.726L
r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Rated kW kW *nominal* kW *nominale*	44KW	50KW	60KW	73KW	75KW	83KW	55KW	75KW	90KW	110KW	125KW	165KW	200KW	250KW	300KW
Rated HP *HP nominal* *HP nominale*	60HP	68HP	81HP	99HP	102HP	113HP	75HP	100HP	125HP	150HP	170HP	225HP	270HP	340HP	410HP
Fuel Consumption(g/kw.h) *El consumo combustible* *Consommation carburant*	228	228	228	238	238	238	228	218	218	229	229	229	250	250	250
Start Voltage *Voltaje de inicio* *Tension de démarrage*	12V	12V	12V	24V	24V	24V	12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Speed regulation type *Tipo regulación* *Type régulation vitesse*	Mechanical/*Mecánico/Mécanique*												Electronic *Electrónico* *Électronique*		
Including *Incluso* *Comprenant*	Radiator, Fan, Starter, charge alternator, Air filter, Muffler, Stop Solenoid, PTO shaft, Fuel Tank, Meter Panel *Radiador, ventilador, arrancadora, alternador carga, filtro aire, silenciador, Solenoide parada, eje toma fuerza, tanque combustible, panel medidor* *Radiateur, ventilateur, démarreur, alternateur charge, filtre air, silencieux, solénoïde d'arrêt, arbre prise force, réservoir carburant, panneau compteur*														

Clean Civil Industry Fire

PV

Vertical multistage centrifugal pump
Bomba centrifuga 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℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- 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*

50 Hz n=2900 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 4×7/1.5	25x25	1.1	1.5	60.7	56.8	52.1	49	45.9	42.8	38.9	35	30.3	25.7	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×9/2	25x25	1.5	2	78	73	67	63	59	55	50	45	39	33	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×13/3	25x25	2.2	3	113	105	96.8	91	85.2	79.4	72.2	65	56.3	47.7	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×16/4	25x25	3	4	139	130	119	112	105	97.8	88.9	80	69.3	58.7	46.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×5/1.5	32x32	1.1	1.5	44.4	-	-	-	135.5	33.3	30.9	28.4	26.1	23.4	20.2	14.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×8/2	32x32	1.5	2	71.1	-	-	-	56.7	53.2	49.5	45.5	41.8	37.5	32.4	22.9	10.9	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×11/3	32x32	2.2	3	97.7	-	-	-	78	73.2	68	62.5	57.5	51.5	44.5	31.5	15	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×15/4	32x32	3	4	133	-	-	-	106	99.8	92.7	85.2	78.4	70.2	60.7	43	20.5	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×4/1.5	40x40	1.1	1.5	36.8	-	-	-	-	-	30	28.4	27.2	26	24.4	21.2	17.6	13.2	9.2	4.8	-	-	-	-
PV 8×7/2	40x40	1.5	2	64.4	-	-	-	-	-	52.5	49.7	47.6	45.5	42.7	37.1	30.8	23.1	16.1	8.4	-	-	-	-
PV 8×9/3	40x40	2.2	3	82.8	-	-	-	-	-	67.5	63.9	61.2	58.5	54.9	47.7	39.6	29.7	20.7	10.8	-	-	-	-
PV 8×12/4	40x40	3	4	110	-	-	-	-	-	90	85.2	81.6	78	73.2	63.6	52.8	39.6	27.6	14.4	-	-	-	-
PV 8×16/5.5	40x40	4	5.5	147	-	-	-	-	-	120	114	109	104	97.6	84.8	70.4	52.8	36.8	19.2	-	-	-	-
PV 12×3/1.5	50x50	1.1	1.5	31	-	-	-	-	-	-	-	25.4	24.7	24	22.4	20.6	18.4	16.2	13.3	10.9	8.3	5.1	2
PV 12×5/2	50x50	1.5	2	51.7	-	-	-	-	-	-	-	42.4	41.2	40	37.3	34.3	30.7	27	22.2	18.2	13.8	8.5	3.3
PV 12×7/3	50x50	2.2	3	72.3	-	-	-	-	-	-	-	59.3	57.6	56	52.3	48.1	43	37.8	31	25.5	19.4	11.9	4.7
PV 12×9/4	50x50	3	4	93	-	-	-	-	-	-	-	76.2	74.1	72	67.2	61.8	55.2	48.6	39.9	32.8	24.9	15.4	6
PV 12×12/5.5	50x50	4	5.5	122	-	-	-	-	-	-	-	102	98.8	96	89.6	82.4	73.6	64.8	53.2	43.8	33.2	20.5	8
PV 12×17/7.5	50x50	5.5	7.5	176	-	-	-	-	-	-	-	144	140	136	127	117	104	91.8	75.4	62	47	29	11.3

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	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
				H=Head/*Altura/Hauteur*(m)								
PV 30×7/10	65x65	7.5	10	104	100	93	83	74	64	49	31	4
PV 30×9/12	65x65	9.2	12.5	133	128	119	108	96	82	63	40	5
PV 30×11/15	65x65	11	15	163	156	145	132	116	99	77	48	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*

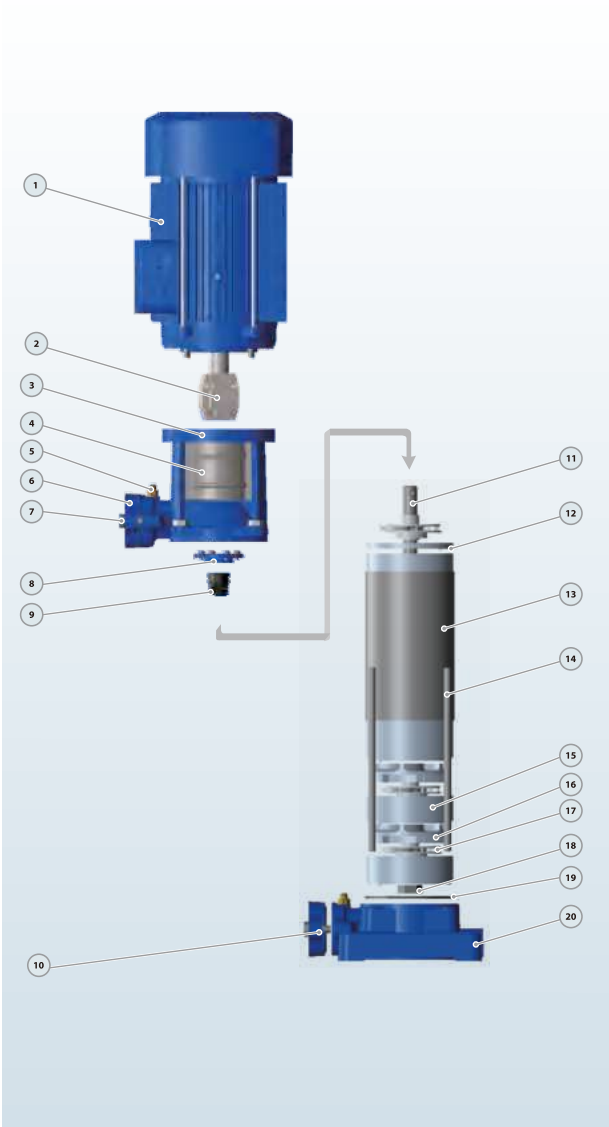
PV m 6 x 11 / 3

- **3**=Rated power(hp)
  Potencia nominal (hp)
  Puissance nominale(hp)
- **11**=Stage number
  Número de etapa
  Numéro d'étape
- **6**=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*

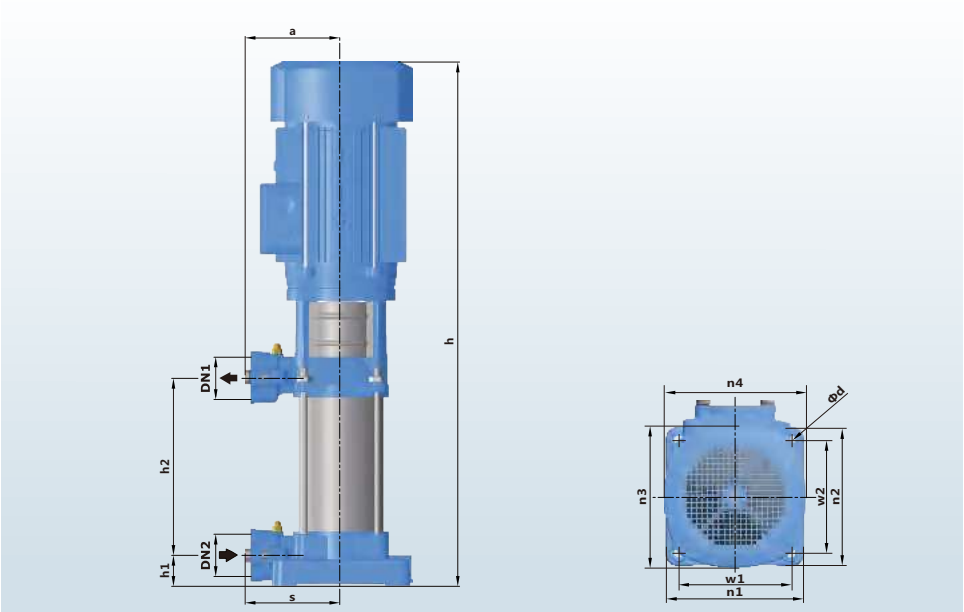
Model/*Modelo/Modèle*	PV	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-48	m³/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-176	m
DN	25-65	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	1.1-11	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
Class/*Clase/Classe*	Class F	
IP	IP 55	
Duty/*Servicio/Devoir*	S1 continuous	
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*	Galvanizated 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	
	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1~	3~
PV 4×7/1.5	25/32	25/32	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	**28.0**	**27.0**
PV 4×9/2	25/32	25/32	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	**33.0**	**32.0**
PV 4×13/3	25/32	25/32	13	141	141	930	45.5	471.5	165	165	202	202	175	175	12	**38.0**	**37.0**
PV 4×16/4	25/32	25/32	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	**48.0**	**47.0**
PV 6×5/1.5	25/32	25/32	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	**26.0**	**25.0**
PV 6×8/2	25/32	25/32	8	141	141	755	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	**31.0**	**30.0**
PV 6×11/3	25/32	25/32	11	141	141	860	45.5	401.5	165	165	202	202	175	175	12	**36.0**	**35.0**
PV 6×15/4	25/32	25/32	15	141	141	1047	45.5	541.5	165	165	202	202	195	195	12	**46.0**	**45.0**
PV 8×4/1.5	40/50	40/50	4	141	141	615	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	**26.0**	**25.0**
PV 8×7/2	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	**31.0**	**30.0**
PV 8×9/3	40/50	40/50	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	**36.0**	**35.0**
PV 8×12/4	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	**46.0**	**45.0**
PV 8×16/5.5	40/50	40/50	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	**-**	**50.0**
PV 12×3/1.5	40/50	40/50	3	141	141	580	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	**25.0**	**24.0**
PV 12×5/2	40/50	40/50	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	**30.0**	**29.0**
PV 12×7/3	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	**35.0**	**34.0**
PV 12×9/4	40/50	40/50	9	141	141	837	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	**45.0**	**44.0**
PV 12×12/5.5	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	**-**	**50.0**
PV 12×17/7.5	40/50	40/50	17	141	141	1167	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	**-**	**60.0**
PV 30×7/10	50/65	50/65	7	170	170	1046	62	416	187	187	230	230	260	260	12	**-**	**86.0**
PV 30×9/12	50/65	50/65	9	170	170	1153	62	523	187	187	230	230	260	260	12	**-**	**92.0**
PV 30×11/15	50/65	50/65	11	170	170	1260	62	630	187	187	230	230	260	260	12	**-**	**100**

PVT PVS

Home Civil Industry Fire

PVT/PVS

S.S.304 vertical multistage pump
Bomba de etapas múltiples inox304
Pompe multicellulaire verticale inox304

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- SS304 vertical, multistage centrifugal pump
- The suction and discharge ports on the same level
- PVT pump head and base are in cast iron
- PVT pump impeller and shaft are in stainless steel
- PVS pump all wetted parts are in stainless steel
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Liquid temperature between -10°C and +120°C

- *Inox 304 bomba centrífuga vertical de etapas múltiples*
- *Los puertos de succión y descarga en el mismo nivel*
- *El cabezal y la base de la bomba PVT son de hierro fundido*
- *El impulsor y el eje de la bomba PVT son de acero inoxidable*
- *PVS todas las partes húmedas son de acero inoxidable*
- *Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*
- *Temperatura del líquido entre -10 °C y + 120 °C*

- *Pompe centrifuge multicellulaire verticale inox 304*
- *Les orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau*
- *La tête et la base de la pompe PVT sont en fonte.*
- *Roue et arbre de pompe PVT en acier inoxydable*
- *PVS toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox*
- *Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F*
- *Roulement NSK qualité, joint mécanique résistance à l'usure*
- *Température du liquide entre -10°C et + 120°C*

APPLICATIONS/*APLICACIONES/APPLICATIONS*

The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems,washing and cleaning systems,pumping of acids and alkalis, filtration systems,water pressure boosting,water Treatment,HVAC,irrigation, fire protection systems etc.

Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.

Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau,CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PVT(S) 32 - 30 - 2

- **2**=Small impeller number
  Número de impulsor pequeño
  Numéro de roue petit
- **30**=Stage/*Etapa/Étape* x10 (PVT32-PVT90)
  Stage/*Etapa/Étape* x1 (PVT1-PVT20)
- **32**=Rated flow(m^3/h)
  Caudal nominal (m^3/ h)
  Débit nominal(m^3/ h)
- **PVT**=Common type vertical multistage pump
  Tipo común bomba vertical de etapas múltiples
  Pompe multicellulaire verticale de type commun
- **PVS**=Pump with flow passage components in SS304
  Bomba con componentes de paso de flujo en inox304
  Pompe avec composants de passage d'écoulement en inox304

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm	1.8	2.6	3.5	4.4	5.3	6.2	7	7.9	8.8	10.6	12.3	13.2	14.1	15.4	15.9	17.6
				l/min	7	10	13	17	20	23	27	30	33	40	47	50	53	58	60	67
				m³/h	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.4	2.8	3	3.2	3.5	3.6	4
				H=Head/*Altura/Hauteur*(m)																
PVT 1-2	25x25	0.37	0.5	13	12.5	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-3	25x25	0.37	0.5	19	18	17.5	17	16.5	16	15	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-4	25x25	0.37	0.5	24	23.5	23	22.5	21.5	21	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-5	25x25	0.37	0.5	30	29.6	29	28	27	26	24	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-6	25x25	0.37	0.5	36	35.5	35	33.5	33	31	28	26	23	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-7	25x25	0.37	0.5	42	41	40.5	39	38	36	33	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-8	25x25	0.55	0.75	48	47	46	45	43	41	38	34	30	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-9	25x25	0.55	0.75	54	53	52	51	49	46	43	39	33	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-10	25x25	0.55	0.75	60	59	58	57	54	51	48	43	36	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-11	25x25	0.55	0.75	66	65	63	61	59	56	52	47	40	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-12	25x25	0.75	1	72	71	69	67	64	61	57	51	44	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-13	25x25	0.75	1	78	77	75	73	69	66	62	55	47	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-15	25x25	0.75	1	89	88	86	84	79	76	71	63	55	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-17	25x25	1.1	1.5	101	99	97	95	89	86	80	71	62	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-19	25x25	1.1	1.5	113	110	108	106	99	96	89	79	69	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-21	25x25	1.1	1.5	124	122	120	117	110	106	98	87	75	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-23	25x25	1.1	1.5	137	133	131	128	121	116	107	96	82	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-25	25x25	1.5	2	149	145	143	139	131	126	116	104	89	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-27	25x25	1.5	2	161	157	155	150	141	136	125	112	95	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-30	25x25	1.5	2	178	175	171	166	157	150	139	124	106	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-33	25x25	2.2	3	196	192	188	183	173	165	154	137	118	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 1-36	25x25	2.2	3	214	210	205	200	190	181	169	151	130	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 2-2	25x25	0.37	0.5	-	-	-	18	17	17	16	16	15	13	12	11	10	8	-	-	-
PVT 2-3	25x25	0.37	0.5	-	-	-	27	26	25	24	23	22	20	18	17	15	12	-	-	-
PVT 2-4	25x25	0.55	0.75	-	-	-	36	35	34	33	32	30	26	24	22	20	16	-	-	-
PVT 2-5	25x25	0.55	0.75	-	-	-	45	43	42	40	39	37	33	30	27	24	20	-	-	-
PVT 2-6	25x25	0.75	1	-	-	-	53	52	51	50	48	45	40	36	33	30	24	-	-	-
PVT 2-7	25x25	0.75	1	-	-	-	63	61	59	57	55	52	47	41	38	35	28	-	-	-
PVT 2-9	25x25	1.1	1.5	-	-	-	80	78	76	73	70	67	61	54	50	45	37	-	-	-
PVT 2-11	25x25	1.1	1.5	-	-	-	98	95	92	89	86	82	73	64	59	54	44	-	-	-
PVT 2-13	25x25	1.5	2	-	-	-	116	114	110	106	102	98	89	78	72	65	52	-	-	-
PVT 2-15	25x25	1.5	2	-	-	-	134	130	127	123	118	112	100	90	82	73	60	-	-	-
PVT 2-18	25x25	2.2	3	-	-	-	161	157	153	148	142	136	121	108	100	91	76	-	-	-
PVT 2-22	25x25	2.2	3	-	-	-	197	192	186	180	173	165	148	130	120	110	90	-	-	-
PVT 2-26	25x25	3	4	-	-	-	232	228	221	214	206	198	179	158	144	130	110	-	-	-
PVT 3-2	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	12.5	12	11.5	11	11	10.5	10	9	8	7	7	6	
PVT 3-3	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	19	19	18.5	18	17.5	16.5	15	14	13	12	11	9	
PVT 3-4	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	25	25	24	24	23	21.5	20	19	18	16	15	12	
PVT 3-5	25x25	0.37	0.5	-	-	-	-	31	31	30	30	29	27	25	23	22	20	19	16	
PVT 3-6	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	36	36	35	35	34	32	30	28	27	24	23	19	
PVT 3-7	25x25	0.55	0.75	-	-	-	-	43	42	41	40	39	37	34	32	31	28	27	22	
PVT 3-8	25x25	0.75	1	-	-	-	-	49	48	47	46	45	43	39	37	35	32	31	25	
PVT 3-9	25x25	0.75	1	-	-	-	-	55	54	53	52	51	48	45	42	40	36	35	28	
PVT 3-10	25x25	0.75	1	-	-	-	-	61	60	59	58	57	54	50	47	45	41	39	31	
PVT 3-11	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	67	66	64	63	61	58	54	51	49	44	42	34	
PVT 3-12	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	73	72	70	69	67	63	58	55	52	47	45	37	
PVT 3-13	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	78	77	76	75	73	69	64	60	57	51	49	40	
PVT 3-15	25x25	1.1	1.5	-	-	-	-	90	89	88	86	84	79	73	69	66	59	57	46	
PVT 3-17	25x25	1.5	2	-	-	-	-	103	102	100	98	96	90	83	79	75	67	64	52	
PVT 3-19	25x25	1.5	2	-	-	-	-	115	114	112	110	107	100	92	88	83	75	72	58	
PVT 3-21	25x25	2.2	3	-	-	-	-	128	126	124	122	119	112	102	98	91	82	79	64	
PVT 3-23	25x25	2.2	3	-	-	-	-	140	138	135	133	130	122	112	107	100	90	86	70	
PVT 3-25	25x25	2.2	3	-	-	-	-	151	149	147	144	141	131	122	116	109	98	94	76	
PVT 3-27	25x25	2.2	3	-	-	-	-	164	162	159	156	152	143	132	124	117	105	101	82	
PVT 3-29	25x25	2.2	3	-	-	-	-	175	173	170	167	163	153	142	133	126	113	109	88	
PVT 3-31	25x25	3	4	-	-	-	-	187	185	182	179	175	165	153	142	135	121	116	94	
PVT 3-33	25x25	3	4	-	-	-	-	199	197	194	191	187	176	163	151	145	130	125	100	
PVT 3-36	25x25	3	4	-	-	-	-	218	215	212	208	204	192	178	168	159	143	137	109	

PVS also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 179-181

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 6.6	8.8	13.2	17.6	22	26.4	30.8	35.2	39.6	44.1	48.5	52.9	57.3	61.7	66.1	70.5
				l/min 25	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267
				m³/h 1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				H=Head/*Altura/Hauteur*(m)															
PVT 4-2	32x32	0.37	0.5	19	18	17	15	13	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-3	32x32	0.55	0.75	28	27	26	24	20	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-4	32x32	0.75	1	38	36	34	32	27	24	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-5	32x32	1.1	1.5	47	45	43	40	34	31	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-6	32x32	1.1	1.5	56	54	52	48	41	37	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-7	32x32	1.5	2	66	63	61	56	48	43	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-8	32x32	1.5	2	74	72	70	64	55	50	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-10	32x32	2.2	3	96	90	87	81	71	62	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-12	32x32	2.2	3	114	108	104	95	85	75	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-14	32x32	3	4	136	126	122	112	101	89	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-16	32x32	3	4	152	144	140	129	115	101	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-19	32x32	4	5.5	183	171	168	153	137	122	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 4-22	32x32	4	5.5	211	200	192	178	160	138	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 8-2-1	40x40	0.75	1	-	-	-	-	10	9.5	9.3	9	8.5	8	7	6	-	-	-	-
PVT 8-2	40x40	0.75	1	-	-	-	-	20	19.5	19	18	17	16	14	13	-	-	-	-
PVT 8-3	40x40	1.1	1.5	-	-	-	-	30	29.5	28.5	27	25	24	21	19	-	-	-	-
PVT 8-4	40x40	1.5	2	-	-	-	-	41	39.5	38	36	34	32	28	26	-	-	-	-
PVT 8-5	40x40	2.2	3	-	-	-	-	52	50	48	45	42	40	36	32	-	-	-	-
PVT 8-6	40x40	2.2	3	-	-	-	-	62	60	57	54	51	48	43	39	-	-	-	-
PVT 8-8	40x40	3	4	-	-	-	-	83	80	77	73	69	65	58	52	-	-	-	-
PVT 8-10	40x40	4	5.5	-	-	-	-	104	100	97	92	87	81	73	65	-	-	-	-
PVT 8-12	40x40	4	5.5	-	-	-	-	124	120	116	111	104	92	87	78	-	-	-	-
PVT 8-14	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	145	141	136	130	122	113	102	92	-	-	-	-
PVT 8-16	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	166	161	156	148	139	130	118	106	-	-	-	-
PVT 8-18	40x40	7.5	10	-	-	-	-	187	182	175	167	157	146	134	120	-	-	-	-
PVT 8-20	40x40	7.5	10	-	-	-	-	208	202	195	186	175	163	150	135	-	-	-	-
PVT 10-1	40x40	0.75	1	-	-	-	-	9.7	9.3	8.9	8.3	7.7	7	6	5	4	-	-	-
PVT 10-2	40x40	0.75	1	-	-	-	-	19.5	19	18	17	16	15	13.5	11.5	10	-	-	-
PVT 10-3	40x40	1.1	1.5	-	-	-	-	29.5	29	28	27	25	23	21	18	16	-	-	-
PVT 10-4	40x40	1.5	2	-	-	-	-	39.5	38.5	37.5	36	34	31	28	25	22	-	-	-
PVT 10-5	40x40	2.2	3	-	-	-	-	49.5	48.5	47	44	42	39	35	32	28	-	-	-
PVT 10-6	40x40	2.2	3	-	-	-	-	60	58	56	54	51	48	43	39	34	-	-	-
PVT 10-7	40x40	3	4	-	-	-	-	70	68	66	63	60	56	51	45	39	-	-	-
PVT 10-8	40x40	3	4	-	-	-	-	80	78	75	73	69	64	58	52	44	-	-	-
PVT 10-9	40x40	3	4	-	-	-	-	90	87	85	81	77	72	66	58	50	-	-	-
PVT 10-10	40x40	4	5.5	-	-	-	-	100	97	95	90	85	80	74	66	56	-	-	-
PVT 10-12	40x40	4	5.5	-	-	-	-	120	117	114	109	104	96	89	79	68	-	-	-
PVT 10-14	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	140	137	134	129	122	113	103	92	79	-	-	-
PVT 10-16	40x40	5.5	7.5	-	-	-	-	160	158	153	148	140	129	119	106	91	-	-	-
PVT 10-18	40x40	7.5	10	-	-	-	-	180	177	172	166	156	145	133	119	102	-	-	-
PVT 10-20	40x40	7.5	10	-	-	-	-	200	196	191	184	173	162	147	132	114	-	-	-
PVT 10-22	40x40	7.5	10	-	-	-	-	220	216	210	202	190	178	162	145	126	-	-	-
PVT 12-2	50x50	1.5	2	-	-	-	-	-	-	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
PVT 12-3	50x50	2.2	3	-	-	-	-	-	-	35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
PVT 12-4	50x50	3	4	-	-	-	-	-	-	47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
PVT 12-5	50x50	3	4	-	-	-	-	-	-	59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
PVT 12-6	50x50	4	5.5	-	-	-	-	-	-	71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
PVT 12-7	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
PVT 12-8	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
PVT 12-9	50x50	5.5	7.5	-	-	-	-	-	-	108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
PVT 12-10	50x50	7.5	10	-	-	-	-	-	-	120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
PVT 12-12	50x50	7.5	10	-	-	-	-	-	-	143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
PVT 12-14	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
PVT 12-16	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
PVT 12-18	50x50	11	15	-	-	-	-	-	-	217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

PVS also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 182-185

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 35	44	53	62	70	79	88	97	106	115	123	141	159	176
				l/min 133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	533	600	667
				m³/h 8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40
				H=Head/*Altura/Hauteur*(m)													
PVT 16-2	50x50	2.2	3	27	26	25	24	22	21	19	16	-	-	-	-	-	-
PVT 16-3	50x50	3	4	41	40	38	37	34	32	29	25	-	-	-	-	-	-
PVT 16-4	50x50	4	5.5	54	53	52	49	46	43	38	34	-	-	-	-	-	-
PVT 16-5	50x50	5.5	7.5	68	67	65	62	58	54	48	43	-	-	-	-	-	-
PVT 16-6	50x50	5.5	7.5	82	80	78	74	70	64	58	52	-	-	-	-	-	-
PVT 16-7	50x50	7.5	10	96	95	91	87	82	76	68	61	-	-	-	-	-	-
PVT 16-8	50x50	7.5	10	110	108	104	99	94	86	77	70	-	-	-	-	-	-
PVT 16-10	50x50	11	15	138	136	131	125	118	109	97	87	-	-	-	-	-	-
PVT 16-12	50x50	11	15	166	162	157	150	141	130	116	105	-	-	-	-	-	-
PVT 16-14	50x50	15	20	194	190	184	175	166	152	136	122	-	-	-	-	-	-
PVT 16-16	50x50	15	20	222	217	210	200	189	174	156	140	-	-	-	-	-	-
PVT 20-1	50x50	1.1	1.5	-	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	-	-	-
PVT 20-2	50x50	2.2	3	-	27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15	-	-	-
PVT 20-3	50x50	4	5.5	-	40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24	-	-	-
PVT 20-4	50x50	5.5	7.5	-	54	53	52	51	49	47	44	41	37	33	-	-	-
PVT 20-5	50x50	5.5	7.5	-	67	66	64	62	60	58	55	50	45	40	-	-	-
PVT 20-6	50x50	7.5	10	-	81	79	77	75	73	70	66	61	55	49	-	-	-
PVT 20-7	50x50	7.5	10	-	95	93	91	89	86	82	77	71	65	58	-	-	-
PVT 20-8	50x50	11	15	-	109	107	105	102	99	94	89	82	75	67	-	-	-
PVT 20-10	50x50	11	15	-	136	134	131	128	124	118	111	103	95	85	-	-	-
PVT 20-12	50x50	15	20	-	164	162	158	154	149	142	133	124	114	102	-	-	-
PVT 20-14	50x50	15	20	-	192	189	185	180	174	166	156	145	133	119	-	-	-
PVT 20-17	50x50	18.5	25	-	234	230	225	219	212	202	190	177	162	145	-	-	-
PVT 32-10-1	65x65	1.5	2	-	-	-	-	14	14	13	13	12	12	11	9	7	4
PVT 32-10	65x65	2.2	3	-	-	-	-	18	18	17	16	15	15	14	13	11	8
PVT 32-20-2	65x65	3	4	-	-	-	-	29	29	28	27	26	25	23	20	16	11
PVT 32-20	65x65	4	5.5	-	-	-	-	36	35	34	33	32	31	29	27	23	18
PVT 32-30-2	65x65	5.5	7.5	-	-	-	-	47	46	44	43	41	40	38	33	28	21
PVT 32-30	65x65	5.5	7.5	-	-	-	-	54	53	51	50	48	46	44	40	35	27
PVT 32-40-2	65x65	7.5	10	-	-	-	-	65	64	62	60	58	56	53	46	40	30
PVT 32-40	65x65	7.5	10	-	-	-	-	72	71	69	67	65	62	59	53	47	37
PVT 32-50-2	65x65	11	15	-	-	-	-	83	81	79	77	74	71	68	60	52	41
PVT 32-50	65x65	11	15	-	-	-	-	90	88	86	84	81	78	74	67	59	47
PVT 32-60-2	65x65	11	15	-	-	-	-	101	99	97	94	90	87	83	74	65	51
PVT 32-60	65x65	11	15	-	-	-	-	108	106	104	101	97	94	90	81	72	57
PVT 32-70-2	65x65	15	20	-	-	-	-	119	117	114	111	107	103	98	88	78	60
PVT 32-70	65x65	15	20	-	-	-	-	126	124	121	117	113	109	105	95	85	67
PVT 32-80-2	65x65	15	20	-	-	-	-	136	134	131	127	123	119	114	102	90	71
PVT 32-80	65x65	15	20	-	-	-	-	144	141	138	134	130	125	120	109	97	77
PVT 32-90-2	65x65	18.5	25	-	-	-	-	154	151	148	144	140	135	129	117	102	82
PVT 32-90	65x65	18.5	25	-	-	-	-	162	159	156	152	147	142	136	124	109	88
PVT 32-100-2	65x65	18.5	25	-	-	-	-	175	171	166	162	157	152	146	131	115	91
PVT 32-100	65x65	18.5	25	-	-	-	-	182	178	173	169	164	158	152	138	122	98
PVT 32-110-2	65x65	22	30	-	-	-	-	193	189	184	179	173	169	164	146	128	102
PVT 32-110	65x65	22	30	-	-	-	-	200	196	191	186	180	174	168	153	135	109
PVT 32-120-2	65x65	22	30	-	-	-	-	211	206	201	195	189	184	178	160	140	113
PVT 32-120	65x65	22	30	-	-	-	-	218	213	208	202	196	190	184	167	147	120
PVT 32-130-2	65x65	30	40	-	-	-	-	230	224	218	212	206	200	193	174	153	124
PVT 32-130	65x65	30	40	-	-	-	-	237	231	225	219	213	207	200	181	160	131
PVT 32-140-2	65x65	30	40	-	-	-	-	247	241	235	229	222	216	210	189	165	135
PVT 32-140	65x65	30	40	-	-	-	-	255	249	242	236	229	223	216	196	172	142
PVT 32-150-2	65x65	30	40	-	-	-	-	266	260	253	246	239	232	224	203	178	145
PVT 32-150	65x65	30	40	-	-	-	-	274	267	260	253	246	239	231	210	185	152
PVT 32-160-2	65x65	30	40	-	-	-	-	284	277	270	263	255	248	240	218	190	156
PVT 32-160	65x65	30	40	-	-	-	-	292	285	277	270	262	254	246	225	197	163

PVS also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 186-188

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

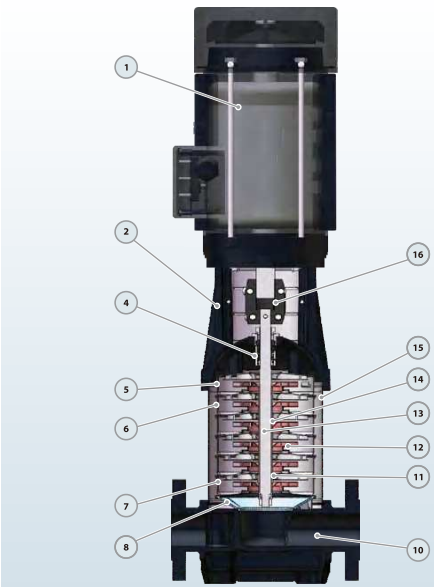
50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm	110	132	154	176	185	198	220	242	264	286	308	352	374	396	441	485
				l/min	417	500	583	667	700	750	833	917	1000	1083	1167	1333	1417	1500	1667	1833
				m³/h	25	30	35	40	42	45	50	55	60	65	70	80	85	90	100	110
				H=Head/*Altura/Hauteur*(m)																
PVT 45-10-1	80x80	3	4		20	19	18	17	16	15	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-10	80x80	4	5.5		24	23	22	21	20	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-20-2	80x80	5.5	7.5		40	38	36	33	32	30	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-20	80x80	7.5	10		48	46	44	42	41	39	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-30-2	80x80	11	15		63	61	58	54	52	50	44	38	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-30	80x80	11	15		71	69	66	63	61	58	53	47	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-40-2	80x80	15	20		87	84	80	75	73	69	62	54	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-40	80x80	15	20		95	92	88	84	81	78	71	62	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-50-2	80x80	18.5	25		111	107	102	96	93	88	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-50	80x80	18.5	25		119	115	110	105	101	97	88	78	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-60-2	80x80	22	30		135	130	124	117	113	108	97	85	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-60	80x80	22	30		143	138	132	125	122	116	106	93	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-70-2	80x80	30	40		158	152	146	138	134	127	115	100	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-70	80x80	30	40		166	161	154	146	142	135	124	109	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-80-2	80x80	30	40		182	175	168	159	154	146	133	116	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-80	80x80	30	40		190	184	176	167	162	154	141	124	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-90-2	80x80	30	40		205	198	190	180	174	166	150	132	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-90	80x80	37	50		214	207	198	188	183	174	159	140	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-100-2	80x80	37	50		230	221	212	200	194	185	168	147	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-100	80x80	37	50		238	230	220	209	203	193	177	155	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-110-2	80x80	45	60		255	246	236	223	217	206	188	165	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-110	80x80	45	60		263	255	244	232	225	214	196	173	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-120-2	80x80	45	60		280	270	259	245	238	226	206	181	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-120	80x80	45	60		289	280	268	255	247	236	216	190	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 45-130-2	80x80	45	60		305	294	282	267	259	247	225	198	-	-	-	-	-	-	-	-
PVT 64-10-1	100x100	4	5.5		-	19	19	18	18	17	16	15	14	13	11	8	-	-	-	-
PVT 64-10	100x100	5.5	7.5		-	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	15	-	-	-	-
PVT 64-20-2	100x100	7.5	10		-	39	38	36	36	35	33	31	29	26	23	17	-	-	-	-
PVT 64-20-1	100x100	11	15		-	46	45	44	43	42	40	38	36	33	30	24	-	-	-	-
PVT 64-20	100x100	11	15		-	53	52	51	50	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-
PVT 64-30-2	100x100	15	20		-	66	64	62	61	59	56	53	50	46	41	32	-	-	-	-
PVT 64-30-1	100x100	15	20		-	73	71	69	68	66	63	60	57	53	48	39	-	-	-	-
PVT 64-30	100x100	18.5	25		-	80	78	76	75	73	70	67	64	60	55	46	-	-	-	-
PVT 64-40-2	100x100	18.5	25		-	92	90	87	86	84	80	76	71	66	60	47	-	-	-	-
PVT 64-40-1	100x100	22	30		-	100	97	94	93	91	87	83	78	73	67	54	-	-	-	-
PVT 64-40	100x100	22	30		-	107	104	101	100	98	94	90	85	80	74	61	-	-	-	-
PVT 64-50-2	100x100	30	40		-	121	118	114	112	110	105	100	95	88	80	64	-	-	-	-
PVT 64-50-1	100x100	30	40		-	128	125	121	119	117	112	107	102	95	87	71	-	-	-	-
PVT 64-50	100x100	30	40		-	136	133	129	127	124	119	114	109	102	94	78	-	-	-	-
PVT 64-60-2	100x100	30	40		-	150	146	142	140	137	131	125	118	110	101	81	-	-	-	-
PVT 64-60-1	100x100	37	50		-	157	153	149	147	144	138	132	125	117	108	88	-	-	-	-
PVT 64-60	100x100	37	50		-	164	160	156	154	151	145	139	132	124	115	95	-	-	-	-
PVT 64-70-2	100x100	37	50		-	179	174	169	167	163	156	149	141	132	121	99	-	-	-	-
PVT 64-70-1	100x100	37	50		-	186	181	176	174	170	163	156	148	139	128	106	-	-	-	-
PVT 64-70	100x100	45	60		-	193	188	183	181	177	170	163	155	146	135	112	-	-	-	-
PVT 64-80-2	100x100	45	60		-	207	202	196	193	189	182	173	164	154	142	116	-	-	-	-
PVT 64-80-1	100x100	45	60		-	215	209	203	200	196	189	180	171	161	149	123	-	-	-	-
PVT 90-10-1	100x100	5.5	7.5		-	-	-	-	-	-	22	21	19	18	17	16	14	13	10	6
PVT 90-10	100x100	7.5	10		-	-	-	-	-	-	25	25	24	23	22	21	20	19	16	12
PVT 90-20-2	100x100	11	15		-	-	-	-	-	-	41	40	39	38	36	32	30	28	22	15
PVT 90-20	100x100	15	20		-	-	-	-	-	-	53	52	50	49	47	44	41	40	36	30
PVT 90-30-2	100x100	18.5	25		-	-	-	-	-	-	68	67	65	63	60	55	52	49	41	32
PVT 90-30	100x100	22	30		-	-	-	-	-	-	81	79	77	75	72	67	64	62	55	48
PVT 90-40-2	100x100	30	40		-	-	-	-	-	-	98	96	93	90	87	80	75	72	62	50
PVT 90-40	100x100	30	40		-	-	-	-	-	-	110	108	105	103	100	92	86	84	76	66
PVT 90-50-2	100x100	37	50		-	-	-	-	-	-	126	123	120	117	113	104	98	93	81	68
PVT 90-50	100x100	37	50		-	-	-	-	-	-	139	135	131	128	124	115	110	106	94	83
PVT 90-60-2	100x100	45	60		-	-	-	-	-	-	155	152	148	144	139	129	122	117	102	86
PVT 90-60	100x100	45	60		-	-	-	-	-	-	168	164	160	155	150	141	134	130	117	103

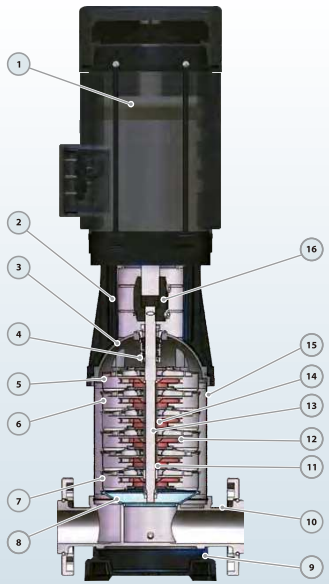
PVS also available/*también disponible/aussi disponible*

Performance curve in page/*Curva en página/Courbe en page* 189-191

MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*



PVT



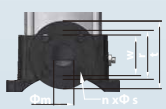
PVS

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
1	Motor *Motor Moteur*	IP55 Class F *IP55 Clase F IP55 classe F*
2	Pump Case *Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición Fonte*
3	Seal Base *Soporte Sello Seal Base*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
4	Mechanical Seal *Sello Mecánico Garniture mécanique*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
5	Top Diffuser *Difusor Tope Diffuseur supérieur*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
6	Diffuser *Difusor Diffuseur*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
7	Support Diffuser *Difusor Soporte Diffuseur de support*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
8	Inducer *Inductor Inducteur*	SS304 *Inox 304 Inox 304*

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
9	Base Plate *Placa Base Plaque de base*	Cast iron *Fundición Fonte*
10	Inlet&Outlet Chamber *Cámara de entrada y salida Chambre d'entrée et de sortie*	PVT:Cast iron PVS:SS304 *PVT:Fundición PVS:Inox304 PVT: Fonte PVS: Inox304*
11	Bearing *Cojinete Palier*	Tungsten Carbide *Carburo de Tungsteno Le carbure de tungstène*
12	Impeller *Impulsor Roue*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
13	Shaft *Eje Arbre*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
14	Impeller Sleeve *Casquillo Impulsor Manchon de roue*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
15	Cylinder *Cilindro Cylindre*	SS304 *Inox 304 Inox 304*
16	Coupling *Unión Couplage*	Carbon Steel *Acero al Carbono Acier Carbone*

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*

PVS



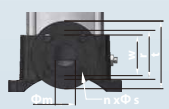
PVT

	B1	B	D1	D2	COMMON *COMÚN COMMUN*	kg
1-2	258	483	148	117	DN=25 a=50 b=100 c=150 d=210 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=85 s=14 t=115 w=60	20
1-3	276	501	148	117		20
1-4	294	519	148	117		21
1-5	312	537	148	117		21
1-6	330	555	148	117		22
1-7	348	573	148	117		23
1-8	366	591	148	117		24
1-9	384	609	148	117		25
1-10	402	627	148	117		26
1-11	420	645	148	117		26
1-12	448	693	170	142		29
1-13	466	711	170	142		30
1-15	502	747	170	142		31
1-17	538	783	170	142		33
1-19	574	819	170	142		34
1-21	610	855	170	142		35
1-23	646	891	170	142		36
1-25	692	982	190	155		42
1-27	728	1018	190	155		43
1-30	782	1072	190	155		45
1-33	836	1126	190	155		49
1-36	890	1180	190	155		51
2-2	258	483	148	117		20
2-3	276	501	148	117		20
2-4	294	519	148	117		22
2-5	312	537	148	117		23
2-6	340	585	170	142		26
2-7	358	603	170	142		26
2-9	394	639	170	142		28
2-11	430	675	170	142		29
2-13	476	766	190	155		35
2-15	512	802	190	155		36
2-18	566	856	190	155		41
2-22	638	928	190	155		42
2-26	720	1065	197	165		52
3-2	258	483	148	117		20
3-3	276	501	148	117		20
3-4	294	519	148	117		21
3-5	312	537	148	117		21
3-6	330	555	148	117		23
3-7	348	573	148	117		24
3-8	376	621	170	142		27
3-9	394	639	170	142		28
3-10	412	657	170	142		28
3-11	430	675	170	142		29
3-12	448	693	170	142		30
3-13	466	711	170	142		31
3-15	502	747	170	142		32
3-17	548	838	190	155		38
3-19	584	874	190	155		39
3-21	620	910	190	155		42
3-23	656	946	190	155		43
3-25	692	982	190	155		44
3-27	728	1018	190	155		45
3-29	764	1054	190	155		46
3-31	810	1155	197	165		54
3-33	846	1191	197	165		55
3-36	900	1245	197	165		57

	B1	B	D1	D2	COMMON *COMÚN COMMUN*	kg
4-2	276	501	148	117	DN=32 a=50 b=100 c=150 d=210 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=100 s=18 t=140 w=60	21
4-3	303	528	148	117		22
4-4	340	585	170	142		25
4-5	367	612	170	142		27
4-6	394	639	170	142		27
4-7	431	721	190	155		33
4-8	458	748	190	155		33
4-10	512	802	190	155		37
4-12	566	856	190	155		38
4-14	630	975	197	165		46
4-16	684	1029	197	165		48
4-19	765	1120	230	188		57
4-22	846	1201	230	188		59
8-2-1	347	592	170	142	DN=40 a=80 b=130 c=199 d=260 e=25 f=215 g=247 h=14 j=80 k=280 m=50 n=4 r=110 s=18 t=150 w=80	32
8-2	347	592	170	142		32
8-3	377	622	170	142		34
8-4	417	707	190	155		40
8-5	447	737	190	155		44
8-6	477	767	190	155		45
8-8	547	892	197	165		53
8-10	607	962	230	188		64
8-12	667	1022	230	188		66
8-14	747	1137	260	208		81
8-16	807	1197	260	208		84
8-18	867	1257	260	208		93
8-20	927	1317	260	208		94
10-1	347	592	170	142		40
10-2	347	592	170	142		41
10-3	377	622	170	142		43
10-4	417	707	190	155		49
10-5	447	737	190	155		53
10-6	477	767	190	155		54
10-7	517	862	197	165		64
10-8	547	892	197	165		65
10-9	577	922	197	165		66
10-10	607	962	230	188		74
10-12	667	1022	230	188		76
10-14	747	1137	260	208		100
10-16	807	1197	260	208		102
10-18	867	1257	260	208		107
10-20	927	1317	260	208		109
10-22	987	1377	260	208		111
12-2	367	657	190	155	DN=50 a=90 b=130 c=199 d=260 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	39
12-3	397	687	190	155		43
12-4	437	782	197	165		51
12-5	467	812	197	165		53
12-6	497	852	230	188		61
12-7	547	937	260	208		73
12-8	577	967	260	208		74
12-9	607	997	260	208		76
12-10	637	1027	260	208		83
12-12	697	1087	260	208		87
12-14	845	1345	330	255		157
12-16	905	1405	330	255		161
12-18	965	1465	330	255		164

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*

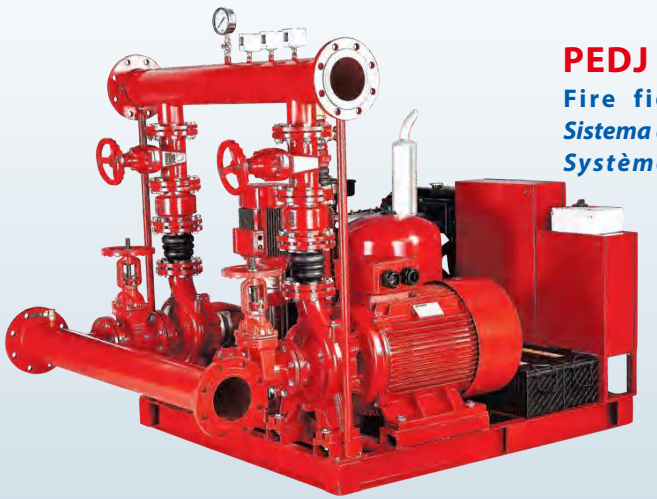
PVS



PVT

	B1	B	D1	D2	COMMON *COMÚN COMMUN*	kg
16-2	397	687	190	155		42
16-3	452	797	197	165		50
16-4	497	852	230	188		59
16-5	562	952	260	208		76
16-6	607	997	260	208		77
16-7	652	1042	260	208		84
16-8	697	1087	260	208		86
16-10	875	1375	330	255		158
16-12	965	1465	330	255		161
16-14	1055	1555	330	255		174
16-16	1145	1645	330	255		178
20-1	387	632	170	142		33
20-2	397	687	190	155		42
20-3	452	807	230	188		58
20-4	517	907	260	208		74
20-5	562	952	260	208		76
20-6	607	997	260	208		82
20-7	652	1042	260	208		84
20-8	785	1285	330	255		153
20-10	875	1375	330	255		157
20-12	965	1465	330	255		170
20-14	1055	1555	330	255		172
20-17	1190	1740	330	255		195
32-10-1	505	795	190	155	DN=65 a=105 b=170 c=225 d=320 e=30 f=240 g=298 h=14 j=105 k=320 m=74 n=8 r=145 s=18 t=185 w=107	64
32-10	505	795	190	155		68
32-20-2	575	920	197	165		77
32-20	575	930	230	188		85
32-30-2	645	1035	260	208		100
32-30	645	1035	260	208		100
32-40-2	715	1105	260	208		109
32-40	715	1105	260	208		109
32-50-2	890	1390	330	255		181
32-50	890	1390	330	255		181
32-60-2	960	1460	330	255		185
32-60	960	1460	330	255		185
32-70-2	1030	1530	330	255		199
32-70	1030	1530	330	255		199
32-80-2	1100	1600	330	255		203
32-80	1100	1600	330	255		203
32-90-2	1170	1720	330	255		222
32-90	1170	1720	330	255		222
32-100-2	1240	1790	330	255		227
32-100	1240	1790	330	255		227
32-110-2	1310	1885	360	285		272
32-110	1310	1885	360	285		272
32-120-2	1380	1955	360	285		276
32-120	1380	1955	360	285		276
32-130-2	1450	2100	400	310		337
32-130	1450	2100	400	310		337
32-140-2	1520	2170	400	310		341
32-140	1520	2170	400	310		341
32-150-2	1590	2240	400	310		345
32-150	1590	2240	400	310		345
32-160-2	1660	2310	400	310		350
32-160	1660	2310	400	310		350

	B1	B	D1	D2	COMMON *COMÚN COMMUN*	kg
45-10-1	561	906	197	165	DN=80 a=140 b=190 c=245 d=365 e=45 f=266 g=330 h=14 j=140 k=365 m=80 n=8 r=160 s=18 t=200 w=120	83
45-10	561	916	230	188		90
45-20-2	641	1031	260	208		105
45-20	641	1031	260	208		110
45-30-2	826	1326	330	255		183
45-30	826	1326	330	255		183
45-40-2	906	1406	330	255		197
45-40	906	1406	330	255		197
45-50-2	986	1536	330	255		221
45-50	986	1536	330	255		221
45-60-2	1066	1641	360	285		261
45-60	1066	1641	360	285		261
45-70-2	1146	1796	400	310		320
45-70	1146	1796	400	310		320
45-80-2	1226	1876	400	310		324
45-80	1226	1876	400	310		324
45-90-2	1306	1956	400	310		328
45-90	1306	1956	400	310		352
45-100-2	1386	2036	400	310		355
45-100	1386	2036	400	310		355
45-110-2	1466	2151	450	345		426
45-110	1466	2151	450	345		426
45-120-2	1546	2231	450	345		432
45-120	1546	2231	450	345		432
45-130-2	1626	2311	450	345		438
64-10-1	561	916	230	188	DN=100 a=140 b=190 c=245 d=365 e=45 f=266 g=330 h=14 j=140 k=365 m=100 n=8 r=180 s=18 t=220 w=150	93
64-10	561	951	260	208		105
64-20-2	644	1034	260	208		110
64-20-1	754	1254	330	255		182
64-20	754	1254	330	255		182
64-30-2	836	1336	330	255		196
64-30-1	836	1336	330	255		197
64-30	836	1386	330	255		221
65-40-2	919	1469	330	255		225
64-40-1	919	1494	360	285		258
64-40	919	1494	360	285		258
64-50-2	1001	1651	400	310		319
64-50-1	1001	1651	400	310		319
64-50	1001	1651	400	310		320
64-60-2	1084	1734	400	310		325
64-60-1	1084	1734	400	310		349
64-60	1084	1734	400	310		349
64-70-2	1166	1816	400	310		353
64-70-1	1166	1816	400	310		353
64-70	1166	1851	460	340		420
64-80-2	1248	1933	460	340		424
64-80-1	1248	1933	460	340		424
90-10-1	571	961	260	208		105
90-10	571	961	260	208		110
90-20-2	773	1273	330	255		181
90-20	773	1273	330	255		192
90-30-2	865	1415	330	255		215
90-30	865	1440	360	285		252
90-40-2	957	1607	400	310		312
90-40	957	1607	400	310		312
90-50-2	1049	1699	400	310		336
90-50	1049	1699	400	310		336
90-60-2	1141	1826	460	340		407
90-60	1141	1826	460	340		407



Clean Civil Industry Fire

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.

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PEDJ 500 / 8 - 50 - 58 - 5.5

- **5.5**=Jockey rated power(hp)
  Potencia nominal jockey(hp)
  Puissance nominale jockey (hp)
- **58**=Diesel rated power(hp)
  Potencia nominal diésel(hp)
  Puissance nominale diesel (hp)
- **50**=Electric rated power(hp)
  Potencia nominal eléctrica(hp)
  Puissance nominale électrique (hp)
- **8**=Nominal pressure(Bar=10m)
  Presión nominal(Bar)/Pression nominale (Bar)
- **500**=Nominal flow(GPM)
  Caudal nominal(GPM)/Débit nominal (GPM)
- Pump type/*Tipo de bomba/Type de pompe*
  E=Electric driven pump/*Bomba eléctrico/Pompe électrique*
  D=Diesel driven pump/*Bomba diesel/Pompe diesel*
  J =Jockey pump/*Bomba Jockey/Pompe Jockey*

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 PEDJ:*** *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*

50 Hz n=2900 1/min

	Q	H	Electric/*Electrico/Électrique*		Diesel/*Diésel/Diesel*	Jockey/*Jockey/Jockey*	
			Option 1	Option 2		Option 1	Option 2
			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*	SS304 impeller *Impulsor inox304* *Roue inox304*
	GPM	Bar					
PEDJ 50/6-5.5-8.6-2	50	6	P2C 32-200/40 5.5HP	PSM 32-250/55 7.5HP	PSD 32-250/55 8.6HP	PV 4×9/2HP	PVT(S) 1-15 1HP
PEDJ 50/7-7.5-10-2	50	7	P2C 40-210/55 7.5HP	PSM 32-250/75 10HP	PSD 32-250/75 10HP	PV 4×9/2HP	PVT(S) 1-15 1HP
PEDJ 50/8-10-12-3	50	8	P2C 40-210/75 10HP	PSM 32-250/110 15HP	PSD 32-250/110 12HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 1-15 1HP
PEDJ 50/9-10-27-3	50	9	P2C 40-210/75 10HP	PSM 32-250/150 20HP	PSD 32-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 1-17 1.5HP
PEDJ 100/7-10-10-2	100	6-7	PST 32-250/75 10HP	PSM 32-250/75 10HP	PSD 32-250/75 10HP	PV 4×9/2HP	PVT(S) 2-11 1.5HP
PEDJ 100/8-15-27-3	100	8	P2C 40-200/110 15HP	PSM 32-250/150 20HP	PSD 32-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 2-13 2HP
PEDJ 100/9-17.5-27-3	100	9	P2C 40-250/130 17.5HP	PSM 40-250/185 25HP	PSD 40-250/185 27HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 2-13 2HP
PEDJ 120/7-10-12-3	120	7	PST 32-250/75D 10HP	PSM 32-250/75H 10HP	PSD 32-250/75H 12HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 2-13 2HP
PEDJ 150/7-15-12-3	150	7	PST 40-250/110 15HP	PSM 40-250/110 15HP	PSD 40-250/110 12HP	PV 4×13/3HP	PVT(S)) 4-10 3HP
PEDJ 200/6-20-27-3	200	6	PST 50-250/150 20HP	PSM 50-250/150 20HP	PSD 50-250/150 27HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 4-10 3HP
PEDJ 200/7-25-27-3	200	7	PST 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 4-10 3HP
PEDJ 200/8-30-32-3	200	8	PST 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 4×13/3HP	PVT(S) 4-12 3HP
PEDJ 200/9-40-38-4	200	9	-	PSM 50-250/300 40HP	PSD 50-250/300 38HP	PV 4×16/4HP	PVT(S) 4-12 3HP
PEDJ 200/10-50-58-4	200	10	-	PSM 50-315/370 50HP	PSD 50-315/370 58HP	PV 6×15/4HP	PVT(S) 4-14 4HP
PEDJ 250/7-25-27-4	250	7	PST 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 6×15/4HP	PVT(S) 4-12 3HP
PEDJ 300/6-25-27-4	300	6	PST 50-250/185 25HP	PSM 50-250/185 25HP	PSD 50-250/185 27HP	PV 6×15/4HP	PVT(S) 8-6 3HP
PEDJ 300/7-30-32-4	300	7	PST 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 6×15/4HP	PVT(S) 8-8 4HP
PEDJ 300/8-40-38-4	300	8	-	PSM 50-250/300 40HP	PSD 50-250/300 38HP	PV 8×12/4HP	PVT(S) 8-8 4HP
PEDJ 300/10-50-58-5.5	300	9-10	-	PSM 50-315/370 50HP	PSD 50-315/370 58HP	PV 8×16/5.5HP	PVT(S) 8-12 5.5HP
PEDJ 350/7-30-32-4	350	7	PST 50-250/220 30HP	PSM 50-250/220 30HP	PSD 50-250/220 32HP	PV 8×12/4HP	PVT(S) 8-8 4HP
PEDJ 400/6-30-32-4	400	6	PST 65-250/220 30HP	PSM 65-250/220 30HP	PSD 65-250/220 32HP	PV 8×12/4HP	PVT(S) 8-8 4HP
PEDJ 400/7-40-38-5.5	400	7	PST 65-250/300 40HP	PSM 65-250/300 40HP	PSD 65-250/300 38HP	PV 8×16/5.5HP	PVT(S) 8-8 4HP
PEDJ 400/8-50-58-5.5	400	8	PST 65-250/370 50HP	PSM 65-250/370 50HP	PSD 65-250/370 58HP	PV 8×16/5.5HP	PVT(S) 8-10 5.5HP
PEDJ 400/9-60-61-7.5	400	9	PST 65-315/450 60HP	PSM 65-315/450 60HP	PSD 65-315/450 61HP	PV 12×17/7.5HP	PVT(S) 8-12 5.5HP
PEDJ 500/7-40-38-5.5	500	6-7	PST 65-250/300 40HP	PSM 65-250/300 40HP	PSD 65-250/300 38HP	PV 12×12/5.5HP	PVT(S) 12-8 7.5HP
PEDJ 500/8-50-58-7.5	500	8	PST 65-250/370 50HP	PSM 65-250/370 50HP	PSD 65-250/370 58HP	PV 12×17/7.5HP	PVT(S) 12-8 7.5HP
PEDJ 500/9-60-61-7.5	500	9	PST 65-315/450 60HP	PSM 65-315/450 60HP	PSD 65-315/450 61HP	PV 12×17/7.5HP	PVT(S) 12-9 7.5HP
PEDJ 500/11-75-75-7.5	500	10-11	PST 65-315/550 75HP	PSM 65-315/550 75HP	PSD 65-315/550 75HP	PV 12×17/7.5HP	PVT(S) 12-12 10HP
PEDJ 500/13-100-100-15	500	12-13	PST 65-315/750 100HP	PSM 65-315/750 100HP	PSD 65-315/750 100HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 12-14 15HP

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*

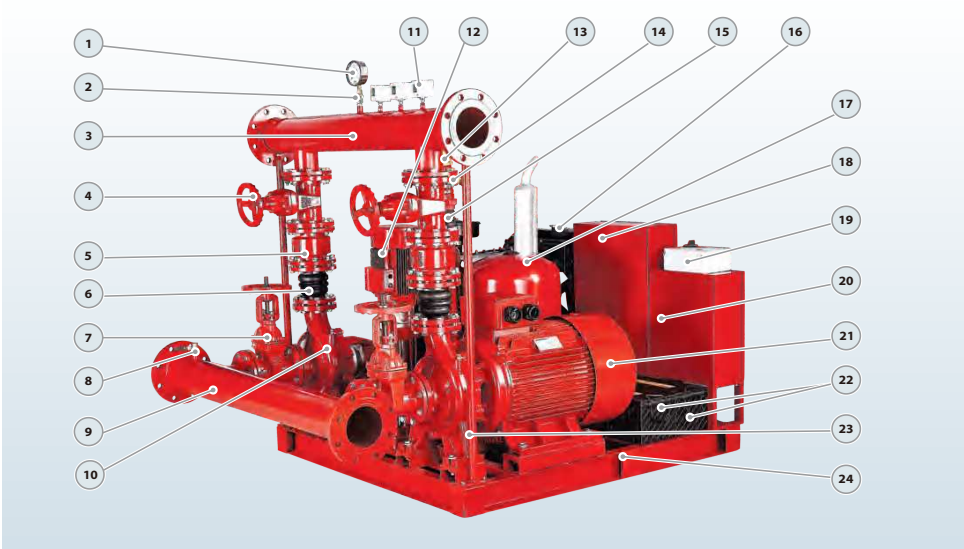
50 Hz n=2900 1/min

			Electric/*Electrico/Électrique*		Diesel/*Diésel/Diesel*	Jockey/*Jockey/Jockey*	
			Option 1	Option 2		Option 1	Option 2
			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*	SS304 impeller *Impulsor inox304* *Roue inox304*
	GPM	Bar					
PEDJ 500/14-125-125-15	500	14	PST 65-315/900 125HP	PSM 65-315/900 125HP	PSD 65-315/900 125HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 12-14 15HP
PEDJ 750/7-60-61-10	750	6-7	PST 80-250/450 60HP	PSM 80-250/450 60HP	PSD 80-250/450 61HP	PV 30×7/10HP	PVT(S) 16-8 10HP
PEDJ 750/8-75-75-10	750	8	PST 80-250/550 75HP	PSM 80-250/550 75HP	PSD 80-250/550 75HP	PV 30×7/10HP	PVT(S) 16-8 10HP
PEDJ 750/9-100-100-10	750	9	-	PSM 80-250/750 100HP	PSD 80-250/750 100HP	PV 30×7/10HP	PVT(S) 16-8 10HP
PEDJ 750/11-100-100-12	750	10-11	PST 80-315/750 100HP	PSM 80-315/750 100HP	PSD 80-315/750 100HP	PV 30×9/12HP	PVT(S) 16-10 15HP
PEDJ 750/13-125-125-15	750	12-13	PST 80-315/900 125HP	PSM 80-315/900 125HP	PSD 80-315/900 125HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 16-12 15HP
PEDJ 750/14-150-150-15	750	14	-	PSM 80-315/1100 150HP	PSD 80-315/1100 150HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 16-14 20HP
PEDJ 1000/8-100-100-10	1000	8	PST 100-250/750 100HP	PSM 100-250/750 100HP	PSD 100-250/750 100HP	PV 30×7/10HP	PVT(S) 20-8 15HP
PEDJ 1000/9-125-125-12	1000	9	PST 100-250/900 125HP	PSM 100-250/900 125HP	PSD 100-250/900 125HP	PV 30×9/12HP	PVT(S) 20-10 15HP
PEDJ 1000/11-150-150-12	1000	10-11	PST 100-315/1100 150HP	PSM 100-315/1100 150HP	PSD 100-315/1100 150HP	PV 30×9/12HP	PVT(S) 20-10 15HP
PEDJ 1000/12-180-170-15	1000	12	PST 100-315/1320 180HP	PSM 100-315/1320 180HP	PSD 100-315/1320 170HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 20-14 20HP
PEDJ 1000/14-220-225-20	1000	13-14	PST 100-315/1600 220HP	PSM 100-315/1600 220HP	PSD 100-315/1600 225HP	-	PVT(S) 20-14 20HP
PEDJ 1250/8-150-150-12	1250	8	-	PSM 125-250/1100 150HP	PSD 125-250/1100 150HP	PV 30×9/12HP	PVT(S) 32-60 15HP
PEDJ 1250/9-180-170-15	1250	9	-	PSM 125-315/1320 180HP	PSD 125-315/1320 170HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 32-60 15HP
PEDJ 1250/11-220-225-15	1250	10-11	-	PSM 125-315/1600 220HP	PSD 125-315/1600 225HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 32-80 20HP
PEDJ 1250/12-250-270-20	1250	12	-	PSM 125-315/1850 250HP	PSD 125-315/1850 270HP	-	PVT(S) 32-80 20HP
PEDJ 1250/13-270-270-25	1250	13	-	PSM 125-315/2000 270HP	PSD 125-315/2000 270HP	-	PVT(S) 32-100 25HP
PEDJ 1500/8-180-170-15	1500	8	-	PSM 125-250H/1320 180HP	PSD 125-250H/1320 170HP	PV 30×11/15HP	PVT(S) 32-80 20HP
PEDJ 1500/9-180-170-20	1500	9	-	PSM 125-315/1320 180HP	PSD 125-315/1320 170HP	-	PVT(S) 32-80 20HP
PEDJ 1500/10-220-225-20	1500	10	-	PSM 125-315/1600 220HP	PSD 125-315/1600 225HP	-	PVT(S) 32-80 20HP
PEDJ 1500/12-250-270-25	1500	11-12	-	PSM 125-315/1850 250HP	PSD 125-315/1850 270HP	-	PVT(S) 32-100 25HP
PEDJ 1500/13-270-270-25	1500	13	-	PSM 125-315/2000 270HP	PSD 125-315/2000 270HP	-	PVT(S) 32-100 25HP
PEDJ 2000/8-220-225-25	2000	8	-	PSM 150-250/1600 220HP	PSD 150-250/1600 225HP	-	PVT(S) 45-50 25HP
PEDJ 2000/9-270-270-25	2000	9	-	PSM 150-250/2000 270HP	PSD 150-250/2000 270HP	-	PVT(S) 45-50 25HP
PEDJ 2000/10-340-340-30	2000	10	-	PSM 150-315/2500 340HP	PSD 150-315/2500 340HP	-	PVT(S) 45-60 30HP
PEDJ 2000/13-430-410-40	2000	11-13	-	PSM 150-315/3150 430HP	PSD 150-315/3150 410HP	-	PVT(S) 45-70 40HP
PEDJ 2500/8-220-225-30	2500	8	-	PSM 150-250/1600 220HP	PSD 150-250/1600 225HP	-	PVT(S) 64-40 30HP
PEDJ 2500/9-270-270-40	2500	9	-	PSM 150-250/2000 270HP	PSD 150-250/2000 270HP	-	PVT(S) 64-50 40HP
PEDJ 2500/10-340-340-40	2500	10	-	PSM 150-315/2500 340HP	PSD 150-315/2500 340HP	-	PVT(S) 64-50 40HP
PEDJ 2500/12-430-410-40	2500	11-12	-	PSM 150-315/3150 430HP	PSD 150-315/3150 410HP	-	PVC(S) 64-60-2 40HP

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*



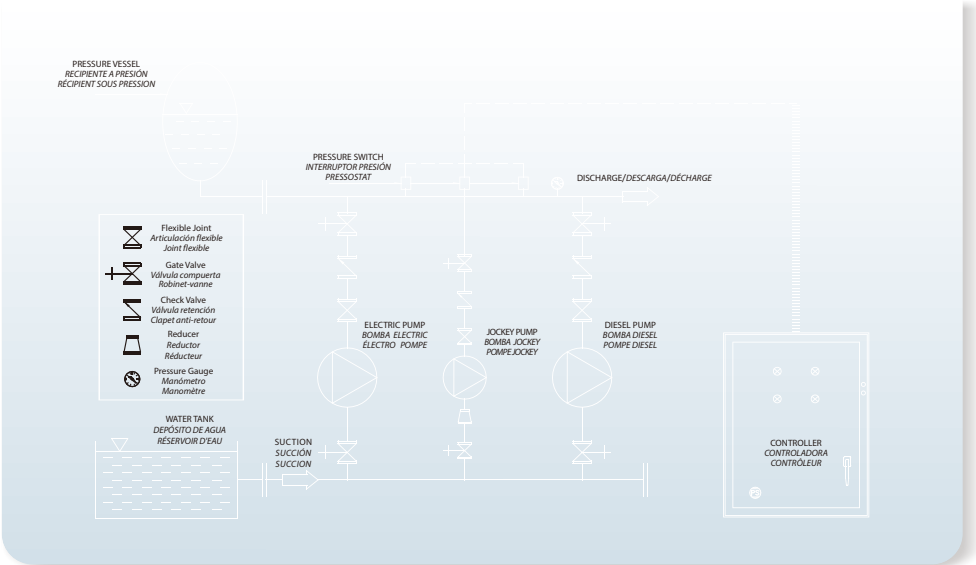
No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*	No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*	No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pressure Gauge *Manómetro* *Manomètre*	0-16bar *0-16bar* *0-16bar*	9	Suction 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 eléctrico* *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 *Mantener proveedor* *Maintenir le 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 electrica* *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)*	
GPM	m^3/h		
25	6	1"-DN25	1"-DN25
50	11	1 ½"-DN40	1 ¼"-DN32
100	23	2"-DN50	2"-DN50
150	34	2 ½"-DN65	2 ½"-DN65
200	45	3"-DN80	3"-DN80
250	57	4"-DN100	3"-DN80
300	68	4"-DN100	4"-DN100
400	91	4"-DN100	4"-DN100
450	102	5"-DN125	5"-DN125
500	114	5"-DN125	5"-DN125

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	m^3/h	Suction *Succión* *Succion*	Discharge *Descarga* *Décharge*
750	170	6"-DN150	6"-DN150
1000	227	8"-DN200	6"-DN150
1250	284	8"-DN200	8"-DN200
1500	341	8"-DN200	8"-DN200
2000	455	10"-DN250	10"-DN250
2500	568	10"-DN250	10"-DN250
3000	682	12"-DN300	12"-DN300
3500	795	12"-DN300	12"-DN300
4000	909	14"-DN350	12"-DN300
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*



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*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	0.75-160	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
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

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 - 250 / 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
- **250**=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*

50 Hz n=2900 1/min

	DN			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
	mm	kw	hp	m³/h	0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136
PST 32-250/55	50x32	5.5	7.5		60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PST 32-250/75	50x32	7.5	10		69.5	69.5	68	64	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/92	50x32	9.2	12.5		75	75	73.5	70	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/110	50x32	11	15		90	89	86	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/150	50x32	15	20		97	96.8	94	88	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/55D	50x32	5.5	7.5		79.5	76	69	58	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 32-250/75D	50x32	7.5	10		95	94	88	78	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/92	65x40	9.2	12.5		64	-	-	60	57	55	51	42	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/110	65x40	11	15		72	-	-	68	66	63.5	59	50	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/150	65x40	15	20		84.5	-	-	79.5	77.5	75.2	71.5	63	-	-	-	-	-	-	-
PST 40-250/185	65x40	18.5	25		90	-	-	86	83.5	80.7	77	68	-	-	-	-	-	-	-
PST 50-250/150	65x50	15	20		68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-
PST 50-250/185	65x50	18.5	25		79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-
PST 50-250/220	65x50	22	30		89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-
PST 65-250/220	80x65	22	30		64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-
PST 65-250/300	80x65	30	40		80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59
PST 65-250/370	80x65	37	50		92	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69

	DN			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
	mm	kw	hp	m³/h	0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397
PST 65-315/450	80x65	45	60		102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/550	80x65	55	75		122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-
PST 65-315/750	80x65	75	100		141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-
PST 65-315/900	80x65	90	125		151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-
PST 80-250/370	100x80	37	50		71.5	70.9	70.5	66	62	54	46	37	-	-	-	-	-
PST 80-250/450	100x80	45	60		88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-
PST 80-250/550	100x80	55	75		94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-
PST 80-315/450	100x80	45	60		85	84	82.6	82	78	72	64	52	-	-	-	-	-
PST 80-315/550	100x80	55	75		98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-
PST 80-315/750	100x80	75	100		124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-
PST 80-315/900	100x80	90	125		144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-
PST 100-250/450	125x100	45	60		65	65	64	63	62	58.5	56	53	51	39	33.5	-	-
PST 100-250/550	125x100	55	75		77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-
PST 100-250/750	125x100	75	100		91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-
PST 100-250/900	125x100	90	125		100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-
PST 100-315/750	125x100	75	100		80	-	-	78	78	76	74	73	72	66	64	56	-
PST 100-315/900	125x100	90	125		100	-	-	98	98	96	94	93	92	86	84	77	-
PST 100-315/1100	125x100	110	150		118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-
PST 100-315/1320	125x100	132	180		129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-
PST 100-315/1600	125x100	160	220		148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-
PST 125-250/550	150x125	55	75		70	-	-	67	66.5	65	63.5	61.5	60.5	54	50.5	-	-
PST 125-250/750	150x125	75	100		80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-
PST 125-250/900	150x125	90	125		87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

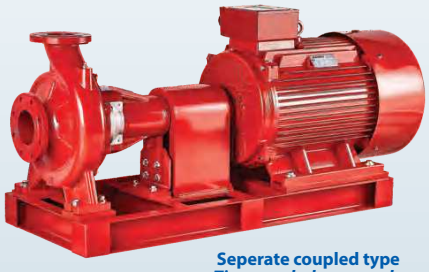
Model/*Modelo/Modèle*	PSM	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-1000	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-164	m
DN	32-150	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	1.5-315	kW
Casing/*Cuerpo/Corps*	Grey cast iron *Hierro fundido gris* *Fonte grise*	
Impeller/*Impulsor/Roue*	AISI 304/Brass *Inox304/Bronce* *Inox 304/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*	

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



Seperate coupled type
Tipo acoplado separado
Type séparé couplé

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*

PS (PSM) 50 - 250 / 220

- **220**=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- **250**=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño del impulsor nominal (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
  250H=High flow type
  Tipe de caudal grande
  Type à haut débit
- **50**=Discharge/*Descarga/Décharge(mm)*
- **PSM**=End suction pump with motor&base
  Bomba con motor y base
  Pompe avec moteur et base
  PSBM=End suction pump with motor&base
  (in type B bearing house)
  Bomba con motor y base
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe avec moteur et base
  (dans une maison de roulement de type B)
- **PS**=End suction pump only
  Solo bomba
  Pompe uniquement
  PSB=End suction pump only
  (in type B bearing house)
  Solo bomba
  (en soporte de rodamiento tipo B)
  Pompe uniquement
  (dans une maison de roulement de type B)

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 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)*														
PSM 32-250/55	50x32	208	5.5	7.5	60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 32-250/75	50x32	230	7.5	10	69.5	69.5	68	64	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 32-250/92	50x32	237	9.2	12.5	75	75	73.5	70	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 32-250/110	50x32	250	11	15	90	89	86	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 32-250/150	50x32	258	15	20	97	96.8	94	88	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-250/110	65x40	230	11	15	72	-	-	68	66	63.5	59	50	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-250/150	65x40	250	15	20	84.5	-	-	79.5	77.5	75.2	71.5	63	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-250/185	65x40	258	18.5	25	90	-	-	86	83.5	80.7	77	68	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-315/185	65x40	260	18.5	25	95	-	-	95	94	92.5	88	74	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-315/220	65x40	275	22	30	106	-	-	105	104	103.5	99	86	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-315/300	65x40	290	30	40	120	-	-	120	119	117	116	108	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-315/370	65x40	322	37	50	144	-	-	144	143	142	139	134	-	-	-	-	-	-	-
PSM 40-315/450	65x40	340	45	60	160	-	-	160	160	159	158	154	-	-	-	-	-	-	-
PSM 50-250/150	65x50	228	15	20	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-
PSM 50-250/185	65x50	235	18.5	25	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-
PSM 50-250/220	65x50	250	22	30	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-
PSM 50-250/300	65x50	258	30	40	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-
PSM 50-315/370	65x50	284	37	50	114	-	-	-	-	-	111	108	104	98	92	84	-	-	-
PSM 50-315/450	65x50	306	45	60	132	-	-	-	-	-	129	125.5	122	117	110	102	-	-	-
PSM 50-315/550	65x50	322	55	75	146	-	-	-	-	-	143	140	136	132	125	116	-	-	-
PSM 50-315/750	65x50	340	75	100	164	-	-	-	-	-	162	158	154	148	141	134	-	-	-
PSM 65-250/220	80x65	225	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-
PSM 65-250/300	80x65	244	30	40	80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59
PSM 65-250/370	80x65	258	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 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
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																	
PSM 65-315/450	80x65	262	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 65-315/550	80x65	290	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 65-315/750	80x65	317	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 65-315/900	80x65	328	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-250/450	100x80	240	45	60	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSM 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-
PSM 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	-
PSM 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	-
PSM 100-315/1100	125x100	300	110	150	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	-
PSM 100-315/1320	125x100	315	132	180	129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	-
PSM 100-315/1600	125x100	328	160	220	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-	-	-
PSM 125-250/750	150x125	255	75	100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-	-	-
PSM 125-250/900	150x125	265	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-	-	-
PSM 125-250/1100	150x125	274	110	150	97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-	-	-	-
PSM 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	-	-	-
PSM 125-250H/1320	150x125	260	132	180	84	-	-	84	84	83.5	83	82.5	82	80.8	80.4	78.5	76	72	63	-	-	-
PSM 125-250H/1600	150x125	280	160	220	98	-	-	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	94.8	94.4	93	90	87	78	66	-	-
PSM 125-315/1320	150x125	280	132	180	96	-	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-	-	-
PSM 125-315/1600	150x125	295	160	220	112	-	-	-	-	-	-	111.5	111	110	109.5	108	106	102	88	-	-	-
PSM 125-315/1850	150x125	310	185	250	125	-	-	-	-	-	-	125	124.7	123	122.5	121.5	119	113	98	-	-	-
PSM 125-315/2000	150x125	328	200	270	136	-	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	130	125	110	-	-	-
PSM 150-250/1320	200x150	265	132	180	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	61	54	37
PSM 150-250/1600	200x150	280	160	220	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	74	66	47
PSM 150-250/2000	200x150	295	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	84	76	56
PSM 150-315/1850	200x150	287	185	250	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71	61	-
PSM 150-315/2500	200x150	305	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	90	82	62
PSM 150-315/2800	200x150	315	280	380	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	120	118	116	111	104	95	73
PSM 150-315/3150	200x150	327	315	430	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	130	124	116	107	84

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

Model/*Modelo/Modèle*	PSD	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-1000	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-164	m
DN	32-150	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	3000	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	6.3-300	kW
Casing/*Cuerpo/Corps*	Grey cast iron *Hierro fundido gris* *Fonte grise*	
Impeller/*Impulsor/Roue*	AISI 304/Brass *Inox304/Bronce* *Inox 304/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

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
Tipe 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	Implr dia.	Power *Potencia Puissance*		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
	mm	mm	kw	hp	m³/h	0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136
					H=Head/*Altura/Hauteur(m)*															
PSD 32-250/55	50x32	208	6.3	8.6		60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 32-250/75	50x32	230	7.2	10		69.5	69.5	68	64	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 32-250/92	50x32	237	8.2	12		75	75	73.5	70	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 32-250/110	50x32	250	8.2	12		90	89	86	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 32-250/150	50x32	258	20	27		97	96.8	94	88	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-250/110	65x40	230	8.2	12		72	-	-	68	66	63.5	59	50	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-250/150	65x40	250	20	27		84.5	-	-	79.5	77.5	75.2	71.5	63	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-250/185	65x40	258	20	27		90	-	-	86	83.5	80.7	77	68	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/185	65x40	260	20	27		95	-	-	95	94	92.5	88	74	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/220	65x40	275	24	32		106	-	-	105	104	103.5	99	86	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/300	65x40	290	28	38		120	-	-	120	119	117	116	108	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/370	65x40	322	42	58		144	-	-	144	143	142	139	134	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/450	65x40	340	45	61		160	-	-	160	160	159	158	154	-	-	-	-	-	-	-
PSD 50-250/150	65x50	228	20	27		68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-
PSD 50-250/185	65x50	235	20	27		79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-
PSD 50-250/220	65x50	250	24	32		89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-
PSD 50-250/300	65x50	258	28	38		95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-
PSD 50-315/370	65x50	284	42	58		114	-	-	-	-	-	111	108	104	98	92	84	-	-	-
PSD 50-315/450	65x50	306	45	61		132	-	-	-	-	-	129	125.5	122	117	110	102	-	-	-
PSD 50-315/550	65x50	322	55	75		146	-	-	-	-	-	143	140	136	132	125	116	-	-	-
PSD 50-315/750	65x50	340	75	100		164	-	-	-	-	-	162	158	154	148	141	134	-	-	-
PSD 65-250/220	80x65	225	24	32		64.8	-	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-
PSD 65-250/300	80x65	244	28	38		80	-	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59
PSD 65-250/370	80x65	258	42	58		92	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN	Implr dia.	Power *Potencia Puissance*		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
	mm	mm	kw	hp	m³/h	0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397	454	568	681	795	1022
PSD 65-315/450	80x65	262	45	61		102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 65-315/550	80x65	290	55	75		122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 65-315/750	80x65	317	75	100		141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 65-315/900	80x65	328	90	125		151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-250/450	100x80	240	45	61		88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-250/550	100x80	258	55	75		94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-250/750	100x80	276	75	100		108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/550	100x80	270	55	75		98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/750	100x80	295	75	100		124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/900	100x80	320	90	125		144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/1100	100x80	328	110	150		153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 100-250/550	125x100	240	55	75		77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-
PSD 100-250/750	125x100	257	75	100		91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	-
PSD 100-250/900	125x100	270	90	125		100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	-
PSD 100-315/1100	125x100	300	110	150		118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	-
PSD 100-315/1320	125x100	315	125	170		129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	-
PSD 100-315/1600	125x100	328	165	225		148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-	-	-
PSD 125-250/750	150x125	255	75	100		80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-	-	-
PSD 125-250/900	150x125	265	90	125		87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-	-	-
PSD 125-250/1100	150x125	274	110	150		97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-	-	-	-
PSD 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	-	-	-
PSD 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	-	-	-
PSD 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	-	-
PSD 125-315/1320	150x125	280	125	170		96	-	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-	-	-
PSD 125-315/1600	150x125	295	165	225		106	-	-	-	-	-	-	105.5	105	104	103.5	102	100	96	82	-	-	-
PSD 125-315/1850	150x125	310	200	270		122	-	-	-	-	-	-	122	121.7	120	119.5	118.5	116	110	95	-	-	-
PSD 125-315/2000	150x125	328	200	270		136	-	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	130	125	110	-	-	-
PSD 150-250/1320	200x150	265	125	170		80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	61	54	37
PSD 150-250/1600	200x150	280	165	225		90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	74	66	47
PSD 150-250/2000	200x150	295	200	270		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	84	76	56
PSD 150-315/1850	200x150	287	200	270		92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71	61	-
PSD 150-315/2500	200x150	305	250	340		111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	90	82	62
PSD 150-315/2800	200x150	315	300	410		124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	120	118	116	111	104	95	73
PSD 150-315/3150	200x150	327	300	410		135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	133	132	130	124	116	107	84

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

Model/*Modelo/Modèle*	PSD-L	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-400	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-114	m
DN	40-125	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2500/2300	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	20-118	kW
Casing/*Cuerpo/Corps*	Grey cast iron *Hierro fundido gris* *Fonte grise*	
Impeller/*Impulsor/Roue*	AISI 304/Brass *Inox304/Bronce* *Inox 304/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

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Produced by DEUTZ licensed factory in China
- Air-cooled 2-to 6-cylinder naturally aspirated in-line engines.
- Advanced direct injection and combustion system.
- Enormous traction through high torque backup.
- Extremely compact dimensions.
- Noise-optimized technology.

- *Producido por la fábrica con licencia DEUTZ en China*
- *Motores en línea de 2 a 6 cilindros refrigerados por aire.*
- *Sistema avanzado de inyección directa y combustión.*
- *Enorme tracción a través del respaldo de alto torque.*
- *Dimensiones extremadamente compactas.*
- *La tecnología de ruido optimizado.*

- *Produit par une usine sous licence DEUTZ en Chine*
- *Moteurs en ligne à aspiration naturelle de 2 à 6 cylindres refroidis par air.*
- *Système avancé d'injection directe et de combustion.*
- *Traction énorme grâce à un couple élevé.*
- *Dimensions extrêmement compactes.*
- *Technologie optimisée pour le bruit.*

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/Por ejemplo/Par exemple

PS (PSD) 50 - 315 / 220 L

- **L**=Low speed(2300-2500rpm)
  Baja velocidad (2300-2500 rpm)
  Faible vitesse(2300-2500 rpm)
- **220**=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- **315**=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- **315H**=High flow type
  Tipe 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=2500/2300 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Implr dia. mm		Power *Potencia Puissance* kw	kw	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* us gpm 0 / l/min 0 / m³/h 0 — H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																			
PSD 40-315/92L	65x40	269	292	21	20	64	59	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/110L	65x40	276		21	20																				
PSD 40-315/150L	65x40	300	326	21	20	84.5	79.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 40-315/185L	65x40	312		21	20																				
PSD 40-315/220L	65x40	330	-	21	20	106	106	103.5	98	92	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 50-315/150L	65x50	274		21	20																				
PSD 50-315/185L	65x50	282	307	21	20	79	-	-	75.8	74.8	74	70	63.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 50-315/220L	65x50	300		21	20																				
PSD 50-315/300L	65x50	310	337	38	36	95.5	-	-	92	91.3	90	85	79.5	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 50-315/370L	65x50	340		38	36																				
PSD 65-315/220L	80x65	270	293	21	20	64.8	-	-	-	-	64.7	63	62	58.5	56.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 65-315/300L	80x65	293		38	36																				
PSD 65-315/370L	80x65	310	328	38	36	92	-	-	-	-	91	89	88.5	85	83	78	65	-	-	-	-	-	-	-	-
PSD 65-315/450L	80x65	314		51	46																				
PSD 80-315/370L	100x80	271	295	38	36	71.5	-	-	-	-	-	70.9	70.7	70.5	68	65.5	59	51	38.5	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/450L	100x80	288		51	46																				
PSD 80-315/550L	100x80	310	328	56	50	94.5	-	-	-	-	-	94.5	94.5	94.5	93.2	91.8	87	79.5	68.3	-	-	-	-	-	-
PSD 80-315/750L	100x80	328		78	74																				
PSD 100-315/450L	125x100	264	267	51	46	65	-	-	-	-	-	65	64.5	64	63.8	63	60.5	58	55	50	39	33.5	-	-	-
PSD 100-315/550L	125x100	288		56	50																				
PSD 100-315/750L	125x100	308	328	78	74	91		-	-	-		91	90.8	90.5	90	89.7	88	85.5	83.3	78	71.7	68.5	48		
PSD 100-315/900L	125x100	324		85	79																				
PSD 125-315/550L	150x125	288	313	56	50	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	64	62	59.5	54	50.5	-	-	-
PSD 125-315/750L	150x125	306		78	74																				
PSD 125-315/900L	150x125	318		85	79	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	82.5	81	79	77	73.5	71.5	65	60	
PSD 125-315/1100L	150x125	328		118	112																				

DIESEL TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS DIÉSEL/DONNÉES TECHNIQUES DIESEL*

Model *Modelo Modèle*	F2L912	F3L912	F4L912	F6L912	F4L913	F6L913	BF4L913	BF6L913	BF6L913C
Type *Tipo Type*	4 strokes,Air cooling/*4 tiempos,Refrigeración por aire/4 temps, refroidissement par air*								
Intake Type *Tipo de aspirada Type d'admission*	Naturally Aspirated/*Aspiración natural/Aspiration naturelle*						Turbo-charging/*Turbocarga/Turbo-charge*		
Bore*Stroke(mm) *Diámetro*Carrera(mm) Alésage * Course(mm)*	100*120	100*120	100*120	100*120	102*125	102*125	102*125	102*125	102*125
Cylinder No. *Cilindro No. N ° de cylindre*	2	3	4	6	4	6	4	6	6
Displacement *Desplazamiento Déplacement*	1.88L	2.828L	3.77L	5.655L	4.086L	6.128L	4.086L	6.128L	6.128L
r/min	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500
Rated kW *kW nominal kW nominale*	20kW/21kW	36kW/38kW	46kW/51kW	74kW/78kW	50kW/56kW	79kW/85kW	68kW/78kW	112kW/118kW	125kW/141kW
Rated HP *HP nominal HP nominale*	27HP/29HP	49HP/52HP	63HP/69HP	101HP/106HP	68HP/76HP	107HP/116HP	93HP/106HP	152HP/161HP	170HP/192HP
Fuel Consumption(g/kw.h) *El consumo combustible Consommation carburant*	230	221	221	221	221	228	221	225	220
Start Voltage *Voltaje de inicio Tension de démarrage*	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Speed regulation type *Tipo regulación Type régulation vitesse*	Mechanical/*Mecánico/Mécanique*								
Weight/*Peso/Poid* (kgs)	245	275	300	410	310	420	350	485	510

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

Model/*Modelo/Modèle*	PV	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-48	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-176	m
DN	25-65	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	1.1-11	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
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

Plastic impeller type
Tipo impulsor plástico
Type roue en plastique

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*

PV m 6 x 11 / 3

- **3**=Rated power(hp)
  Potencia nominal (hp)
  Puissance nominale(hp)
- **11**=Stage number
  Número de etapa
  Numéro d'étape
- **6**=Nominal flow(m^3/h)
  Caudal nominal(m^3/h)
  Débit nominal(m^3/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*

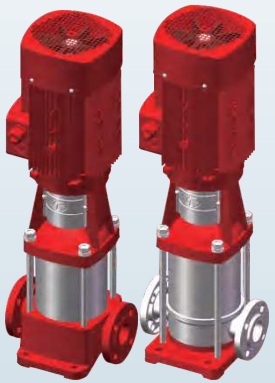
Model/*Modelo/Modèle*	PVT/S	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-110	m^3/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-305	m
DN	25-100	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2900	rpm
T max	120	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	0.37-45	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
Class/*Clase/Classe*	Class F/IP 55	
Duty/*Servicio/Devoir*	S1 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*	

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

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*

PVT(S) 32 - 30 - 2

- **2**=Small impeller number
  Número de impulsor pequeño
  Numéro de roue petit
- **30**=Stage/*Etapa/Étape* x10 (PVT32-PVT90)
  Stage/*Etapa/Étape* x1 (PVT1-PVT20)
- **32**=Rated flow(m^3/h)
  Caudal nominal (m^3/h)
  Débit nominal(m^3/h)
- **PVT**=Common type vertical multistage pump
  Tipo común bomba vertical de etapas múltiples
  Pompe multicellulaire verticale de type commun
  PVS=Pump with flow passage components in SS304
  Bomba con componentes de paso de flujo en Inox304
  Pompe avec composants passage d'écoulement en Inox304

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*

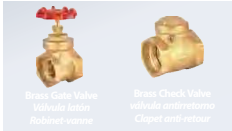
Fire pump controllers are used to monitor and to start and stop fire pumps

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

OTHER ACCESSORIES/*OTROS ACCESORIOS/AUTRES ACCESSOIRES*

Suction and discharge line
Tubo de succión y descarga
Ligne d'aspiration et de refoulement


Brass Gate Valve
Válvula latón
Robinet-vanne
Brass Check Valve
válvula antirretorno
Clapet anti-retour

Pressure Gauge
Manómetro
Manomètre

Pressure Switch
Interruptor presión
Pressostat

OS&Y valve
Válvula OS&Y
Clapet OS&Y

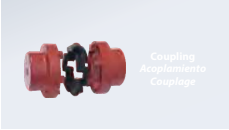
Gate Valve
Válvula compuerta
Robinet-vanne

Check Valve
Válvula antirretorno
Clapet anti-retour

Flexible Joint
Junta flexible
Joint flexible

Battery/*Batería/Batterie*

Pressure tank
Tanque presión
Réservoir pression


Coupling
Acoplamiento
Couplage

Fuel tank
Tanque
Réservoir d'essence

Muffler
Silenciador
Silencieux

Air filter
Filtro de aire
Filtre à air

Radiator
Radiador
Radiateur

Solenoid
Solenoide
Solénoïde

Clean Civil Industry Fire

PVK

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

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℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- 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* GPM	Head *Altura Hauteur* Bar	Power *Potencia Puissance* hp	Jockey *Jockey Jockey*	Tank *Tanque Réservoir* L
PVK25/3	25	6	3	PV 6×11/3	60
PVK35/4	35	7	4	PV 8×12/4	60
PVK50/5.5	50	7	5.5	PV 12×12/5.5	60
PVK60/7.5	60	7	7.5	PV 12×17/7.5	60
PVK100/10	100	8	10	PV 30×7/10	100
PVK125/12	125	8	12	PV 30×9/12	100
PVK150/15	150	8	15	PV 30×11/15	100

Clean Home Civil Industry

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 centrífugas 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*

L
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- 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***

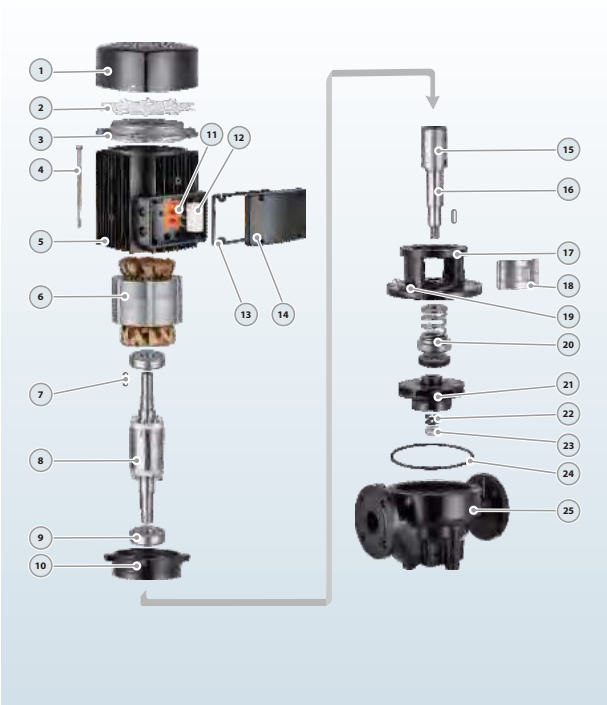
MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/Por ejemplo/Par exemple

PTD 80 - 28 / 2

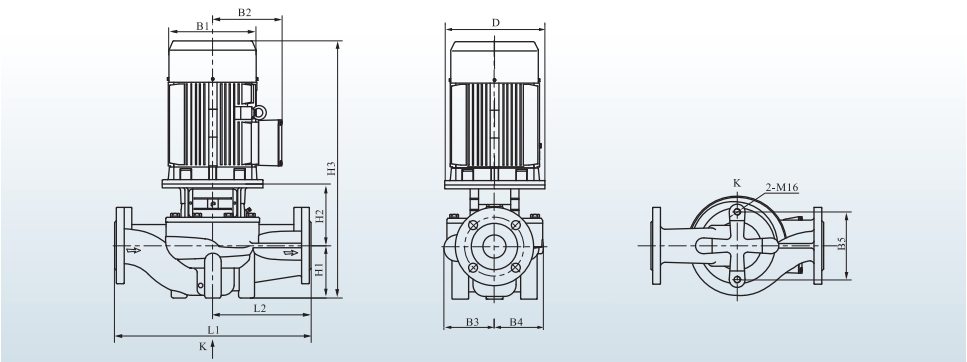
- **2**=2 poles motor 2900rpm
  Motor de 2 polos 2900 rpm
  Moteur 2 pôles 2900 rpm
  4=4 poles motor 1450rpm
  Motor de 4 polos 1450 rpm
  Moteur 4 pôles 1450 rpm
- **28**=Nominal Head(m)
  Altura nominal (m)
  Tête nominale (m)
- **80**=Inlet and outlet size(mm)
  Tamaño de entrada y salida (mm)
  Taille d'entrée et de sortie (mm)
- **PTD**=Inline circulation pump
  Bomba de circulación en línea
  Pompe de circulation en ligne

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/Boitier 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*	Galvanizated 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*



DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*

MODEL *MODELO MODÈLE*	Q m^3/h	H m	P kW	RPM	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm											KG
					D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
PTD32-18/2	8	18	1.1	3000	120	170	142	125	117	144	100	166	511	340	170	50
PTD32-21/2	12.5	21	1.5	3000	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	56
PTD32-25/2	12.5	25	2.2	3000	140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	59
PTD32-32/2	12.5	32	3	3000	160	197	165	125	117	144	100	185	630	340	170	68
PTD32-38/2	12.5	38	4	3000	160	230	188	144	144	144	100	185	640	440	220	79
PTD32-50/2	12.5	50	5.5	3000	220	260	208	144	144	144	100	213	703	440	220	104
PTD40-16/2	12.5	16	1.1	3000	120	170	142	97	96	120	68	150	463	320	160	40
PTD40-20/2	12.5	20	1.5	3000	140	190	155	97	96	120	68	160	518	320	160	46
PTD40-18/2	20	18	2.2	3000	140	190	155	110	95	144	100	167	557	340	170	53
PTD40-25/2	20	25	3	3000	160	197	165	127	115	144	100	185	630	340	170	70
PTD40-30/2	25	30	4	3000	160	230	188	127	115	144	100	185	540	340	170	77
PTD40-36/2	25	36	5.5	3000	200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	106
PTD40-48/2	25	48	7.5	3000	200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	110
PTD50-12/2	16	12	1.1	3000	120	170	142	117	115	144	115	153	513	340	170	56
PTD50-15/2	20	15	1.5	3000	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	62
PTD50-18/2	25	18	2.2	3000	140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	55
PTD50-24/2	25	24	3	3000	160	197	165	117	115	144	115	172	632	340	170	74
PTD50-28/2	30	28	4	3000	160	230	188	129	115	144	115	175	645	340	170	79
PTD50-32/2	12.5	32	3	3000	160	197	165	128	128	144	105	162	612	400	200	65
PTD50-35/2	30	35	5.5	3000	200	260	208	129	115	144	115	197	702	340	170	103
PTD50-38/2	12.5	38	4	3000	160	230	188	128	128	144	105	162	622	400	200	71
PTD50-40/2	35	40	7.5	3000	200	260	208	171	158	144	115	187	692	440	220	118
PTD50-48/2	12.5	48	5.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	186	681	400	200	85
PTD50-50/2	40	50	11	3000	350	330	255	171	158	144	115	150	865	440	220	181
PTD50-58/2	12.5	58	7.5	3000	200	260	208	163	163	144	105	196	691	440	220	110
PTD50-60/2	50	60	15	3000	350	330	255	171	158	144	115	250	865	440	220	191
PTD50-70/2	50	70	18.5	3000	350	330	255	171	158	144	115	250	915	440	220	209
PTD50-80/2	12.5	80	11	3000	350	330	255	163	163	144	105	196	801	440	220	185
PTD50-81/2	50	81	22	3000	350	360	285	171	158	144	115	250	940	440	220	245
PTD65-15/2	30	15	2.2	3000	140	190	155	142	124	144	105	172	567	360	180	65
PTD65-19/2	30	19	3	3000	160	197	165	142	124	144	105	191	641	360	180	74
PTD65-22/2	40	22	4	3000	160	230	188	142	124	144	105	191	651	360	180	81
PTD65-30/2	40	30	5.5	3000	200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	105
PTD65-34/2	50	34	7.5	3000	200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	108
PTD65-36/2	25	36	5.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	87
PTD65-40/2	50	40	11	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	887	470	238	183
PTD65-48/2	25	48	7.5	3000	200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	91
PTD65-50/2	50	50	15	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	887	475	238	193
PTD65-61/2	50	61	18.5	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	937	475	238	210
PTD65-67/2	50	67	22	3000	350	330	255	179	167	144	125	262	962	475	238	248
PTD65-83/2	50	83	30	3000	400	400	310	142	167	144	125	262	1037	475	238	309
PTD80-13/2	50	13	3	3000	160	197	165	142	124	160	97	219	661	450	225	84
PTD80-18/2	50	18	4	3000	160	230	188	142	124	160	97	219	671	450	225	91
PTD80-22/2	50	22	5.5	3000	200	260	208	142	124	160	97	241	728	450	225	114
PTD80-28/2	50	28	7.5	3000	200	260	208	142	124	160	97	241	728	450	225	117
PTD80-30/2	80	30	11	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	894	500	250	194
PTD80-38/2	80	38	15	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	894	500	250	204
PTD80-40/2	50	40	11	3000	350	330	255	137	128	144	115	240	855	500	250	170
PTD80-47/2	80	47	18.5	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	944	500	250	222
PTD80-48/2	50	48	15	3000	350	330	255	137	128	144	115	240	855	500	250	181
PTD80-54/2	80	54	22	3000	350	330	255	182	163	144	115	279	969	500	250	258
PTD80-67/2	80	67	30	3000	400	400	310	182	163	144	115	279	1044	500	250	319
PTD100-9/2	50	9	2.2	3000	140	175	155	134	101	160	105	178	573	450	225	65
PTD100-15/2	60	15	4	3000	160	215	190	134	101	160	105	190	650	450	225	83
PTD100-17/2	80	17	5.5	3000	200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	119
PTD100-22/2	80	22	7.5	3000	200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	122

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*

MODEL *MODELO MODÈLE*	Q m^3/h	H m	P kW	RPM	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm											KG
					D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
PTD100-25/2	100	25	11	3000	350	350	245	147	123	144	140	260	900	550	275	175
PTD100-27/2	100	27	11	3000	350	350	245	147	123	144	140	260	900	550	275	183
PTD100-32/2	100	32	15	3000	350	350	265	147	123	144	140	260	900	550	275	189
PTD100-33/2	100	33	15	3000	350	350	265	147	123	144	140	260	900	550	275	194
PTD100-40/2	100	40	18.5	3000	350	350	265	181	152	230	140	270	960	550	275	224
PTD100-48/2	100	48	22	3000	350	350	280	181	152	230	140	270	985	550	275	260
PTD100-52/2	130	52	30	3000	400	400	305	181	152	230	140	270	1060	550	275	318
PTD125-11/4	120	11	5.5	1500	200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	166
PTD125-14/4	120	14	7.5	1500	200	330	208	216	176	230	215	228	873	620	310	179
PTD125-18/4	160	18	11	1500	350	330	255	211	177	230	215	276	989	800	400	257
PTD125-20/4	120	20	11	1500	350	330	255	236	208	230	215	276	1012	800	400	289
PTD125-22/4	160	22	15	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1047	800	400	302
PTD125-28/4	160	28	18.5	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1084	800	400	321
PTD125-32/4	160	32	22	1500	350	330	255	236	208	230	215	292	1122	800	400	356
PTD125-40/4	160	40	30	1500	400	400	310	272	248	230	215	315	1179	800	400	442
PTD125-48/4	160	48	37	1500	450	450	325	272	248	230	215	315	1204	800	400	498
PTD125-50/4	160	50	45	1500	450	450	325	272	248	230	215	315	1311	800	400	505
PTD150-12.5/4	200	12.5	11	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1003	800	400	275
PTD150-15/4	200	15	11	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1022	800	400	277
PTD150-17/4	200	17	15	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1045	800	400	278
PTD150-18/4	200	18	15	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1065	800	400	285
PTD150-20/4	220	20	18.5	1500	350	315	250	217	180	230	215	272	1079	800	400	300
PTD150-21/4	200	21	18.5	1500	350	360	275	217	180	230	215	272	1082	800	400	313
PTD150-25/4	200	25	22	1500	350	360	275	238	208	230	215	269	1099	800	400	354
PTD150-33/4	200	33	30	1500	400	400	305	238	208	230	215	269	1133	800	400	406
PTD150-40/4	200	40	37	1500	450	450	325	267	248	230	230	288	1192	900	450	511
PTD150-50/4	200	50	45	1500	450	450	325	267	248	230	230	288	1215	900	450	548
PTD200-12.5/4	400	12.5	22	1500	350	360	280	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432
PTD200-15/4	300	15	18.5	1500	350	360	280	278	219	360	270	415	1262	1000	500	418
PTD200-18/4	300	18	22	1500	350	360	280	278	219	360	270	415	1300	1000	500	435
PTD200-20/4	400	20	30	1500	400	400	305	278	219	360	270	415	1334	1000	500	492
PTD200-23/4	400	23	37	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
PTD200-24/4	300	24	30	1500	400	400	305	303	252	360	270	445	1334	1100	550	537
PTD200-27/4	400	27	45	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1412	1100	550	638
PTD200-30/4	300	30	37	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1389	1100	550	603
PTD200-32/4	400	32	55	1500	550	490	365	303	252	360	270	445	1488	1100	550	710
PTD200-35/4	300	35	45	1500	450	450	335	303	252	360	270	445	1412	1100	550	649
PTD200-43/4	400	43	75	1500	550	550	400	315	269	360	270	457	1556	1100	550	883
PTD200-44/4	300	44	55	1500	550	490	365	315	269	360	270	457	1500	1100	550	751
PTD200-50/4	400	50	90	1500	550	550	400	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975
PTD200-53/4	300	53	75	1500	550	550	400	315	269	360	270	457	1556	1100	550	884
PTD250-12.5/4	630	12.5	30	1500	400	400	305	316	243	390	300	465	1414	1100	550	552
PTD250-14/4	630	14	37	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	612
PTD250-15/4	500	15	30	1500	400	400	305	316	243	390	300	465	1414	1100	550	553
PTD250-17/4	630	17	45	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1492	1100	550	649
PTD250-18/4	500	18	37	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	614
PTD250-20/4	630	20	55	1500	550	490	365	316	243	390	300	495	1568	1100	550	722
PTD250-21/4	500	21	45	1500	450	450	335	316	243	390	300	495	1492	1100	550	650
PTD250-26/4	630	26	75	1500	550	550	400	329	264	440	300	507	1636	1100	550	909
PTD250-27/4	500	27	55	1500	550	490	365	329	264	440	300	507	1580	1100	550	780
PTD250-32/4	630	32	90	1500	550	550	400	329	264	440	300	507	1687	1100	550	999
PTD250-36/4	500	36	75	1500	550	550	400	329	264	440	300	57	1636	1100	550	909
PTD250-40/4	630	40	110	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1840	1200	600	1389
PTD250-44/4	500	44	90	1500	550	550	400	347	292	440	305	485	1670	1200	600	1032
PTD250-50/4	630	50	132	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1990	1200	600	1473
PTD250-53/4	500	53	110	1500	660	625	555	347	292	440	305	525	1840	1200	600	1391

Clean Home Civil Industry

PW

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

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- New same DN centrifugal pump
- Original design by PURITY (Patent no.201530478502.0)
- 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 bomba centrífuga misma DN*
- *Diseño original de PURITY (Patente no.201530478502.0)*
- *Motor redondo y cuadrado disponible*
- *Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F*
- *Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión*
- *Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Nouvelle pompe centrifuge même DN*
- *Design original par PURITY (Brevet no.201530478502.0)*
- *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*

L
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **16 bar**/Continuous **S1**

- *Temperatura del líquido de **-10 ℃** hasta **+120 ℃***
- *Temperatura ambiente de **0 ℃** hasta **+50 ℃***
- *Presión máxima **16 bar**/Continuo **S1***

- *Température du liquide entre **-10 ℃** et **+120 ℃***
- *Température ambiante entre **0 ℃** et **+50 ℃***
- *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**

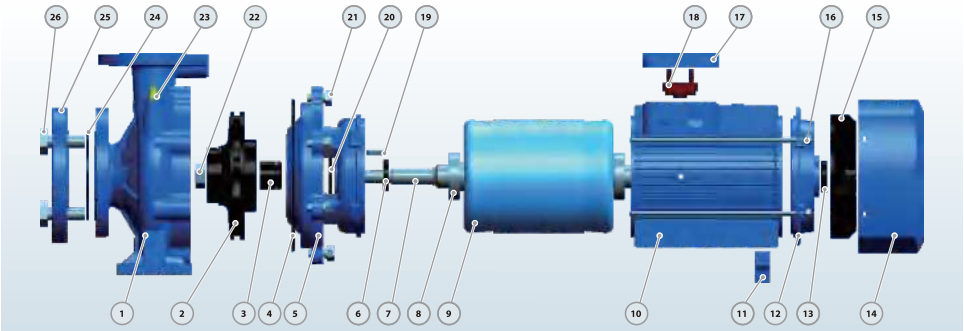
- **75**=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- **160**=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- **80**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- **m**=Single phase/*Monofásico/Monophasé*
  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*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300
				m³/h 0	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*



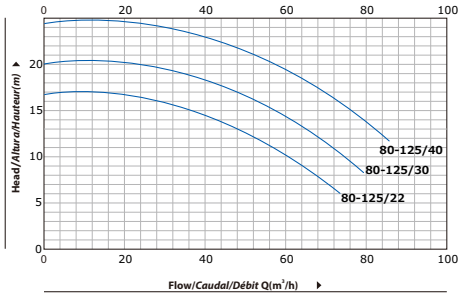
No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo/Boîtier*	Cast iron *Fundición/Fonte*
2	Impeller *Impulsor/Roue*	Cast iron *Fundición/Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico/Sceller*	SiC-Carbon *Silicio-Grafito/Silicium-Carbon*
4	O-ring *Junta Tóricar/Joint Torique*	Rubber *Caucho/Caoutchouc*
5	Connection *Conexión/Lien*	Cast iron *Fundición/Fonte*
6	Reinforced Seal *Sello Reforzado/Sceller*	Rubber *Caucho/Caoutchouc*
7	Shaft *Eje/Arbre*	SS304-45# Steel *Inox 304-Hierro/Inox304-Acier*
8	Bearing *Rodamiento/Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento/Palier Balle*
9	Wound Stator/Rotor *Estator-Rotor/Stator-Rotor*	Silicon Steel/Copper *Silicio-Cobre/Silicium-Cuivre*

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
10	Motor Case *Cuerpo Motor/Boitier Moteur*	Aluminum *Aluminio/Aluminium*
11	Support Foot *Soporte Pie/Pied support*	Plastic *Plástico/Plastique*
12	Back Cover *Tapa Trasera/Capot Arrière*	Cast iron *Fundición/Fonte*
13	Reinforced Seal *Sello Reforzado/Sceller*	Rubber *Caucho/Caoutchouc*
14	Fan Cover *Tapa/Capot*	Aluminum *Aluminio/Aluminium*
15	Fan *Ventilador/Ventilateur*	Plastic *Plástico/Plastique*
16	Through Bolt *Perno/Boulon*	Steel *Acero/Acier*
17	Terminal Box *Caja Bornas/Boîte Bornes*	Aluminum *Aluminio/Aluminium*
18	Terminal Board *Tablero Bornas/Bornier*	Plastic *Plástico/Plastique*

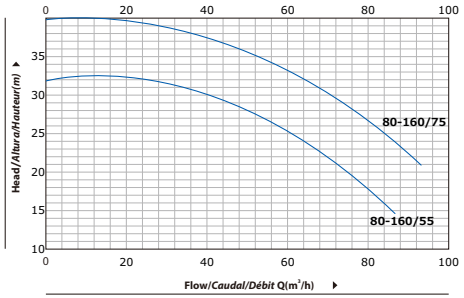
No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
19	Impeller Key *Chaveta/Clé*	Iron *Hierro/Le fer*
20	Water Deflector *Deflector/Déflecteur*	Rubber *Caucho/Caoutchouc*
21	Connection Bolt *Perno/Boulon*	Steel *Acero/Acier*
22	Impeller Nut *Nuez/Noix*	Galvanized Steel *Acero Galvanizado/Acier Galvanisé*
23	Release Valve *Tapón Cebado/Vanne Purge*	Brass *Bronce/Laiton*
24	Gasket *Empague/Joint*	Rubber *Caucho/Caoutchouc*
25	Counter Flange *Contra Brida/Contre bride*	Galvanized Cast iron *Fundición Galvanizado/Fonte*
26	Flange Bolt *Perno Brida/Boulon bride*	Steel *Acero/Acier*

PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

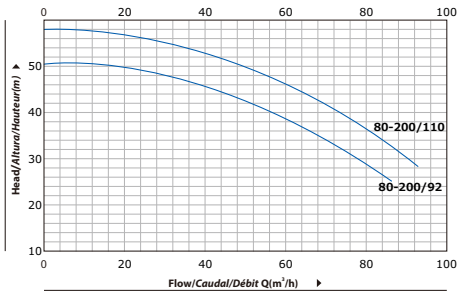
50 Hz n=2900 1/min



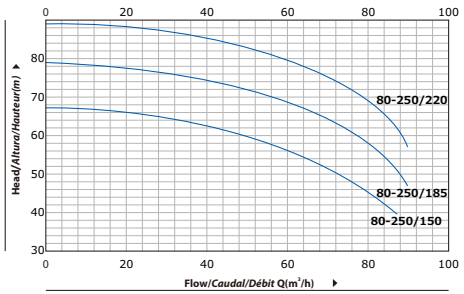
80-125



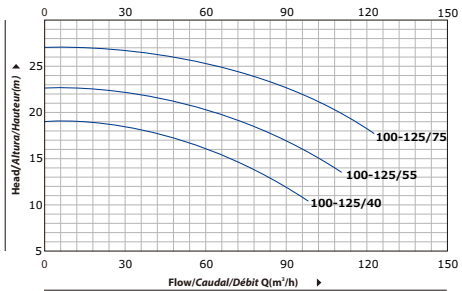
80-160



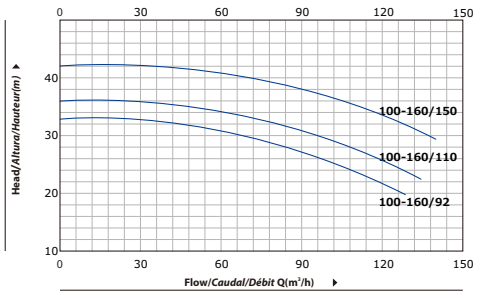
80-200



80-250



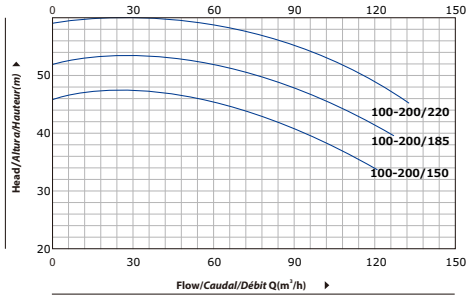
100-125



100-160

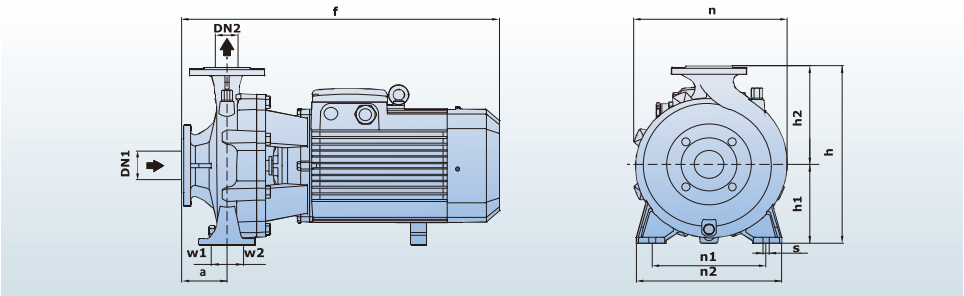
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min



100-200

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*



MODEL/*MODELO/MODÈLE* Single-phase *Monofásico Monophasé*	Three-phase *Trifásico Triphasé*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	kg 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			110	560	345	162	193	270	212	262				-	64
-	80-160/75														-	71
-	80-200/92			104	722	392	186	206	307	232	307				-	90
-	80-200/110														-	106
-	80-250/150			102	720	416	186	230	330	250	327	49	49	10	-	145
-	80-250/185														-	153
-	80-250/220														-	183
-	100-125/40	100	100	104	580	345	162	193	275	212	275				-	56
-	100-125/55														-	68
-	100-125/75														-	74
-	100-160/92			102	730	415	186	230	330	250	330				-	90
-	100-160/110														-	106
-	100-160/150														-	134
-	100-200/150			120	740										-	140
-	100-200/185														-	145
-	100-200/220														-	185

Clean Home Civil Industry

PC

Thread port centrifugal pump
Bomba centrífuga roscada
Pompe centrifuge à orifice fileté

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Single impeller centrifugal pumps in thread port design
- Original design by PURITY (patented no. 201530476290.2)
- Suitable to cover any capacity request
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Impeller in brass or cast iron
- Suction and discharge port in G20 thread
- Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal

- *Bombas centrífugas de impulsor simple en diseño*
- *Diseño original de PURITY (patentado no. 201530476290.2)*
- *Adecuado para cubrir cualquier solicitud de capacidad*
- *Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F*
- *Impulsor en latón o hierro fundido*
- *Puerto de succión y descarga en rosca G20*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Pompes centrifuges à une roue en version orifice fileté*
- *Design original par PURITY (breveté no.201530476290.2)*
- *Convient pour couvrir toute demande de capacité*
- *Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F*
- *Roue en laiton 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*

The high efficiency and continuous duty capabilities makes these pumps ideal for use in activities such as flood and spray irrigation, drawing water from lakes, rivers and wells, or for any number of different industrial applications where the characteristics of high flow rates and mid to low head are required. Suitable for use in civil and agricultural applications.

La alta eficiencia y las capacidades de servicio continuo hacen que estas bombas sean ideales para su uso en actividades como riego por inundación y rociado, extracción de agua de lagos, ríos y pozos, o para cualquier número de aplicaciones industriales diferentes donde las características de caudales altos y medios a bajos Se requieren cabezales.

Le rendement élevé et les capacités de service continu rendent ces pompes idéales pour une utilisation dans des activités telles que l'irrigation par inondation et par pulvérisation, puisant de l'eau dans les lacs, les rivières et les puits, ou pour un certain nombre d'applications industrielles différentes où les caractéristiques des débits élevés et moyens à faibles la tête sont nécessaires.

USING LIMITS/*LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES*

- Liquid temperature between **-10℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- 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***

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

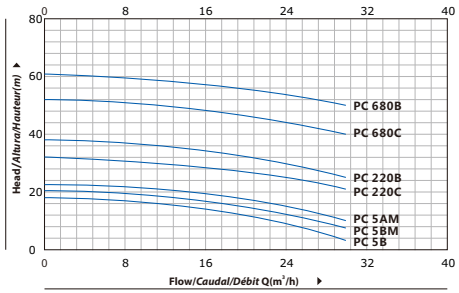
50 Hz n=2900 1/min

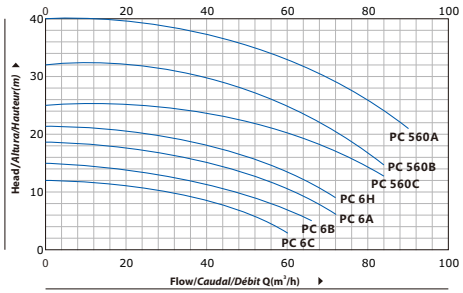
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	2000	2300
				m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	90	108	120	138
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																					
PC 5B	50x50	0.75	1		17.9	16.4	16.5	15	14	13.5	11.4	9.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5BM	50x50	1.1	1.5		20.2	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5AM	50x50	1.5	2		22.5	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 220C	50x50	2.2	3		32	31	30.5	30	29	28	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 220B	50x50	3	4		38	37	36.5	36	34.8	33.5	31.2	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 680C	50x50	4	5.5		52	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 680B	50x50	5.5	7.5		61	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6C	80x80	1.1	1.5		11.9	-	-	11.7	11.5	11.3	11	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3	-	-	-	-	-	-	-
PC 6B	80x80	1.5	2		14.7	-	-	14.5	14.3	14	13.8	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5	-	-	-	-	-	-
PC 6A	80x80	2.2	3		18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-
PC 6H	80x80	3	4		21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-
PC 560C ★	80x80	4	5.5		25	-	-	-	-	-	-	-	-	24.1	24	22.5	21.3	19.8	18.3	16.8	12.8	-	-	-	-
PC 560B ★	80x80	5.5	7.5		32	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	24.8	22.7	20.5	14.8	-	-	-	-
PC 560A ★	80x80	7.5	10		40	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	32.6	30.8	29	24	21	-	-	-
PC 8C	100x100	2.2	3		18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-
PC 8B	100x100	3	4		21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-
PC 625C ★	100x100	4	5.5		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	15.5	15	14.5	13	11.8	-	-	-
PC 625B ★	100x100	5.5	7.5		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	20.3	19.7	19	17.5	16.7	13.7	-	-
PC 625A ★	100x100	7.5	10		27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	25.2	24.8	24.5	23	22.5	20	18	-
PC 660D ★	100x100	9.2	12.5		33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	31	30.5	30	28	27.1	24	21.5	-
PC 660C ★	100x100	11	15		36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	33.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-
PC 660B ★	100x100	15	20		42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40.7	40.4	40	38.5	37.8	35	33	29.5
PC 660A ★	100x100	18.5	25		49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47.7	47.4	47	46	45	42	41	37

★=Cast iron impeller/*Impulsor en fundición/Roue en fonte*

PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

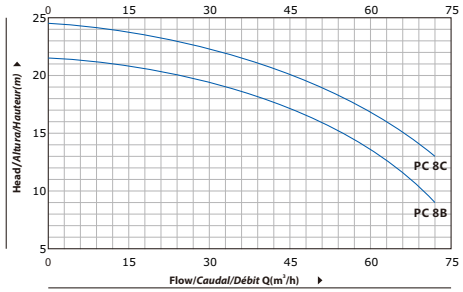
50 Hz n=2900 1/min

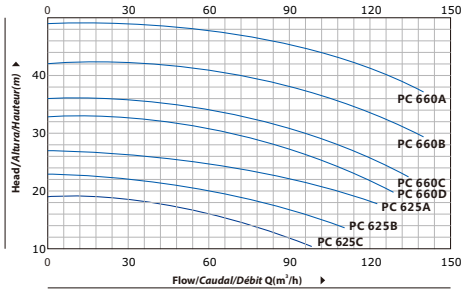




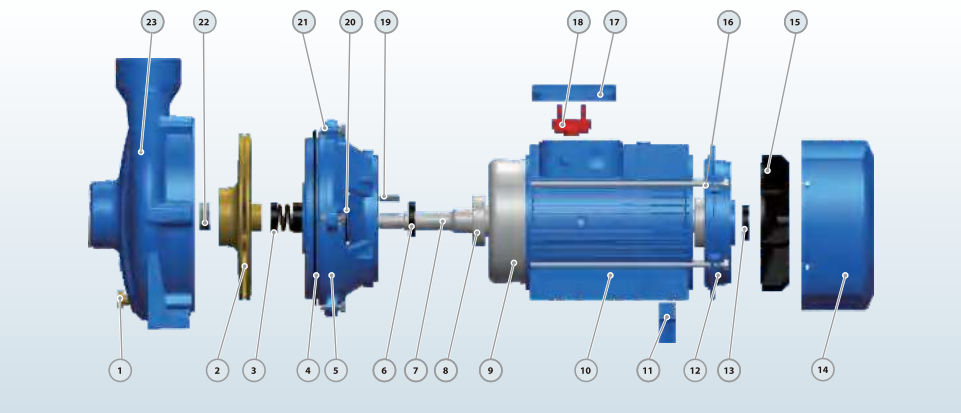
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min



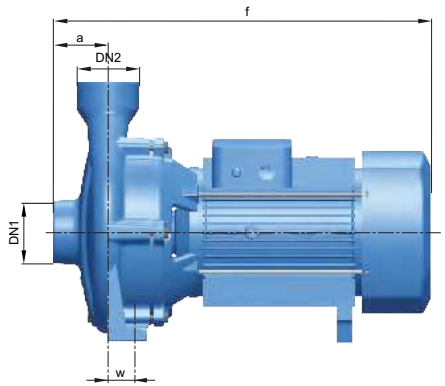


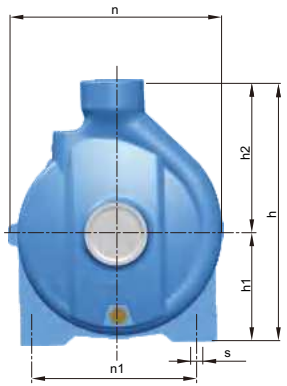
MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*



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

DIMENSIONS AND WEIGHT/*DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS*





MODEL/*MODELO/MODÈLE* Single-phase *Monofásico* *Monophasé*	Three-phase *Trifásico* *Triphasé*	DIMENSIONS/*DIMENSIONES/DIMENSIONS* mm DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	kg 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 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 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 625C**	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	**63**
-	**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**

Clean Home Civil Industry

P2C

Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsores
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*

L
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **20 bar**/Continuous **S1**

- *Temperatura del líquido de **-10 ℃** hasta **+120 ℃***
- *Temperatura ambiente de **0 ℃** hasta **+50 ℃***
- *Presión máxima **20 bar**/Continuo **S1***

- *Température du liquide entre **-10 ℃** et **+120 ℃***
- *Température ambiante entre **0 ℃** et **+50 ℃***
- *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 impulsores
  Pompe centrifuge à double roue

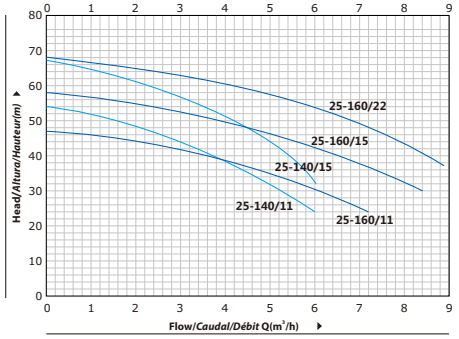
TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

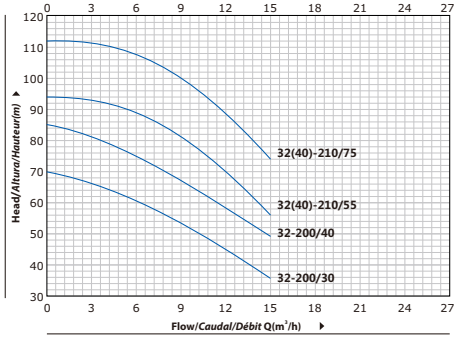
50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* l/min 0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
				m³/h 0	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	68	61
P2C 40-200/110	50x40	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
P2C 50-200/92	50x50	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74	68	61
P2C 50-200/110	50x50	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
P2C 40-250/130	50x40	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
P2C 40-250/150	50x40	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
P2C 40-250/185	50x40	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
P2C 40-250/220	50x40	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122
P2C 50-250/130	50x50	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
P2C 50-250/150	50x50	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
P2C 50-250/185	50x50	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
P2C 50-250/220	50x50	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122

PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

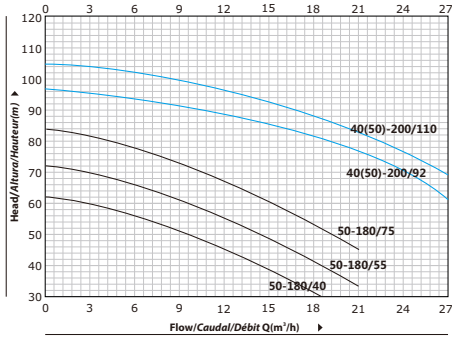
50 Hz n=2900 1/min

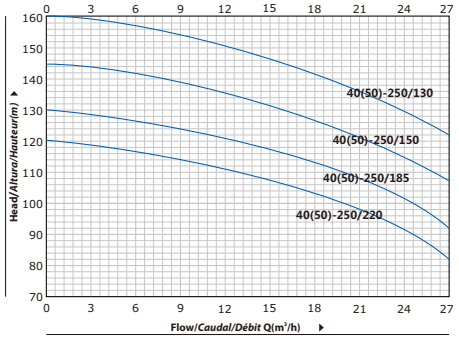




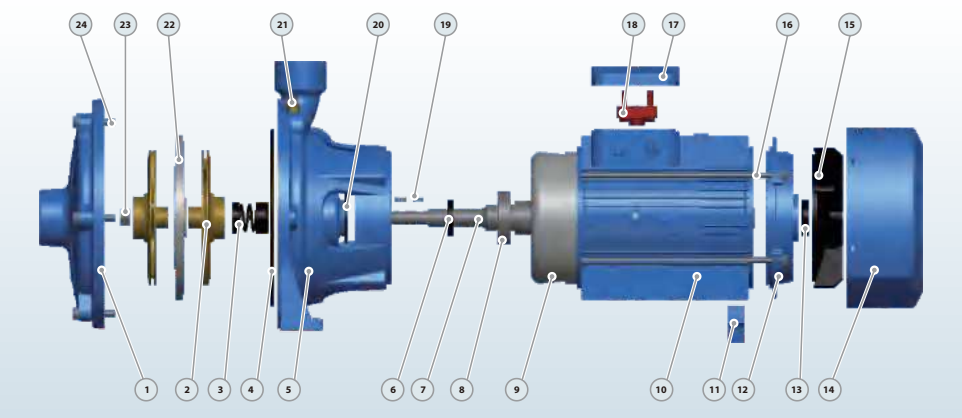
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min





MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

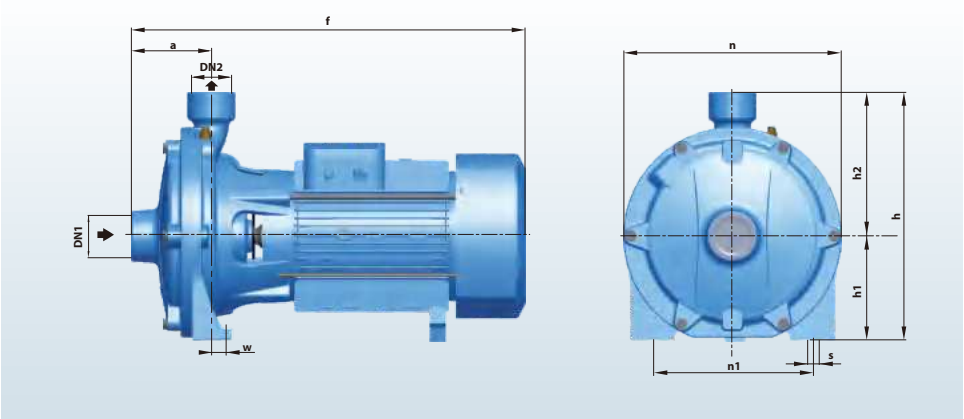


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo* *Boîtier*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
2	Impeller *Impulsor* *Roue*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico* *Sceller*	SiC/Carbon/SS304 *SiC-Grafito-Inox304* *SiC/Carbon/Inox304*
4	O-ring *Junta Tóricar* *Joint Torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
5	Connection *Conexión* *Lien*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
6	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
7	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304-45# Steel *Inox 304-Hierr* *Inox304-Acier*
8	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Palier Balle*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
9	Wound Stator/Rotor *Estator/Rotor* *Stator/Rotor*	Silicon Steel/Copper *Silicio-Cobre* *Silicium-Cuivre*
10	Motor Case *Cuerpo Motor* *Boitier Moteur*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
11	Support Foot *Soporte Pie* *Pied support*	Plastic *Plástico* *Plastique*
12	Back Cover *Tapa Trasera* *Capot Arrière*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
13	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
14	Fan Cover *Tapa* *Capot*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
15	Fan *Ventilador* *Ventilateur*	Plastic *Plástico* *Plastique*
16	Through Bolt *Perno* *Boulon*	Steel *Acero* *Acier*

	Material *Material* *Matériel*	Material *Material* *Matériel*
17	Terminal Box *Caja Bornas* *Boîte Bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
18	Terminal Board *Tablero Bornas* *Bornier*	Plastic *Plástico* *Plastique*
19	Impeller Key *Chaveta* *Clé*	Iron *Hierro* *Le fer*
20	Water Deflector *Deflector* *Déflecteur*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
21	Release Valve *Tapón Cebado* *Soupape de décharge*	Brass *Bronce* *Laiton*
22	Diffuser *Difusor* *Diffuseur*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
23	Impeller Nut *Nuez* *Noix*	Galvanizated Steel *Acero Galvanizado* *Acier Galvanisé*
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**

Clean Home Civil Industry

PZ

Stainless steel standard pump

Bomba normalizada en acero inoxidable

Pompe standard en acier inoxydable

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Stainless steel 304 standard pump design
- All wetted parts are in stainless steel 304
- Both square motor & round motor available
- Stainless steel AISI 316 material as request
- Back pull-out design without removing the pipes
- Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- Available to delivery some impure liquid

- *Diseño de bomba estándar de acero inoxidable 304*
- *Todas las partes húmedas son de acero inoxidable 304.*
- *Motor cuadrado y motor redondo disponibles.*
- *Material de acero inoxidable 316 según pedido*
- *Diseño de extracción posterior sin quitar las tuberías*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*
- *Disponible para la entrega de algún líquido impuro*

- *Conception de pompe standard en acier inoxydable 304*
- *Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox304*
- *Moteur carré et moteur rond disponibles*
- *Matériau en acier inoxydable 316 comme demande*
- *Conception arrière coulissante sans retirer les tuyaux*
- *Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure*
- *Disponible pour la livraison de liquide impur*

USING LIMITS/*LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES*

L
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **16 bar**/Continuous **S1**

- *Temperatura del líquido de **-10 ℃** hasta **+120 ℃***
- *Temperatura ambiente de **0 ℃** hasta **+50 ℃***
- *Presión máxima **16 bar**/Continuo **S1***

- *Température du liquide entre **-10 ℃** et **+120 ℃***
- *Température ambiante entre **0 ℃** et **+50 ℃***
- *Max. pression de service **16 bar**/Continu **S1***

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PZ (m) 40 - 200/ 75

- **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)
- **40**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- **m**=Single phase/*Monofásico/Monophasé*
  Blank=Three phase
  ***Blanco**=Trifásico*
  ***Blanc**=Triphasé*
- **PZ**=Stainless steel standard pump
  Bomba normalizada en acero inoxidable
  Pompe standard en acier inoxydable

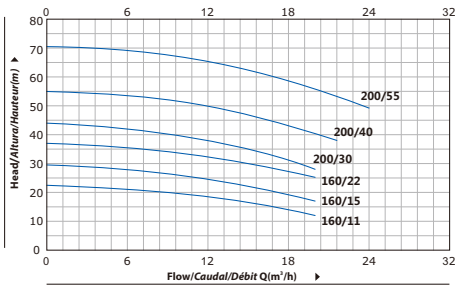
TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

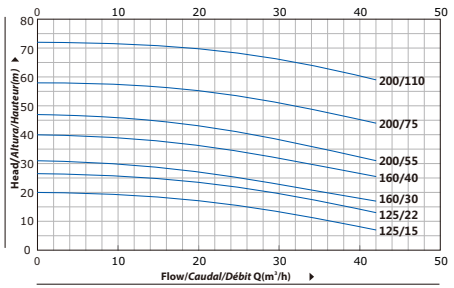
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* l/min	0	150	200	300	333	400	600	700	900	1200	1900	2100	2200	2300	2500	3400	3600	3800	4000
				m³/h	0	9	12	18	20	24	36	42	54	72	114	126	132	138	150	204	216	228	240
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																			
PZ 32-160/11	50x32	1.1	1.5		22.5	19.9	18.4	14.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 32-160/15	50x32	1.5	2		29.5	26.5	24.5	19.2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 32-160/22	50x32	2.2	3		37	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 32-200/30	50x32	3	4		44	40	37.5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 32-200/40	50x32	4	5.5		55	52	49.5	43.5	40.5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 32-200/55	50x32	5.5	7.5		70.5	67.5	65	58.5	55	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-125/15	65x40	1.5	2		20	-	19	17.6	17	15.7	10.3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-125/22	65x40	2.2	3		26.5	-	25.5	24	23.5	22	16.4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-160/30	65x40	3	4		31	-	29.5	27.5	27	25.5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-160/40	65x40	4	5.5		40	-	38.5	37	36	34.5	29	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/55	65x40	5.5	7.5		47	-	45.5	44	43	41	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/75	65x40	7.5	10		58	-	57	55.5	55	53.5	47.5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 40-200/110	65x40	11	15		72	-	71	70	70	68.5	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-125/22	65x50	2.2	3		19	-	-	-	-	17.5	14.9	13.4	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-125/30	65x50	3	4		22	-	-	-	-	20.5	18.4	17	14.4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-125/40	65x50	4	5.5		26.5	-	-	-	-	26	24	22.5	20.5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-160/55	65x50	5.5	7.5		33	-	-	-	-	31	28.5	27	24.5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-160/75	65x50	7.5	10		40	-	-	-	-	38.5	36	35	32.5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-200/92	65x50	9.2	12.5		53	-	-	-	-	-	49	47.5	44.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-200/110	65x50	11	15		59	-	-	-	-	-	55	54	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 50-200/150	65x50	15	20		72	-	-	-	-	-	69	68	65	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 65-125/40	80x65	4	5.5		22.2	-	-	-	-	-	19.8	19	17.3	13.5	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ 65-125/55	80x65	5.5	7.5		27	-	-	-	-	-	-	24	22.2	18.5	10.8	8	-	-	-	-	-	-	-
PZ 65-125/75	80x65	7.5	10		32	-	-	-	-	-	-	29.5	27.8	24	16.1	13.4	12	-	-	-	-	-	-
PZ 65-160/92	80x65	9.2	12.5		36.5	-	-	-	-	-	-	34.5	32.8	29	21.1	18.3	16.8	-	-	-	-	-	-
PZ 65-160/110	80x65	11	15		40.5	-	-	-	-	-	-	38.5	37.1	33.5	25.8	23	21.5	20	-	-	-	-	-
PZ 65-160/150	80x65	15	20		48	-	-	-	-	-	-	45.5	44	40.5	32.6	29.6	28	26.5	-	-	-	-	-
PZ 65-200/150	80x65	15	20		53.5	-	-	-	-	-	-	51	49	44.5	35.3	31.8	30	-					
PZ 65-200/185	80x65	18.5	25		60.5	-	-	-	-	-	-	58.5	56.5	52	43	39.7	38	36.3	-	-	-	-	-
PZ 65-200/220	80x65	22	30		67	-	-	-	-	-	-	65.5	64	60	51	48	46.5	45	-	-	-	-	-
PZ 80-160/110	100x80	11	15		29	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	24.2	23	22.4	21.8	20.4	12.5	-	-	-
PZ 80-160/150	100x80	15	20		35	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	31.5	30.5	30	29.4	28.1	21	19.1	17	-
PZ 80-160/185	100x80	18.5	25		40	-	-	-	-	-	-	-	-	39.5	36.7	35.7	35.2	34.7	33.5	26.4	24.4	22.3	20
PZ 80-200/220	100x80	22	30		50	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5	44.5	43	42	41	39	27.8	25	-	-
PZ 80-200/300	100x80	30	40		60	-	-	-	-	-	-	-	-	59	56	54.5	54	53	51	41.5	39	36.1	33
PZ 80-200/370	100x80	37	50		66	-	-	-	-	-	-	-	-	64	61	59.5	59	58	56.5	47	44.5	41.5	38.5

PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

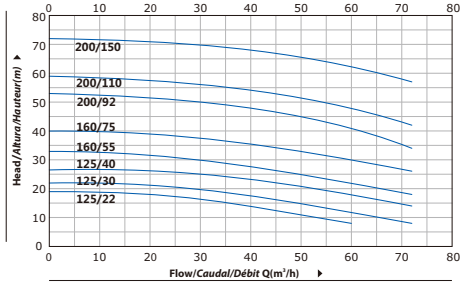
50 Hz n=2900 1/min



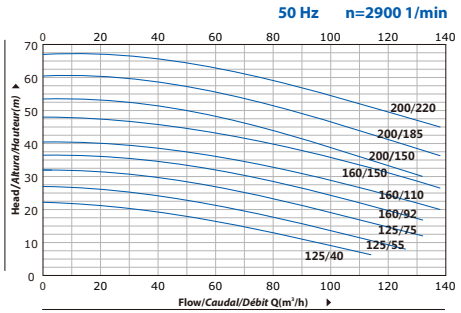
PZ 32



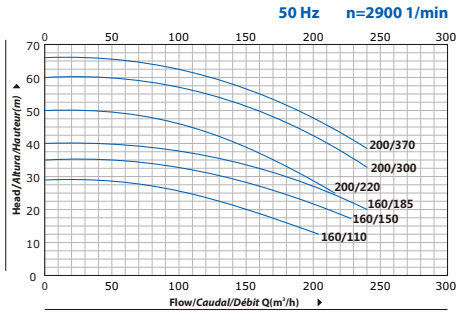
PZ 40



PZ 50



PZ 65



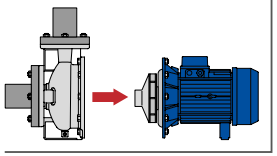
PZ 80

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

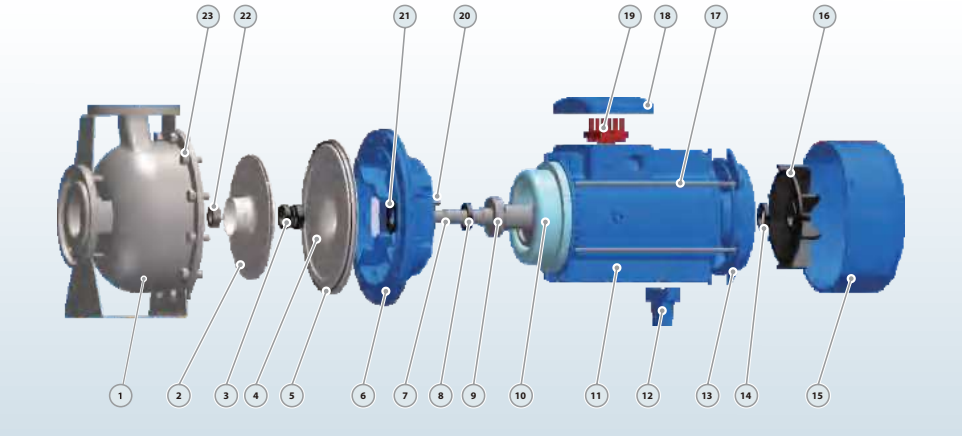
It allows removal of the motor, the coupling, the cantilever support and the impeller without compromising the housing of the pump body or removing the pipes.

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*

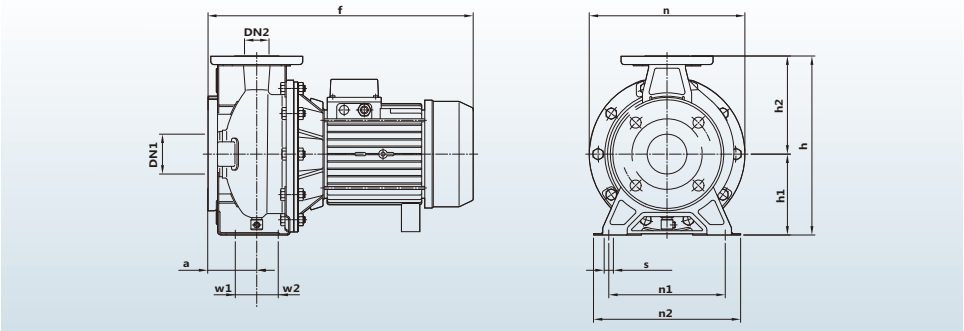


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo de Bomba* *Boitier de pompe*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
2	Impeller *Impulsor* *Roue*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico* *Sceller*	SiC/Carbon/SS304 *SiC/Grafito/Inox304* *SiC/Carbon/Inox304*
4	Baffle plate *Placa de bafle* *Plaque chicane*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
5	O-ring *Junta Tórica* *Joint Torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
6	Connection *Conexión* *Lien*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
7	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
8	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
9	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Palier Balle*
10	Wound Stator/Rotor *Estator/Rotor* *Stator/Rotor*	Silicon/Copper *Silicio/Cobre* *Silicium/Cuivre*
11	Motor Case *Cuerpo Motor* *Boitier Moteur*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
12	Support Foot *Soporte Pie* *Pied support*	Plastic *Plástico* *Plastique*
13	Back Cover *Tapa Trasera* *Capot Arrière*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
14	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
15	Fan Cover *Tapa* *Capot*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
16	Fan *Ventilador* *Ventilateur*	Plastic *Plástico* *Plastique*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
17	Through Bolt *Perno* *Boulon*	Steel *Acero* *Acier*
18	Terminal Box *Caja Bornas* *Boîte Bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
19	Terminal Board *Tablero Bornas* *Bornier*	Plastic *Plástico* *Plastique*
20	Impeller Key *Chaveta* *Clé*	Iron *Hierro* *Le fer*
21	Water Deflector *Deflector* *Déflecteur*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
22	Impeller Nut *Nuez* *Noix*	Galvanized Steel *Acero Galvanizado* *Acier Galvanisé*
23	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	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**

Clean Home Civil Industry

PT

Vertical inline pump
Bomba vertical en-linea
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 centrífugas 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*

L
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- 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*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PT (m) **65** - **400**/ **75**

- **75**=Rated power(kw)x10
  Potencia nominal(kw)x10
  Puissance nominale (kw) x10
- **400**=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- **65**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- **m**=Single phase/*Monofásico/Monophasé*
  Blank=Three phase
  ***Blanco**=Trifásico*
  ***Blanc**=Triphasé*
- **PT**=Vertical inline pump
  Bomba vertical en-linea
  Pompe en ligne verticale

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

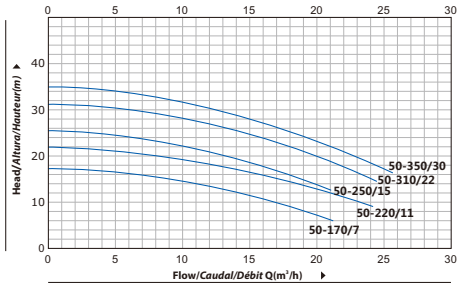
50 Hz n=2900 1/min

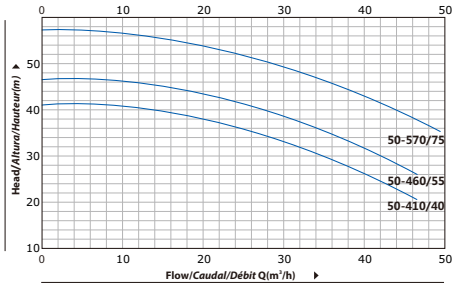
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Power *Potencia Puissance* kw	hp	Q=DELIVERY/*CAUDAL/DÉBIT* l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				m³/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
				H=Head/*Altura/Hauteur(m)*																		
PT 50-170/7 ★	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

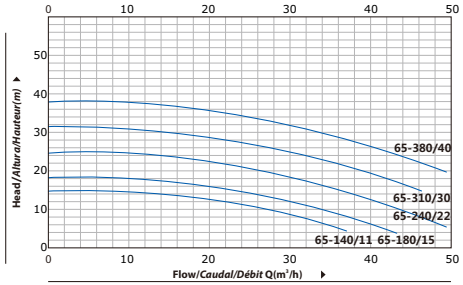
★=Stainless steel impeller/*Impulsor en inox/Roue en acier inoxydable*

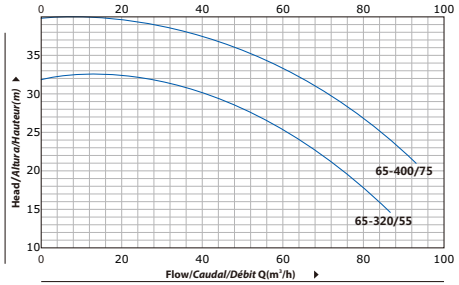
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min



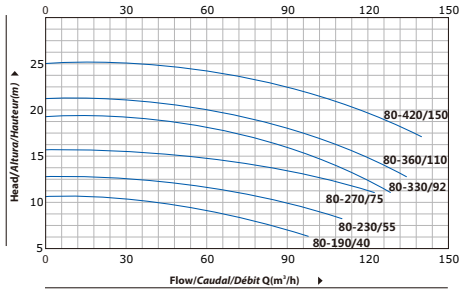


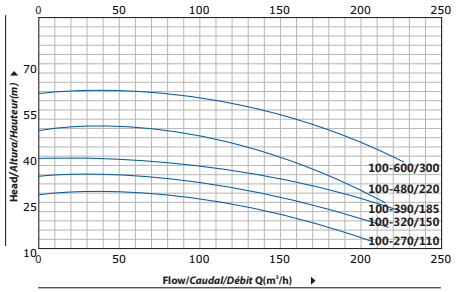




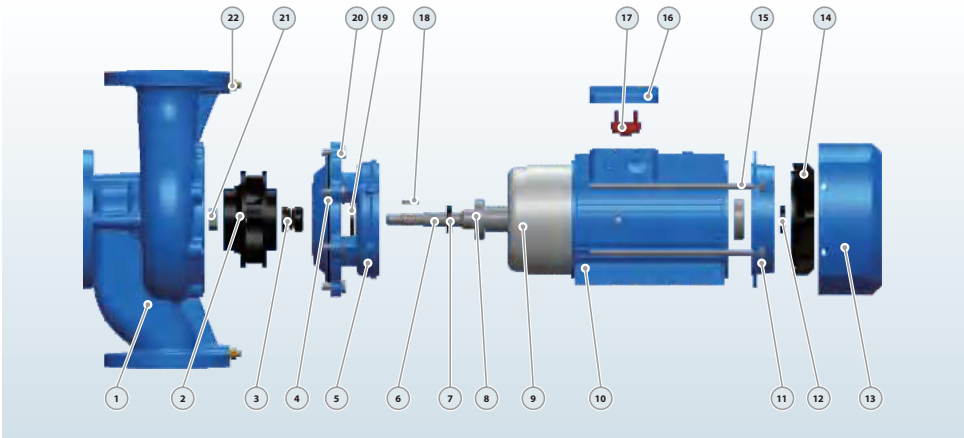
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min





MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

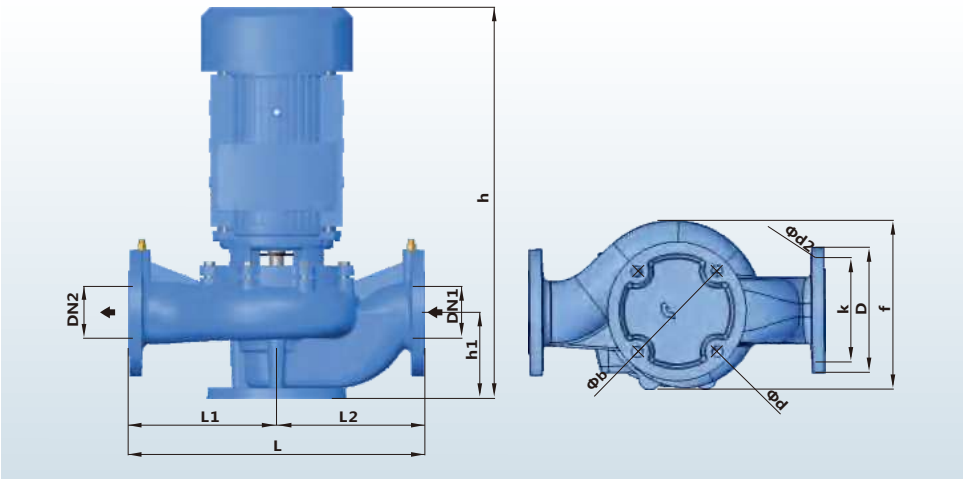


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo de Bomba* *Boitier de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
2	Impeller *Impulsor* *Roue*	SS304/Cast iron *Inox 304/Fundición* *Inox 304/Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico* *Sceller*	SiC/Carbon/SS304 *SiC/Grafito/Inox304* *SiC/Carbon/Inox304*
4	O-ring *Junta Tóricar* *Joint Torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
5	Connection *Conexión* *Lien*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
6	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304-45# Steel *Inox 304-Hierro* *Inox304-Acier*
7	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
8	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Palier Balle*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
9	Wound Stator/Rotor *Estator/Rotor* *Stator/Rotor*	Silicon Steel/Copper *Silicio/Cobre* *Silicium/Cuivre*
10	Motor Case *Cuerpo Motor* *Boitier Moteur*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
11	Back Cover *Tapa Trasera* *Capot Arrière*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
12	Reinforced Seal *Sello Reforzado* *Sceller*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
13	Fan Cover *Tapa* *Capot*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*
14	Fan *Ventilador* *Ventilateur*	Plastic *Plástico* *Plastique*
15	Through Bolt *Perno* *Boulon*	Steel *Acero* *Acier*
16	Terminal Box *Caja Bornas* *Boîte Bornes*	Aluminum *Aluminio* *Aluminium*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
17	Terminal Board *Tablero Bornas* *Bornier*	Plastic *Plástico* *Plastique*
18	Impeller Key *Chaveta* *Clé*	Iron *Hierro* *Le fer*
19	Water Deflector *Deflector* *Déflecteur*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
20	Connection Bolt *Perno* *Boulon de connexion*	Steel *Acero* *Acier*
21	Impeller Nut *Nuez* *Noix*	Galvanizated Steel *Acero Galvanizado* *Acier Galvanisé*
22	Release Valve *Tapón Cebado* *Soupape de décharge*	Brass *Bronce* *Laiton*

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

PGL PGW

PGLH

PGWH

PGWB

Clean Home Civil Industry

PG

Single suction centrifugal pump

Bomba centrífuga de succión simple

Pompe centrifuge à aspiration unique

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- Complete range with a full series of centrifugal pump
- Vertical and horizontal design suitable for any installation
- Stainless steel 304 casting material available for all models
- Availble equipped with explosion-proof motors
- The big range pumps compatible with many applications
- Pump case with anti-corrosive coating
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- *Gama completa con una serie completa de bombas*
- *Diseño vertical y horizontal adecuado para cualquier instalación*
- *Material de fundición de inox304 disponible para todos los modelos*
- *Disponible con motores a prueba de explosión*
- *La impresionante gama compatibles con muchas aplicaciones*
- *Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo*
- *Rodamiento de calidad, sello mecánico personalizado*

- *Gamme complète avec une série complète de pompes*
- *Conception verticale et horizontale adaptée à toute installation*
- *Matériau de coulée en inox304 disponible pour tous les modèles*
- *Disponible équipé de moteurs antidéflagrants*
- *La gamme impressionnante compatibles avec de nombreuses applications*
- *Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif*
- *Roulement de qualité, joint mécanique résistant à l'usure*

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/Por ejemplo/Par exemple

PGL 80 - 160 A /4

- **/4**=4 poles motor type
  Tipo de motor de 4 polos
  Moteur 4 pôles type
  Blank=2 poles motor type
  Blanco=*Tipo de motor de 2 polos*
  Blanc=*Moteur 2 pôles type*
- **A/B/C**=Cutting impeller type
  Tipo de impulsor de corte
  Type de roue de coupe
  Blank=Original impeller type
  Blanco=*Tipo de impulsor original*
  Blanc=*Type de roue d'origine*
  I=Big flow type
  Tipo de flujo grande
  Type à grand débit
- **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)
- **PG**=Centrifugal pump/*Bomba centrífuga/Pompe centrifuge*
  L=Vertical type/*Tipo vertical/Type vertical*
  W=Horizontal type/*Tipo horizontal/Type horizontal*
  H=SS304 pump type/*Tipo Inox304 bomba/Type de pompe Inox304*
  B=With Ex motor type/*Con tipo de motor Ex/Avec type de moteur Ex*

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
25-125	0.75	1	4	20	25x25	28	26x23x43
25-125A	0.75	1	3.6	16	25x25	27	26x23x43
25-160	1.5	2	4	32	25x25	39	30x27x43
25-160A	1.1	1.5	3.7	28	25x25	34	30x27x43
32-125	0.75	1	5	20	32x32	28	26x23x44
32-125A	0.75	1	4.5	16	32x32	28	26x23x44
32-160	1.5	2	4.5	32	32x32	39	32x27x50
32-160A	1.1	1.5	4	28	32x32	38	32x27x41
32-200	3	4	4.5	50	32x32	55	34x33x54
32-200A	2.2	3	4	44	32x32	74	34x33x54
40-100	0.75	1	6.3	12.5	40x40	32	26x23x44
40-125	1.1	1.5	6.3	20	40x40	34	26x23x44
40-125A	0.75	1	5.6	16	40x40	33	28x23x44
40-160	2.2	3	6.3	32	40x40	47	32x27x50
40-160A	1.5	2	5.9	28	40x40	43	32x27x50
40-160B	1.1	1.5	5.5	24	40x40	38	32x27x50
40-200	4	5.5	6.3	50	40x40	74	34x33x56
40-200A	3	4	5.9	44	40x40	62	34x33x56
40-200B	2.2	3	3.7	38	40x40	52	34x33x56
40-250	7.5	10	6.3	80	40x40	105	40x40x63
40-250A	5.5	7.5	5.9	70	40x40	98	40x40x63
40-250B	4	5.5	5.5	60	40x40	77	40x40x56
40-100(I)	1.1	1.5	12.5	12.5	40x40	34	30x23x45
40-100(I)A	0.75	1	11	10	40x40	32	30x23x45
40-125(I)	1.5	2	12.5	20	40x40	38	30x24x46
40-125(I)A	1.1	1.5	11	16	40x40	33	30x24x45
40-160(I)	3	4	12.5	32	40x40	56	34x30x55
40-160(I)A	2.2	3	11.7	28	40x40	47	34x30x51
40-200(I)	5.5	7.5	12.5	50	40x40	85	36x35x63
40-200(I)A	4	5.5	11.7	44	40x40	75	36x35x57
40-200(I)B	3	4	10.6	36	40x40	63	36x35x55
40-250(I)	11	15	12.5	80	40x40	145	45x43x78
40-250(I)A	7.5	10	11.6	70	40x40	95	45x36x65
40-250(I)B	7.5	10	10.8	60	40x40	94	45x36x65
50-100	1.1	1.5	12.5	12.5	50x50	36	29x23x45
50-100A	0.75	1	11	10	50x50	35	29x23x45
50-125	1.5	2	12.5	20	50x50	43	30x24x46
50-125A	1.1	1.5	11	16	50x50	38	30x24x45
50-160	3	4	12.5	32	50x50	59	32x30x55
50-160A	2.2	3	11.7	28	50x50	51	32x30x51
50-160B	1.5	2	10.4	22	50x50	47	32x40x49
50-200	5.5	7.5	12.5	50	50x50	101	36x35x63
50-200A	4	5.5	11.7	44	50x50	80	36x35x57
50-200B	3	4	10.6	36	50x50	68	36x35x55
50-250	11	15	12.5	80	50x50	160	44x43x78
50-250A	7.5	10	11.6	70	50x50	115	44x43x65
50-250B	7.5	10	10.8	60	50x50	114	44x36x65
50-100(I)	1.5	2	25	12.5	50x50	41	32x23x48
50-100(I)A	1.1	1.5	22.3	10	50x50	36	32x23x46
50-125(I)	3	4	25	20	50x50	56	34x28x55
50-125(I)A	2.2	3	22.3	16	50x50	48	34x28x52

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
50-160(I)	4	5.5	25	32	50x50	72	36x30x57
50-160(I)A	4	5.5	23.4	28	50x50	71	36x30x57
50-160(I)B	3	4	21.6	24	50x50	59	36x30x55
50-200(I)	7.5	10	25	50	50x50	108	38x35x64
50-200(I)A	7.5	10	23.5	44	50x50	107	38x35x64
50-200(I)B	5.5	7.5	21.8	38	50x50	100	38x35x64
50-250(I)	1.5	2	25	80	50x50	175	46x44x79
50-250(I)A	11	15	23.4	70	50x50	165	46x44x79
50-250(I)B	11	15	21.6	60	50x50	165	46x44x79
50-315(I)	30	40	25	125	50x50	310	55x51x92
50-315(I)A	22	30	23.7	113	50x50	245	55x47x86
50-315(I)B	18.5	25	22.5	101	50x50	215	55x44x83
65-100	1.5	2	25	12.5	65x65	46	32x23x47
65-100A	1.1	1.5	22.3	10	65x65	41	32x23x46
65-125	3	4	25	20	65x65	58	34x28x55
65-125A	2.2	3	22.3	16	65x65	49	34x28x52
65-160	4	5.5	25	32	65x65	75	36x31x57
65-160A	4	5.5	23.4	28	65x65	75	36x31x57
65-160B	3	4	21.6	24	65x65	63	36x31x55
65-200	7.5	10	25	50	65x65	107	38x35x63
65-200A	7.5	10	23.5	44	65x65	107	38x35x63
65-200B	5.5	7.5	21.8	38	65x65	100	38x35x63
65-250	15	20	25	80	65x65	180	48x44x79
65-250A	11	15	23.4	70	65x65	170	48x44x79
65-250B	11	15	21.6	60	65x65	170	48x44x79
65-315	30	40	25	125	65x65	320	55x51x92
65-315A	22	30	23.7	113	65x65	255	55x47x86
65-315B	18.5	25	22.5	101	65x65	225	55x44x83
65-100(I)	3	4	50	125	65x65	63	40x28x57
65-100(I)A	2.2	3	44.7	10	65x65	53	40x24x54
65-125(I)	5.5	7.5	50	20	65x65	99	40x36x66
65-125(I)A	4	5.5	45	16	65x65	78	40x32x60
65-160(I)	7.5	10	50	32	65x65	103	40x36x66
65-160(I)A	7.5	10	46.7	28	65x65	103	40x36x66
65-160(I)B	5.5	7.5	43.4	24	65x65	97	40x32x66
65-200(I)	15	20	50	50	65x65	176	45x43x80
65-200(I)A	11	15	47	44	65x65	166	45x43x80
65-200(I)B	7.5	10	43.3	38	65x65	114	45x43x67
65-250(I)	22	30	50	80	65x65	235	48x47x87
65-250(I)A	18.5	25	46.7	70	65x65	205	48x43x85
65-250(I)B	15	20	43.3	60	65x65	180	48x43x81
65-315(I)	37	50	50	125	65x65	350	58x53x100
65-315(I)A	30	40	46.5	110	65x65	335	58x53x100
80-100	3	4	50	125	80x80	63	40x28x57
80-100A	2.2	3	44.7	10	80x80	54	40x24x54
80-125	5.5	7.5	50	20	80x80	99	40x36x66
80-125A	4	5.5	45	16	80x80	79	40x32x60
80-160	7.5	10	50	32	80x80	105	40x36x66
80-160A	7.5	10	46.7	28	80x80	105	40x36x66
80-160B	5.5	7.5	43.4	24	80x80	98	40x36x66
80-200	15	20	50	50	80x80	175	43x43x80

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
80-200A	11	15	47	44	80x80	165	43x43x80
80-200B	7.5	10	43.3	38	80x80	115	43x36x66
80-250	22	30	50	80	80x80	240	48x47x87
80-250A	18.5	25	46.7	70	80x80	210	48x43x85
80-250B	15	20	43.3	60	80x80	185	48x43x81
80-315	37	50	50	125	80x80	355	58x53x100
80-315A	30	40	46.5	110	80x80	340	58x53x100
80-315B	30	40	44.5	100	80x80	340	58x53x100
80-315C	22	30	41	85	80x80	275	58x47x89
80-350	55	75	50	150	80x80	535	64x64x117
80-350A	45	60	44.5	142	80x80	420	64x58x108
80-350B	37	50	41	135	80x80	366	64x52x104
80-100(I)	5.5	7.5	100	12.5	80x80	108	46x36x68
80-100(I)A	4	5.5	89	10	80x80	87	46x36x62
80-125(I)	11	15	100	20	80x80	163	45x43x81
80-125(I)A	7.5	10	89	16	80x80	113	45x35x67
80-160(I)	15	20	100	32	80x80	184	50x43x84
80-160(I)A	11	15	93.5	28	80x80	174	50x43x84
80-160(I)B	11	15	86.6	24	80x80	174	50x43x84
80-200(I)	22	30	100	50	80x80	251	48x48x88
80-200(I)A	18.5	25	93.5	44	80x80	220	48x43x86
80-200(I)B	15	20	87	38	80x80	198	48x43x81
80-250(I)	37	50	100	80	80x80	330	55x52x102
80-250(I)A	30	40	93.5	70	80x80	315	55x52x102
80-250(I)B	30	40	87	60	80x80	315	55x52x102
80-315(I)	75	100	100	125	80x80	675	64x70x124
80-315(I)A	55	75	95	113	80x80	535	64x64x117
80-315(I)B	45	60	90	101	80x80	420	64x58x108
80-315(I)C	37	50	82	85	80x80	366	64x52x104
100-100	5.5	7.5	100	12.5	100x100	113	46x36x67
100-100A	4	5.5	89	10	100x100	91	46x32x62
100-125	11	15	100	20	100x100	169	44x43x81
100-125A	7.5	10	89	16	100x100	118	45x35x67
100-160	15	20	100	32	100x100	191	50x43x84
100-160A	11	15	93.5	28	100x100	181	50x43x84
100-160B	11	15	86.6	24	100x100	181	50x43x84
100-200	22	30	100	50	100x100	245	48x48x88
100-200A	18.5	25	93.5	44	100x100	215	48x43x86
100-200B	15	20	87	38	100x100	193	48x43x82
100-250	37	50	100	80	100x100	345	55x52x102
100-250A	30	40	93.5	70	100x100	330	55x52x102
100-250B	30	40	87	60	100x100	330	55x52x102
100-315	75	100	100	125	100x100	689	64x70x124
100-315A	55	75	95	113	100x100	549	64x64x117
100-315B	45	60	90	101	100x100	439	64x58x108
100-350	90	120	100	150	100x100	950	68x63x131
100-350A	75	100	88	142	100x100	830	68x63x126
100-350B	55	75	80	135	100x100	600	68x61x119
100-100(I)	11	15	160	12.5	100x100	115	50x42x80
100-125(I)	15	20	160	20	100x100	168	50x30x81
100-125(I)A	11	15	140	17	100x100	168	50x28x81

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
100-160(I)	22	30	160	32	100x100	210	50x33x89
100-160(I)A	18.5	25	140	28	100x100	210	50x33x89
100-200(I)	37	50	160	50	100x100	402	54x36x97
100-200(I)A	30	40	140	45	100x100	395	54x35x97
100-200(I)B	22	30	100	40	100x100	360	54x35x97
100-250(I)	55	75	160	80	100x100	560	60x44x112
100-250(I)A	45	60	140	72	100x100	420	60x36x112
100-250(I)B	37	50	100	65	100x100	400	60x36x112
125-100	11	15	160	12.5	125x125	180	52x43x83
125-100A	7.5	10	143	10	125x125	125	52x36x83
125-125	15	20	160	20	125x125	220	52x43x84
125-125A	11	15	143	16	125x125	210	52x43x84
125-160	22	30	160	32	125x125	265	52x46x92
125-160A	18.5	25	150	28	125x125	230	52x43x89
125-160B	15	20	138	24	125x125	215	52x43x85
125-200	37	50	160	50	125x125	395	57x51x104
125-200A	30	40	150	44	125x125	380	57x51x104
125-200B	22	30	138	37.5	125x125	320	57x46x104
125-250	55	75	160	80	125x125	580	68x66x118
125-250A	45	60	150	70	125x125	490	68x57x108
125-250B	37	50	138	60	125x125	430	68x51x105
125-315	90	120	160	125	125x125	790	68x69x135
125-315A	75	100	150	110	125x125	710	68x69x130
125-315B	75	100	143	100	125x125	705	68x69x135
125-315C	55	75	134	88	125x125	585	68x66x123
125-350	110	150	160	150	125x125	980	76x90x156
125-350A	90	120	150	142	125x125	800	76x70x133
125-350B	75	100	143	135	125x125	724	76x70x121
150-125	11	15	160	20	150x150	210	52x43x84
150-125A	7.5	10	150	16	150x150	130	52x43x84
150-160	22	30	160	32	150x150	270	52x43x85
150-160A	18.5	25	150	28	150x150	230	52x43x85
150-160B	15	20	140	24	150x150	220	52x43x85
150-200	37	50	160	50	150x150	395	57x51x104
150-200A	30	40	150	44	150x150	380	57x51x104
150-200B	22	30	138	37.5	150x150	320	57x46x104
150-250	75	100	160	80	150x150	702	70x70x128
150-250A	55	75	150	70	150x150	561	70x64x120
150-250B	45	60	138	60	150x150	460	70x59x112
150-315	110	150	200	125	150x150	980	76x90x156
150-315A	90	120	187	110	150x150	800	76x70x133
150-315B	75	100	173	95	150x150	724	76x70x121
150-350	110	150	160	150	150x150	980	76x90x156
150-350A	90	120	150	142	150x150	800	76x70x133
150-350B	75	100	140	135	150x150	724	76x70x121
150-250(I)	75	100	200	80	150x150	702	70x70x128
150-250(I)A	55	75	187	70	150x150	561	70x64x120
150-250(I)B	45	60	173	60	150x150	460	70x59x112
150-315(I)	110	150	200	125	150x150	980	76x90x156
150-315(I)A	90	120	187	110	150x150	800	76x70x133
150-315(I)B	75	100	173	95	150x150	724	76x70x121

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
40-125(I)/4	0.55	0.75	6.3	5	40x40	42	34x30x55
40-160(I)/4	0.55	0.75	6.3	8	40x40	43	34x30x55
40-160(I)A/4	0.55	0.75	5.5	6	40x40	30	34x30x55
40-200(I)/4	0.75	1	6.3	12.5	40x40	45	36x35x64
40-200(I)A/4	0.55	0.75	5.8	11	40x40	44	36x35x57
40-250(I)/4	1.5	2	6.3	20	40x40	54	45x43x78
40-250(I)A/4	1.1	1.5	5.8	17	40x40	49	45x36x65
50-160/4	0.75	1	6.3	8	50x50	42	32x30x55
50-200/4	0.75	1	6.3	12.5	50x50	48	36x35x64
50-200A/4	0.75	1	5.5	9.5	50x50	46	36x35x57
50-250/4	1.5	2	6.3	20	50x50	58	44x43x78
50-250A/4	1.1	1.5	5.8	17	50x50	50	44x36x65
50-125(I)/4	0.55	0.75	12.5	5	50x50	44	34x28x55
50-160(I)/4	0.55	0.75	12.5	8	50x50	46	36x31x57
50-160(I)A/4	0.55	0.75	11	6	50x50	44	36x31x57
50-200(I)/4	1.1	1.5	12.5	12.5	50x50	52	38x35x64
50-200(I)A/4	0.75	1	11.2	10	50x50	48	38x35x64
50-250(I)/4	2.2	3	12.5	20	50x50	73	46x44x79
50-250(I)A/4	1.5	2	11.7	17.5	50x50	65	46x44x79
50-250(I)B/4	1.1	1.5	10	13	50x50	60	46x44x79
50-315(I)/4	4	5.5	12.5	32	50x50	89	55x51x92
50-315(I)A/4	3	4	11.7	28	50x50	84	55x47x86
50-315(I)B/4	3	4	10	21	50x50	82	55x44x83
65-125/4	0.55	0.75	12.5	5	65x65	41	34x28x55
65-160/4	0.75	1	12.5	8	65x65	46	36x31x57
65-160A/4	0.55	0.75	11	6	65x65	35	36x31x57
65-200/4	1.1	1.5	12.5	12.5	65x65	52	38x35x64
65-200A/4	0.75	1	11.2	10	65x65	48	38x35x64
65-250/4	2.2	3	12.5	20	65x65	76	48x44x79
65-250A/4	1.5	2	11.7	17.5	65x65	68	48x44x79
65-250B/4	1.1	1.5	10	13	65x65	63	48x44x79
65-315/4	4	5.5	12.5	32	65x65	89	55x51x92
65-315A/4	3	4	11.7	28	65x65	85	55x47x86
65-315B/4	3	4	10	21	65x65	82	55x44x84
65-125(I)/4	0.75	1	25	5	65x65	49	40x36x66
65-160(I)/4	1.1	1.5	25	8	65x65	54	40x36x66
65-160(I)A/4	0.75	1	22	6	65x65	48	40x36x66
65-200(I)/4	2.2	3	25	12.5	65x65	71	45x43x80
65-200(I)A/4	1.5	2	23.3	11	65x65	62	45x43x80
65-250(I)/4	3	4	25	20	65x65	85	48x47x87
65-250(I)A/4	3	4	22.2	15.8	65x65	80	48x43x85
65-250(I)B/4	2.2	3	20	12.8	65x65	74	48x43x81
65-315(I)/4	5.5	7.5	25	32	65x65	120	58x53x100
65-315(I)A/4	4	5.5	22.5	26	65x65	110	58x53x100
65-315(I)B/4	4	5.5	20	21	65x65	100	58x53x100
80-125/4	0.75	1	25	5	80x80	48	40x36x66
80-160/4	1.5	2	25	8	80x80	55	40x36x66
80-160A/4	1.1	1.5	22	6	80x80	51	40x36x66
80-200/4	2.2	3	25	12.5	80x80	72	43x43x80
80-200A/4	1.5	2	23.3	10	80x80	64	43x43x80
80-250/4	3	4	25	20	80x80	89	48x47x87

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
80-250A/4	3	4	22.2	15.8	80x80	85	48x43x85
80-250B/4	2.2	3	20	12.8	80x80	78	48x43x81
80-315/4	5.5	7.5	25	32	80x80	130	58x53x100
80-315A/4	4	5.5	23	27.9	80x80	102	58x53x100
80-315B/4	4	5.5	22.3	25	80x80	95	58x53x100
80-125(I)/4	1.5	2	50	5	80x80	61	45x43x81
80-160(I)/4	2.2	3	50	8	80x80	82	50x43x84
80-160(I)A/4	1.5	2	44.7	6	80x80	74	50x43x84
80-160(I)B/4	1.5	2	43.2	5.8	80x80	74	50x43x84
80-200(I)/4	3	4	50	12.5	80x80	97	48x48x88
80-200(I)A/4	3	4	46.8	11	80x80	93	48x43x86
80-250(I)/4	5.5	7.5	50	20	80x80	134	55x52x102
80-250(I)A/4	4	5.5	46	17	80x80	106	55x52x102
80-250(I)B/4	3	4	40.5	13	80x80	100	55x52x102
80-315(I)/4	11	15	50	32	80x80	217	64x70x124
80-315(I)A/4	7.5	10	46	27.9	80x80	180	64x65x117
80-315(I)B/4	5.5	7.5	40.5	21	80x80	166	64x58x108
100-125/4	1.5	2	50	5	100x100	70	44x43x81
100-160/4	2.2	3	50	8	100x100	87	50x43x84
100-160A/4	1.5	2	46	6	100x100	79	50x43x84
100-200/4	3	4	50	12.5	100x100	100	48x48x88
100-200A/4	2.2	3	44.7	10	100x100	90	48x43x86
100-250/4	5.5	7.5	50	20	100x100	140	55x52x102
100-250A/4	4	5.5	46	17	100x100	112	55x52x102
100-250B/4	3	4	40.5	13	100x100	105	55x52x102
100-315/4	11	15	50	32	100x100	225	64x70x124
100-315A/4	7.5	10	46.7	27.9	100x100	180	64x64x117
100-315B/4	5.5	7.5	40.5	21	100x100	165	64x58x108
100-125(I)/4	2.2	3	80	5	100x100	95	50x30x81
100-160(I)/4	4	5.5	80	8	100x100	118	50x33x89
100-160(I)A/4	3	4	72	6	100x100	113	50x33x89
100-200(I)/4	5.5	7.5	80	12.5	100x100	148	54x36x97
100-200(I)A/4	4	5.5	72	10	100x100	123	54x35x97
100-250(I)/4	11	15	100	20	100x100	208	60x44x112
100-250(I)A/4	7.5	10	93.3	17.4	100x100	165	60x36x112
100-250(I)B/4	5.5	7.5	69	15	100x100	149	60x36x112
100-315(I)/4	15	20	80	32	100x100	234	63x45x129
100-315(I)A/4	11	15	75	27.5	100x100	213	63x45x129
100-315(I)B/4	7.5	10	72	24	100x100	165	63x45x129
100-400(I)/4	30	40	80	44	100x100	375	71x54x129
100-400(I)A/4	22	30	75	44	100x100	295	71x54x129
100-400(I)B/4	18.5	25	70	38	100x100	257	71x54x129
125-125/4	2.2	3	100	5	125x125	148	52x43x84
125-160/4	3	4	80	8	125x125	205	52x46x92
125-160A/4	2.2	3	69.3	6	125x125	165	52x43x89
125-200/4	5.5	7.5	80	12.5	125x125	249	54x51x104
125-200A/4	4	5.5	75	11	125x125	237	54x51x104
125-250/4	11	15	100	20	125x125	220	68x66x118
125-250A/4	7.5	10	93.3	17.4	125x125	210	68x57x108
125-250B/4	5.5	7.5	87	15	125x125	195	68x51x105
125-315/4	15	20	100	32	125x125	300	68x69x135

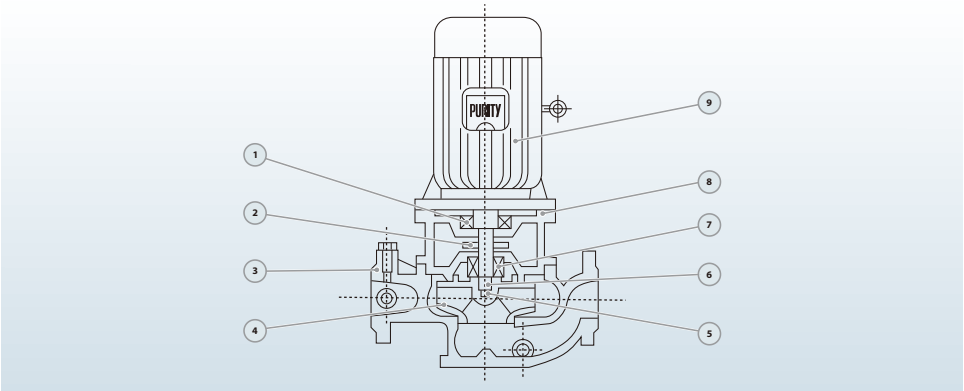
TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance*		Flow *Caudal Débit*	Head *Altura Hauteur*	DN	Wt	Dim
	kw	hp	m³/h	m	mm	kg	cm
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	m³/h	m	mm	kg	cm
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

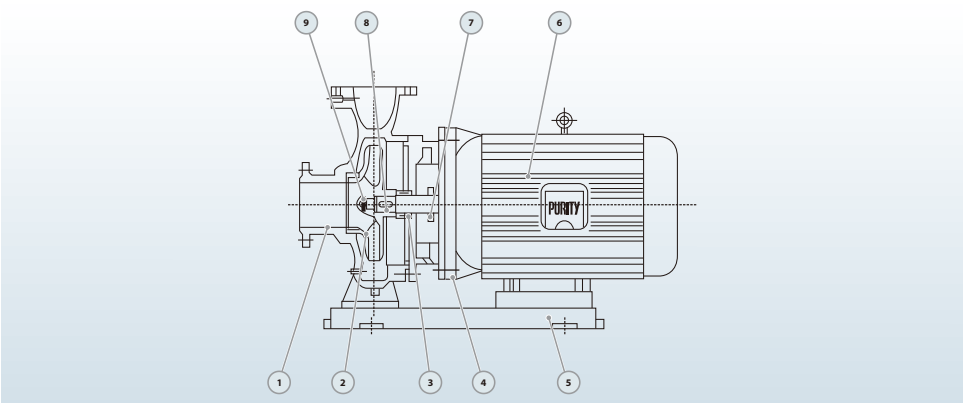
MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*



No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
1	Bearing *Rodamiento Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento Palier Balle*
2	Water Deflector *Deflector Déflecteur*	Rubber *Caucho Caoutchouc*
3	Pump Case *Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición Fonte*

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
4	Impeller *Impulsor Roue*	SS304/Cast iron *Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte*
5	Impeller Nut *Nuez Noix*	Galvanizated Steel *Acero Galvanizado Acier Galvanisé*
6	Shaft *Eje Arbre*	SS304-45# Steel *Inox304-Hierro Inox304-Acier*

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
7	Mechanical Seal *Cierre Mecánico Sceller*	SiC/Carbon/SS304 *SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304*
8	Connection *Conexión Lien*	Cast iron *Fundición Fonte*
9	Motor *Motor Moteur*	IP55 Class F *IP55 Clase F IP55 Clase F*



No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
1	Pump Case *Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición Fonte*
2	Impeller *Impulsor Roue*	SS304/Cast iron *Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte*
3	Mechanical Seal *Cierre Mecánico Sceller*	SiC/Carbon/SS304 *SiC-Grafito-Inox304 SiC/Carbon/Inox304*

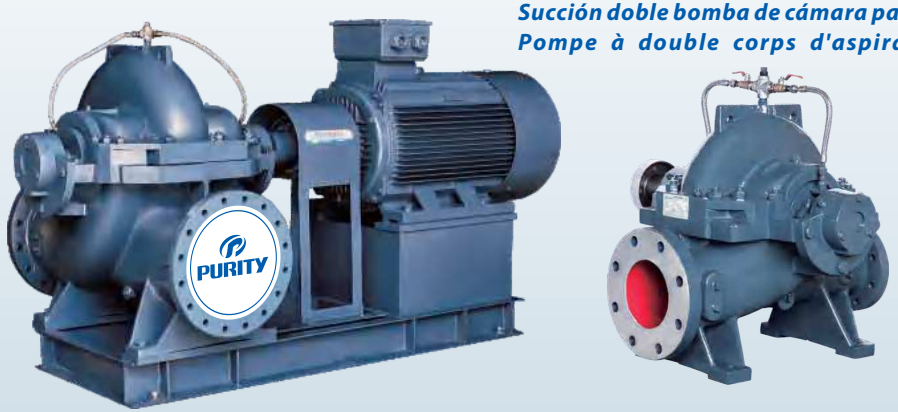
No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
4	Connection *Conexión Lien*	Cast iron *Fundición Fonte*
5	Base *Base Base*	Cast iron *Fundición Fonte*
6	Motor *Motor Moteur*	IP55 Class F *IP55 Clase F IP55 Clase F*

No.	Description *Descripción Description*	Material *Material Matériel*
7	Water Deflector *Deflector Déflecteur*	Rubber *Caucho Caoutchouc*
8	Shaft *Eje Arbre*	SS304-45# Steel *Inox 304-Hierro Inox304-Acier*
9	Impeller Key *Chaveta Clé*	Iron *Hierro Le fer*

Clean Civil Industry Fire

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*

L
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **25 bar**/Continuous **S1**

- *Temperatura del líquido de **-10 ℃** hasta **+120 ℃***
- *Temperatura ambiente de **0 ℃** hasta **+50 ℃***
- *Presión máxima **25 bar**/Continuo **S1***

- *Température du liquide entre **-10 ℃** et **+120 ℃***
- *Température ambiante entre **0 ℃** et **+50 ℃***
- *Max. pression de service **25 bar**/Continu **S1***

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PSC 100 - 250 A 1

- **1/2/3/4**=Cutting impeller type
  Tipo de impulsor de corte
  Type de roue de coupe
- **A/B**=Impeller type A/B
  Tipo de impulsor A/B
  Type de roue A/B
- **250**=Nominal impeller size(mm)
  Tamaño nominal del impulsor (mm)
  Taille nominale de la roue (mm)
- **100**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)
- **PSC**=Double suction split case pump 2900rpm
  Succión doble bomba de cámara partida 2900rpm
  Pompe à double corps d'aspiration 2900rpm
- **PSC4**=Double suction split case pump 1450rpm
  Succión doble bomba de cámara partida 1450rpm
  Pompe à double corps d'aspiration 1450rpm

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

PSC 50 Hz 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

PSC4 50 Hz n=1450 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

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

PSC4 50 Hz n=1450 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
125-230A1	220-274-328	17-14.8-12	12.1-12.9-13.1	200x125
125-230A2	193-241-290	15-13.2-10.8	9.7-10.3-10.4	200x125
125-230A3	184-230-277	12.6-10.6-8	8-8.1-8.1	200x125
125-230A4	167-209-250	10.3-8.7-6.8	6.4-6.4-6.4	200x125
125-230B1	190-238-307	17-15.1-11.5	10.5-11.6-12	200x125
125-230B2	170-212-255	15-13.5-11.4	8.6-9.3-9.7	200x125
125-230B3	164-205-246	13-11.5-9.2	7.5-7.8-7.9	200x125
125-230B4	156-195-223	10.5-9.1-7.7	5.9-6.2-6.3	200x125
125-290A1	215-269-323	29.2-27-23.5	20.8-23.6-25.2	200x125
125-290A2	195-243-292	24.4-22-19.6	16.1-17.8-19.5	200x125
125-290A3	178-223-268	20-18-15.5	12.3-13.7-14.4	200x125
125-290A4	161-202-242	16.3-14.2-11.8	9.3-10-10.2	200x125
125-290B1	193-241-290	27.5-25-21.3	17.8-19.8-20.6	200x125
125-290B2	174-218-261	23.4-21-17.5	13.9-15.2-16	200x125
125-290B3	157-196-235	19-17.5-15	10.4-11.8-12.3	200x125
125-290B4	138-173-207	15.1-13.7-11.3	7.7-8.5-8.6	200x125
125-365A1	245-310-360	50-47-44	41.2-47.2-52.3	200x125
125-365A2	225-281-337	41.6-39-35.6	31.8-36-40.4	200x125
125-365A3	205-256-307	33.7-31.5-28.2	24.2-26.8-29.8	200x125
125-365A4	184-230-278	25.5-24-20.9	16.9-18.8-20.2	200x125
125-365B1	222-277-333	46.3-43-38.8	35.4-40.1-44	200x125
125-365B2	202-252-302	39.8-37-32.8	28-31.8-34.2	200x125
125-365B3	182-227-272	32.6-30.5-27.5	21.4-24.5-26.8	200x125
125-365B4	158-198-238	26.3-24.5-21.8	14.9-17.4-18.8	200x125
125-500A1	262-328-393	82-76-70	73.7-82.7-96.4	200x125
125-500A2	233-292-342	70-66.5-62	56.7-67.3-74.8	200x125
125-500A3	205-256-307	60-56-51.5	44-50.6-56.6	200x125
125-500A4	184-230-252	50-47-45	34.2-38.8-40.7	200x125
125-500B1	235-293-352	75-69.5-63	61.7-70.3-78.5	200x125
125-500B2	217-272-326	65-60.5-55	50.1-57.4-64.3	200x125
125-500B3	181-227-272	57-53-48.3	37.5-42.5-47.3	200x125
125-500B4	161-202-234	47.5-45-40	28.2-32.5-34.5	200x125
150-290A1	354-443-531	24-21-17.5	27.1-29.1-30.3	200x150
150-290A2	323-403-484	21-18-15	22.2-23-24	200x150
150-290A3	302-378-454	17.5-15-12.3	18-18.4-19.1	200x150
150-290A4	280-350-396	13.7-11.5-10	13.9-14.2-14.2	200x150
150-290B1	317-396-475	23.4-20.4-16.6	24-25.6-25.7	200x150
150-290B2	302-378-454	20-17-13.7	19.9-20.6-20.7	200x150
150-290B3	282-353-423	17.5-14.5-11.3	16.6-16.6-16.5	200x150
150-290B4	265-331-378	14-11.5-9.8	13-13-13.3	200x150
150-360A1	357-446-536	41.3-38-34.2	48.4-54.3-60.4	200x150
150-360A2	323-403-484	34.2-31-26.3	36.9-41-42.9	200x150
150-360A3	298-370-445	28.7-25-21	29.4-31.2-32.3	200x150
150-360A4	265-331-398	23.4-20-16.7	22.1-23.1-23.3	200x150
150-360B1	325-407-488	39.2-35-30	42.3-46.2-49.3	200x150
150-360B2	294-367-440	33-29.5-25	32.8-36-37.5	200x150
150-360B3	267-334-400	27.5-25-21.3	25.4-28.5-29.8	200x150
150-360B4	233-292-350	22.8-20.5-17.5	19.2-20.9-22	200x150
150-460A1	412-515-618	71-66-60	99.4-112.8-126.2	200x150
150-460A2	377-472-566	58-54.5-48	75.2-86.4-94.9	200x150
150-460A3	346-432-516	47.5-43.5-37	57-64-69.7	200x150
150-460A4	317-396-475	38-35-28.2	42.6-48.1-50.7	200x150
150-460B1	350-440-527	65-60-53.5	78.3-88.6-97.6	200x150
150-460B2	323-403-484	54-50-44.5	60.3-68.2-75.2	200x150
150-460B3	300-375-450	44.4-40-34.5	46.5-51-57.1	200x150
150-460B4	260-324-390	35.5-33-28.4	33.5-37.3-40.7	200x150
150-605A1	467-583-700	112-105-95.5	182.6-206-233.4	200x150
150-605A2	440-550-648	96-88.5-81	151.1-168-187.5	200x150
150-605A3	412-515-605	82-75-68	120-134.8-151.4	200x150
150-605A4	378-472-526	67.5-61.5-55.2	92.3-102.6-106.8	200x150

PSC4 50 Hz n=1450 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
150-605B1	430-536-617	98-90-82	149.2-166.4-181.5	200x150
150-605B2	392-490-576	85-78-70	118.9-133.3-148.1	200x150
150-605B3	357-446-535	75-68.5-60	96.2-108.2-118.4	200x150
150-605B4	323-403-484	62.5-57.5-50	73.4-83.1-91.6	200x150
200-320A1	556-695-834	34-30-25	60-64.9-67.2	250x200
200-320A2	518-648-778	29-25.5-21.3	48.8-52-54	250x200
200-320A3	481-601-720	25-21.3-17.2	40.7-41-42.3	250x200
200-320A4	440-550-612	18.9-17-15.3	29-32.3-32.9	250x200
200-320B1	510-637-765	32.3-28-23.4	52.7-56.2-58	250x200
200-320B2	475-594-713	28.5-24.5-20	44-46.1-46.9	250x200
200-320B3	445-558-670	23.8-21-17.2	35.6-38-38.4	250x200
200-320B4	412-515-595	20-17-14.2	28.8-29.1-29.5	250x200
200-420A1	567-709-850	57-52-47	104-116-129	250x200
200-420A2	504-630-756	47.5-42.5-37.5	79.1-86.3-93.1	250x200
200-420A3	458-572-687	40-35.5-30	62-66.7-68.8	250x200
200-420A4	409-511-613	32.5-27.5-24	45.8-49-50.1	250x200
200-420B1	518-648-778	54-48.5-42	90.8-99.1-107	250x200
200-420B2	467-583-700	45-40.5-35	69.8-76.6-81.9	250x200
200-420B3	423-530-635	38-34.5-29	54.8-60.6-63.1	250x200
200-420B4	375-468-562	31.5-28-24	41.5-45.8-47.5	250x200
200-520A1	654-817-980	97-91-83	210-241-272	250x200
200-520A2	605-756-907	82.5-76.5-70	170-192-215	250x200
200-520A3	565-706-847	67-62.5-55	132-148-163	250x200
200-520A4	518-647-778	52.3-47.5-42	98-107-117	250x200
200-520B1	558-734-880	88-81.7-73.2	175-197-219	250x200
200-520B2	556-695-834	74-68-60	141-159-172	250x200
200-520B3	524-655-786	60-55-48.8	109-123-134	250x200
200-520B4	478-598-717	48-43.5-38	81-91-98	250x200
200-670A1	634-792-936	157.5-150-140	350-404-457	250x200
200-670A2	596-745-894	134.5-127-114.5	285-328-367	250x200
200-670A3	562-702-842	114.5-107-95.5	231-266-293	250x200
200-670A4	527-659-770	95.5-88-80	183-208-227	250x200
200-670B1	576-720-864	142-132.5-120	289-329-372	250x200
200-670B2	530-662-795	123-114.5-104	231-263-296	250x200
200-670B3	493-616-720	106-98.5-90	187-212-232	250x200
200-670B4	455-569-683	90-83-73	149-167-184	250x200
250-370A1	840-1051-1260	44-39-33.5	118-127-137	300x250
250-370A2	795-994-1192	37.5-33-27.7	99-104-109	300x250
250-370A3	755-943-1131	31.5-27-21	83-83.6-83.6	300x250
250-370A4	756-871-1008	23-20-16	62.3-61.2-57.8	300x250
250-370B1	823-1029-1235	42.3-37-31	112-119-124	300x250
250-370B2	775-968-1162	37-32-27	94.9-98.1-103.6	300x250
250-370B3	732-914-1097	32-27-22	79.7-80-82.2	300x250
250-370B4	680-850-1020	25.6-22-17	61.6-62.1-61.3	300x250
250-480A1	938-1173-1408	73.5-66-58	222-239-262	300x250
250-480A2	864-1080-1296	60.5-55-47.5	166-188-202	300x250
250-480A3	800-1000-1200	50-45.5-38	136-149-160	300x250
250-480A4	743-929-1115	42-37.5-32	110-119-126	300x250
250-480B1	864-1044-1296	62-55.5-45	177-191-199	300x250
250-480B2	780-976-1171	53.5-47-42	141-149-163	300x250
250-480B3	708-886-1063	45-40.5-34	111-121-126	300x250
250-480B4	642-803-963	40-34.5-28.5	94.6-96.1-98.4	300x250
250-600A1	994-1242-1490	126-116-105	411-467-520	300x250
250-600A2	933-1166-1400	108-100-90	333-380-421	300x250
250-600A3	867-1084-1300	90-83-73.5	262-295-322	300x250
250-600A4	800-1000-1200	74-66-60	201-218-244	300x250
250-600B1	835-1044-1253	114-104-91.5	320-356-381	300x250
250-600B2	772-965-1158	98-90-80	255-287-311	300x250
250-600B3	700-875-1050	80.3-74.5-66	192-218-235	300x250
250-600B4	640-800-960	67.5-62-56.5	149-168-186	300x250

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

PSC4 50 Hz n=1450 1/min

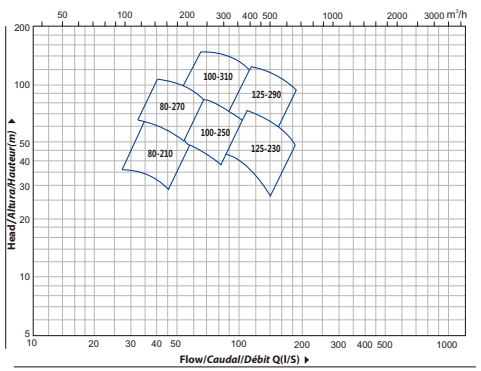
MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow Range *Rango de Caudal Gamme de débit* m³/h	Head Range *Rango de Altura Gamme de tête* m	Power Range *Rango de Potencia Gamme de puissance* kw	DN mm
250-710A1	904-1130-1356	184-175-164	579-674-775	300x250
250-710A2	782-978-1174	161-152-141	444-513-578	300x250
250-710A3	738-922-1106	136-128-118	358-415-465	300x250
250-710A4	692-865-1038	113-106-99	280-325-360	300x250
300-300A1	878-1098-1318	28.8-24.5-20	83.8-85.2-89.4	350x300
300-300A2	835-1044-1253	23.5-19.8-15	66.4-66.6-63.2	350x300
300-300A3	806-1008-1210	19-15.5-11.4	52.8-51.9-48.2	350x300
300-300A4	772-965-1158	15-11.5-7.5	41.5-37.8-32	350x300
300-300B1	745-936-1123	26.2-23-20	64.4-69-72.9	350x300
300-300B2	691-864-1037	24-20-15.8	56.2-56-55.1	350x300
300-300B3	639-800-960	20-16.7-13.5	45.5-44.9-44.6	350x300
300-300B4	560-700-840	17.5-15-12	37.1-37.1-36.1	350x300
300-435A1	1342-1677-2012	60-53-46	257-275-295	400x300
300-435A2	1262-1577-1892	52-45-37.5	213-223-230	400x300
300-435A3	1181-1476-1771	42.5-36.5-28.5	171-175-172	400x300
300-435A4	1088-1360-1530	33.8-27.5-24	132-129-128	400x300
300-435B1	1396-1620-1944	57.5-51.5-43.5	240-260-273	400x300
300-435B2	1215-1519-1823	51.5-45-37.5	206-215-222	400x300
300-435B3	1138-1422-1706	43.5-37.5-30	168-173-174	400x300
300-435B4	1066-1332-1598	35-30.5-24.8	130-136-138	400x300
300-560A1	1397-1745-2095	101.5-94-83.5	454-520-570	400x300
300-560A2	1316-1645-1974	83.5-76-67	357-398-433	400x300
300-560A3	1258-1573-1888	68-63-54	281-313-339	400x300
300-560A4	1213-1516-1819	57-50-42	232-247-260	400x300
300-560B1	1238-1548-1858	88.5-80-70	359-399-427	400x300
300-560B2	1158-1447-1736	75-67-57	286-316-331	400x300
300-560B3	1089-1361-1633	64-57-50	235-255-273	400x300
300-560B4	1026-1282-1538	53-47.5-41	186-204-213	400x300
300-700A1	1469-1836-2070	170-160-151	810-941-1012	400x300
300-700A2	1388-1735-2082	147-136-125	662-760-854	400x300
300-700A3	1298-1623-1948	122-112-100	521-567-647	400x300
300-700A4	1230-1537-1845	100-91-80	408-454-500	400x300

PSC4 50 Hz n=1450 1/min

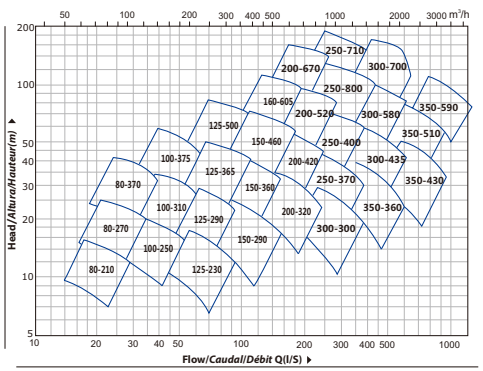
MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow Range *Rango de Caudal Gamme de débit* m³/h	Head Range *Rango de Altura Gamme de tête* m	Power Range *Rango de Potencia Gamme de puissance* kw	DN mm
300-700B1	1350-1688-2026	152-139-124	679-765-840	400x300
300-700B2	1258-1573-1888	130-119-105	544-614-667	400x300
300-700B3	1160-1450-1740	108-99-87	422-474-512	400x300
300-700B4	1074-1342-1610	90-81-71.5	328-361-391	400x300
350-360A1	1385-1731-2077	37.5-32-25	171-175-175	400x350
350-360A2	1354-1692-2030	32-26.5-20	146-144-138	400x350
350-360A3	1313-1641-1969	26.5-21-15	120-113-103	400x350
350-360A4	1282-1602-1922	20-15-9	91-81-64	400x350
350-360B1	1138-1422-1706	35.5-31-25.8	133-140-144	400x350
350-360B2	1068-1335-1602	30.5-26.3-21.3	110-114-115	400x350
350-360B3	1016-1270-1524	25.6-22.5-17.5	90-95-93	400x350
350-360B4	950-1188-1397	21.5-17.8-13.7	74-74-71	400x350
350-430A1	2194-2743-3292	49.5-43.5-35	353-371-371	450x350
350-430A2	2108-2635-3162	41.5-35-27	291-294-281	450x350
350-430A3	2050-2563-3076	33-27.5-20	231-229-210	450x350
350-430A4	1987-2484-2981	27-21.5-15	187-180-160	450x350
350-430B1	1786-2232-2678	48-42.5-35	277-299-303	450x350
350-430B2	1670-2088-2506	42.5-36-28.8	237-242-240	450x350
350-430B3	1590-1987-2384	35-30-23.5	193-198-195	450x350
350-430B4	1486-1858-2230	30-25-18.5	160-161-148	450x350
350-510A1	2088-2610-3132	80-70-60	529-562-605	400x350
350-510A2	1944-2430-2916	68-60-50	426-456-473	400x350
350-510A3	1786-2232-2678	57.5-50-40	345-353-360	400x350
350-510A4	1656-2070-2484	45-38-30	267-271-264	400x350
350-510B1	1958-2448-2938	76-67-57	466-508-531	400x350
350-510B2	1814-2268-2722	67.5-59.5-50	393-422-436	400x350
350-510B3	1670-2088-2506	58-50-41.5	320-335-344	400x350
350-510B4	1555-1944-2333	47.5-41.5-34.5	258-265-274	400x350
350-590A1	3036-3795-4500	100-90-78	956-1046-1139	500x350
350-590A2	2834-3543-4162	88-77.2-66	800-857-891	500x350
350-590A3	2604-3255-3906	74-64.3-53	648-663-688	500x350
350-590A4	2556-3020-3623	56-48.9-40.6	497-509-517	500x350

PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

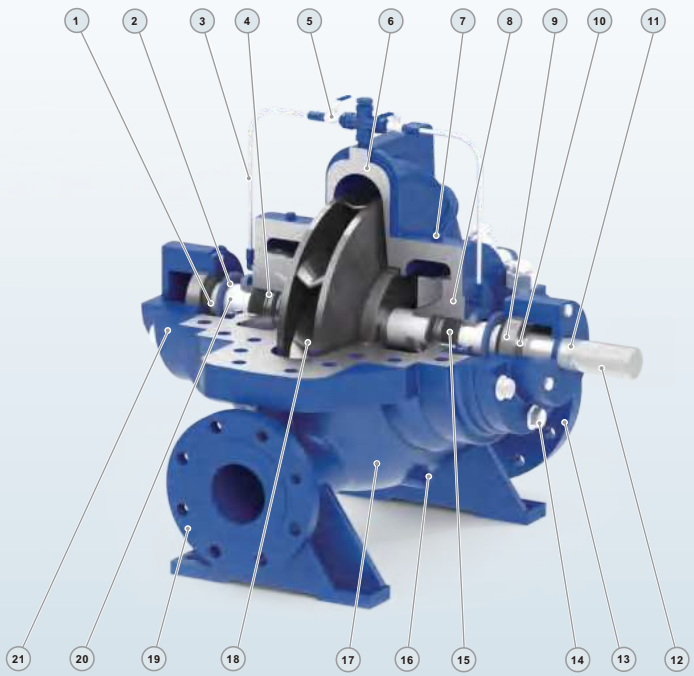
PSC n=2900 1/min



PSC4 n=1450 1/min



MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

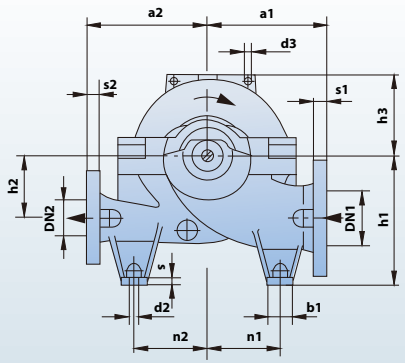


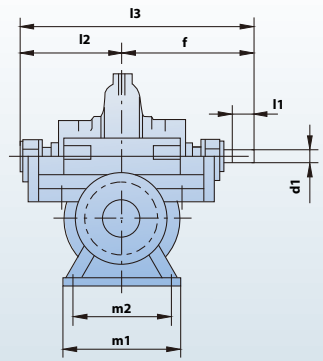
No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Block ring *Anillo de bloqueo* *Bague bloc*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
2	O-ring *Junta tórica* *Joint torique*	Rubber *Caucho* *Caoutchouc*
3	Flushing pipe *Tubo de enjuague* *Tuyau de rinçage*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
4	Packing ring *Arandela* *Anneau d'emballage*	Carbon *Grafito* *Carbon*
5	Valve *Valva* *Soupape*	Brass *Bronce* *Laiton*
6	Pump cover *Tapa de bomba* *Couvercle de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
7	Vent plug *Enchufe de ventilación* *Bouchon d'aération*	Brass *Bronce* *Laiton*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
8	Seal house *Casa de sello* *Maison du phoque*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
9	Bearing *Rodamiento* *Palier*	Ball Bearing *Bola Rodamiento* *Palier Balle*
10	Lock washer *Arandela de bloquear* *Rondelle frein*	Steel *Acero* *Acier*
11	Shaft *Eje* *Arbre*	SS304/45# Steel *Inox 304/45# Hierro* *Inox304-Acier*
12	Shaft Key *Chaveta Eje* *Clé d'arbre*	Iron *Hierro* *Le fer*
13	Input flange *Brida de entrada* *Bride d'entrée*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
14	Bolt *Perno* *Boulon*	Steel *Acero* *Acier*

No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
15	Gland seal(Mechanical Seal) *Sello glándula(Cierre Mecánico)* *Joint étoupe (Joint mécanique)*	Synthepak(SiC-Carbon) *Synthepak(SiC-Grafito)* *Synthepak (SiC-Carbon)*
16	Release Valve *Tapón Cebado* *Soupape de décharge*	Brass *Bronce* *Laiton*
17	Pump Case *Cuerpo de Bomba* *Boîtier de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
18	Impeller *Impulsor* *Roue*	SS304/Cast iron *Inox 304/Fundición* *Inox 304/Fonte*
19	Output flange *Brida de salida* *Bride de sortie*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
20	Shaft sleeve *Manga de eje* *Manchon d'arbre*	SS304 *Inox 304* *Inox 304*
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

Clean Home Civil

PXZ

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

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- New self-priming centrifugal pump design
- Original design by PURITY (patented no. 201530016935.4)
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Impeller in stainless steel AISI 304 or cast iron
- Suction and discharge port in G20 thread
- Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal

- *Nuevo diseño de bomba centrífuga autocebante*
- *Diseño original de PURITY (patentado no. 201530016935.4)*
- *Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F*
- *Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo*
- *Impulsor en acero inoxidable 304 o hierro fundido*
- *Puerto de succión y descarga en rosca G20*
- *Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado*

- *Nouvelle conception de pompe centrifuge auto-amorçante*
- *Design original par PURITY (breveté no. 201530016935.4)*
- *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℃** and **+120℃**
- Ambient temperature up to **+50℃**
- 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***

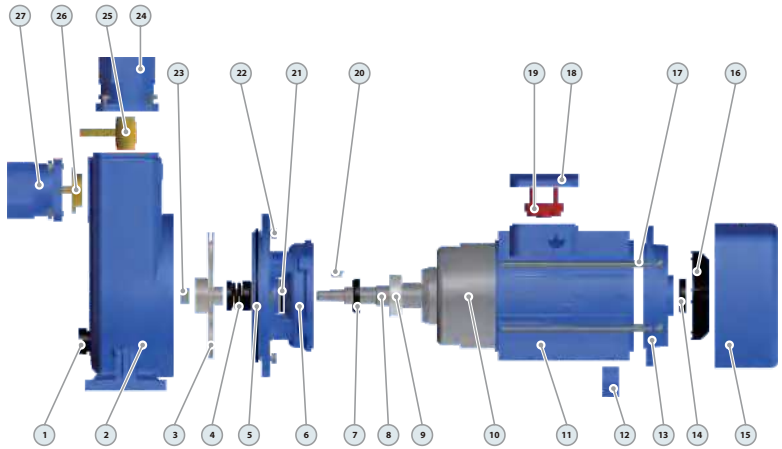
TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL/*MODELO/MODÈLE* Single-phase *Monofásico Monophasé*	Three-phase *Trifásico Triphasé*	Power *Potencia/Puissance* kw	hp	Max Q m³/h	Max H m	Rated Q m³/h	Rated H m	Suction H m	RPM	Impeller *Impulsor Roue*	DN mm
15-30-1.5m	**15-30-1.5**	1.5	2	15	30	8	23	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	40x40
18-28-1.5m	**18-28-1.5**	1.5	2	18	28	10	20	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	50x50
18-35-2.2m	**18-35-2.2**	2.2	3	18	35	10	25	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	40x40
20-32-2.2m	**20-32-2.2**	2.2	3	20	32	12	22	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	50x50
22-40-3m	**22-40-3**	3	4	22	40	12	28	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	50x50
-	**25-45-4**	4	5.5	25	45	15	30	8	2900	SS304/*Inox304/Inox304*	50x50
W15-25-1.5m	**W15-25-1.5**	1.5	2	15	25	10	18	8	2900	Cast iron/*Fundición/Fonte*	50x50
W18-30-2.2m	**W18-30-2.2**	2.2	3	18	30	10	20	8	2900	Cast iron/*Fundición/Fonte*	50x50
W25-35-3m	**W25-35-3**	3	4	25	35	12	22	8	2900	Cast iron/*Fundición/Fonte*	50x50
-	**W28-38-4**	4	5.5	28	38	15	25	8	2900	Cast iron/*Fundición/Fonte*	50x50

W=Sewage water available/*Aguas sucias disponible/Eaux usées disponibles*

MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*



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

Dirty Home Civil Industry

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 seperate 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℃** and **+80℃**
- Ambient temperature between **-10℃** and **+50℃**
- PH **6-9** for cast iron, **2-13** for stainless steel
- Media weight not exceed **1240 kg / m³**

- *Temperatura del líquido entre **-10℃** y **+80℃***
- *Temperatura ambiente entre **-10 ℃** y **+50 ℃***
- *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 ℃** et **+ 80 ℃***
- *Température ambiante entre **-10 ℃** et **+50 ℃***
- *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*

50 Hz n=2900/1450 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance* kW	hp	DN mm	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	RPM	Pump/*Bomba/Pompe* DIM.(mm) L	W	H
PZW25-8-15/2	1.5	2	25x25	8	15	2900	440	280	470
PZW32-5-20/2	2.2	3	32x32	5	20	2900	440	280	470
PZW32-9-30/2	3	4	32x32	9	30	2900	480	310	530
PZW40-10-20/2	2.2	3	40x40	10	20	2900	440	280	470
PZW40-15-30/2	3	4	40x40	15	30	2900	480	310	530
PZW50-10-20/2	2.2	3	50x50	10	20	2900	440	280	470
PZW50-20-15/2	2.2	3	50x50	20	15	2900	440	280	470
PZW50-18-22/2	3	4	50x50	18	22	2900	480	310	530
PZW50-15-30/2	3	4	50x50	15	30	2900	480	310	530
PZW50-20-35/2	5.5	7.5	50x50	20	35	2900	680	350	630
PZW50-20-40/2	7.5	10	50x50	20	40	2900	660	330	640
PZW50-20-50/2	11	15	50x50	20	50	2900	680	420	650
PZW65-30-18/2	4	5.5	65x65	30	18	2900	500	330	530
PZW65-30-18/4	4	5.5	65x65	30	18	1450	680	340	680
PZW65-25-30/2	5.5	7.5	65x65	25	30	2900	660	330	640
PZW65-25-40/2	7.5	10	65x65	25	40	2900	660	330	640
PZW65-25-50/2	11	15	65x65	25	50	2900	680	420	650
PZW65-40-25/2	7.5	10	65x65	40	25	2900	660	330	640
PZW80-40-16/2	4	5.5	80x80	40	16	2900	500	330	530
PZW80-40-16/4	4	5.5	80x80	40	16	1450	680	340	680
PZW80-25-40/2	7.5	10	80x80	25	40	2900	660	330	640
PZW80-50-15/2	5.5	7.5	80x80	50	15	2900	590	335	590
PZW80-65-25/2	7.5	10	80x80	65	25	2900	590	335	590
PZW80-50-30/2	11	15	80x80	50	30	2900	680	340	680
PZW80-80-35/2	15	20	80x80	80	35	2900	750	450	730
PZW80-50-60/2	22	30	80x80	50	60	2900	720	430	700

MODEL *MODELO MODÈLE*	Power *Potencia Puissance* kW	hp	DN mm	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	RPM	Pump/*Bomba/Pompe* DIM.(mm) L	W	H
PZW100-100-10/4	5.5	7.5	100x100	100	10	1450	790	425	800
PZW100-80-20/4	7.5	10	100x100	80	20	1450	790	425	800
PZW100-100-15/4	7.5	10	100x100	100	15	1450	790	425	800
PZW100-100-15/2	11	15	100x100	100	15	2900	790	425	800
PZW100-100-20/2	15	20	100x100	100	20	2900	860	450	820
PZW100-100-20/4	11	15	100x100	100	20	1450	810	450	880
PZW100-100-30/2	22	30	100x100	100	30	2900	860	450	820
PZW100-80-45/2	30	40	100x100	80	45	2900	825	550	840
PZW100-80-60/2	37	50	100x100	80	60	2900	825	550	840
PZW100-80-80/2	45	60	100x100	80	80	2900	825	550	840
PZW125-120-20/4	15	20	125x125	120	20	1450	810	450	880
PZW150-180-10/4	11	15	150x150	180	10	1450	810	450	880
PZW150-180-14/4	15	20	150x150	180	14	1450	810	450	880
PZW150-180-20/4	18.5	25	150x150	180	20	1450	810	450	880
PZW150-180-30/4	30	40	150x150	180	30	1450	870	550	990
PZW150-180-35/4	37	50	150x150	180	35	1450	950	650	1065
PZW150-180-38/4	45	60	150x150	180	38	1450	1020	580	930
PZW150-180-45/4	55	75	150x150	180	45	1450	950	650	1065
PZW200-280-14/4	22	30	200x200	280	14	1450	1040	510	1020
PZW200-280-20/4	37	50	200x200	280	20	1450	1040	560	1020
PZW200-280-25/4	45	60	200x200	280	25	1450	1040	560	1020
PZW200-280-28/4	55	75	200x200	280	28	1450	1230	520	1030
PZW250-420-14/4	45	60	250x250	420	14	1450	1060	680	1100
PZW250-420-20/4	55	75	250x250	420	20	1450	1060	680	1100
PZW300-800-14/4	55	75	300x300	800	14	1450	1500	680	1350
PZW300-800-20/4	75	100	300x300	800	20	1450	1500	680	1350

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

PZW 80 - 65 - 25 / 2

- **2**=2 poles motor 2900rpm
  Motor de 2 polos 2900 rpm
  Moteur 2 pôles 2900 rpm
  4=4 poles motor 1450rpm
  Motor de 4 polos 1450 rpm
  Moteur 4 pôles 1450 rpm
- **25**=Nominal Head(m)
  Altura nominal (m)
  Tête nominale (m)
- **65**=Nominal flow (m³/h)
  Caudal nominal (m³/h)
  Débit nominal(m³ / h)
- **80**=Inlet and outlet size(mm)
  Tamaño de entrada y salida (mm)
  Taille d'entrée et de sortie (mm)
- **PZW**=Self-priming non-blocking sewage pump
  Bomba de aguas residuales autocebante
  Pompe d'égout autobloquante non bloquante

TECHNICAL SHEET/*HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE*

Model/*Modelo/Modèle*	PZW	
Capacity/*Caudal/Débit*	0-800	m³/h
Head/*Altura/Hauteur*	0-80	m
DN	25-300	mm
Speed/*Velocidad/Vitesse*	2900/1450	rpm
T max	80	℃
Power/*Potencia/Puiss.*	1.5-75	kW
Voltage/*Voltaje/Tension*	220/380/400/440	V
HZ	50	
Class/*Clase/Classe*	Class F	
IP	IP 55	
Duty/*Servicio/Devoir*	S1 continuous	

Dirty Home Civil Industry

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 gastkets
- 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*

MODEL CODE/*CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

50 WQV 12 - 10 - 1.1 D

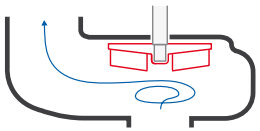
- **D**=Single phase/*Monofásico/Monophasé*
  Blank=Three phase
  Blanco=*Trifásico*
  Blanc=*Triphasé*
- **1.1**=Rated power(kw)
  Potencia nominal(kw)
  Puissance nominale(kw)
- **10**=Nominal Head(m)
  Altura nominal (m)
  Tête nominale (m)
- **12**=Nominal flow (m^3/h)
  Caudal nominal (m^3/h)
  Débit nominal(m^3 / h)
- **WQV**=Vortex cutting submersible pump
  Vórtice bomba sumergible de corte
  Pompe submersible de coupe Vortex
- **50**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900/1450 1/min

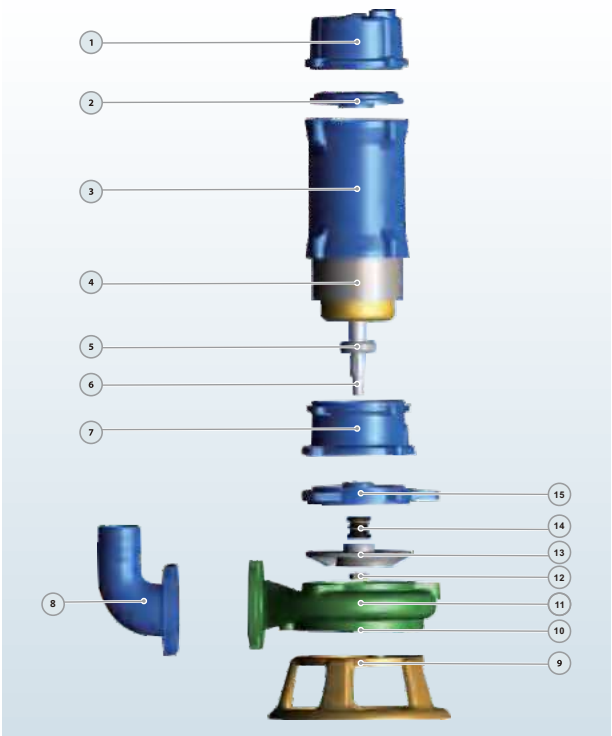
MODEL/*MODELO/MODÈLE*		Power *Potencia/Puissance*		Rated Q	Rated H	RPM	DN	KGS	DIM
Single-phase *Monofásico/Monophasé*	Three-phase *Trifásico/Triphasé*	hp	kw	m³/h	m		mm		cm
40WQV10-10-0.75D	40WQV10-10-0.75	1	0.75	10	10	2900	40	22.5	48*20*22
40WQV12-10-1.1D	40WQV12-10-1.1	1.5	1.1	12	10	2900	40	23.7	48*20*22
50WQV10-10-0.75D	50WQV10-10-0.75	1	0.75	10	10	2900	50	22.5	48*20*22
50WQV12-10-1.1D	50WQV12-10-1.1	1.5	1.1	12	10	2900	50	23.7	48*20*22
50WQV15-15-1.5D	50WQV15-15-1.5	2	1.5	15	15	2900	50	36.5	60*27*25
-	50WQV9-22-2.2	3	2.2	9	22	2900	50	40.1	61*29*29
-	65WQV25-15-2.2	3	2.2	25	15	2900	65	41.4	61*29*29
-	80WQV45-9-2.2	3	2.2	45	9	2900	80	43.4	61*29*29
-	50WQV20-22-3	4	3	20	22	2900	50	45.8	63*26*30
-	65WQV35-15-3	4	3	35	15	2900	65	46.6	63*26*30
-	80WQV43-13-3	4	3	43	13	2900	80	47.4	63*26*30
-	65WQV25-22-4	5.5	4	25	22	2900	65	52.2	64*29*32
-	80WQV45-17-4	5.5	4	45	17	2900	80	52.9	64*29*32
-	80WQV30-25-4	5.5	4	30	25	2900	80	53.5	64*29*32
-	80WQV45-20-5.5	7.5	5.5	45	20	2900	80	62.5	73*29*34
-	100WQV65-15-5.5	7.5	5.5	65	15	2900	100	63.6	73*29*34
-	80WQV45-22-7.5	10	7.5	45	22	2900	80	72	73*31*35
-	100WQV100-13-7.5	10	7.5	100	13	2900	100	73.5	73*31*35
-	100WQV80-25-11	15	11	80	25	1450	100	187	96*53*44
-	150WQV150-15-11	15	11	150	15	1450	150	201	101*52*42
-	100WQV80-30-15	20	15	80	30	1450	100	208	100*53*44
-	150WQV200-15-15	20	15	200	15	1450	150	222	105*52*42
-	150WQV250-15-18.5	25	18.5	250	15	1450	150	286	115*57*44
-	200WQV350-12-18.5	25	18.5	350	12	1450	200	294	120*58*46
-	150WQV300-15-22	30	22	300	15	1450	150	307	125*57*44
-	200WQV400-10-22	30	22	400	10	1450	200	324	120*58*46
-	200WQV350-15-30	40	30	350	15	1450	200	440	135*57*67
-	250WQV600-10-30	40	30	600	10	1450	250	440	140*60*67

IMPELLER TYPE/*TIPO DE IMPULSOR/TYPE ROUE*



VORTEX

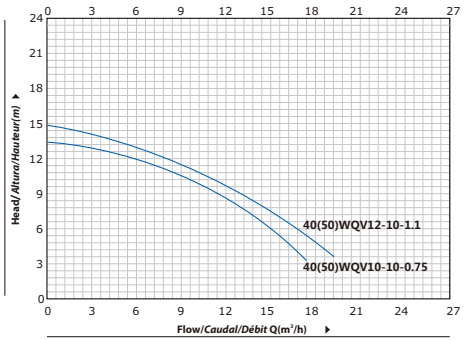
MATERIAL DESCRIPTION/*DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL*

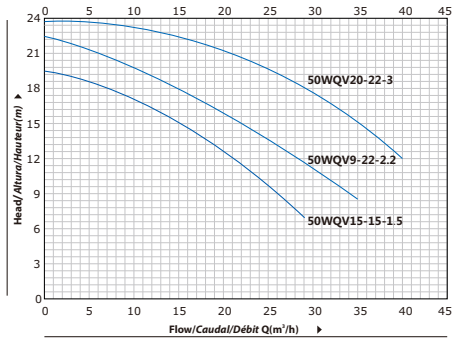


No.	Description *Descripción* *Description*	Material *Material* *Matériel*
1	Motor cover *Tapa de motor* *Capot moteur*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
2	Plate *Plato* *Assiette*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
3	Motor Case *Cuerpo de Motor* *Boitier du moteur*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
4	Wound Stator/Rotor *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* *Boitier de pompe*	Cast iron *Fundición* *Fonte*
12	Impeller Nut *Nuez* *Noix*	Galvanizated 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*

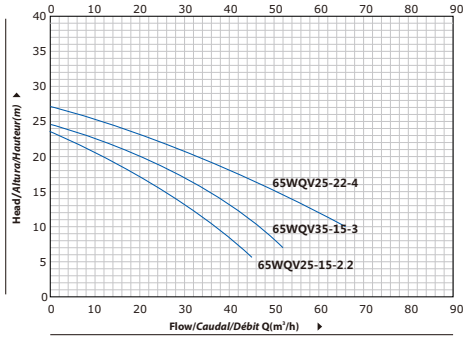
50 Hz n=2900 1/min

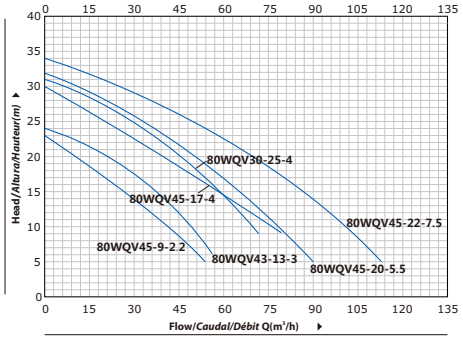




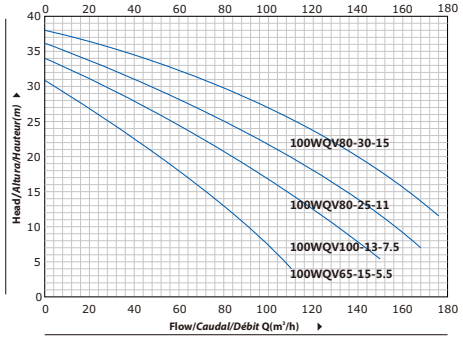
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

50 Hz n=2900 1/min

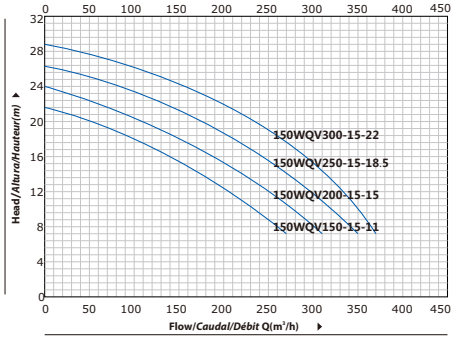




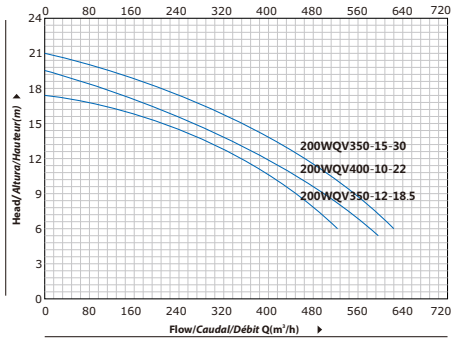
50 Hz n=2900/1450 1/min



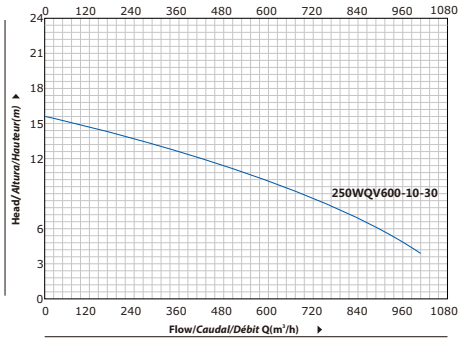
50 Hz n=1450 1/min



50 Hz n=1450 1/min



50 Hz n=1450 1/min



Dirty Home Civil Industry

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 gastkets

- *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 LIMITES*

- 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*

For example/*Por ejemplo/Par exemple*

100 WQ 60 - 9 - 3 / 2

- **2**=2 poles motor 2900rpm
  Motor de 2 polos 2900 rpm
  Moteur 2 pôles 2900 rpm
  4=4 poles motor 1450rpm
  Motor de 4 polos 1450 rpm
  Moteur 4 pôles 1450 rpm
- **3**=Rated power(kw)
  Potencia nominal(kw)
  Puissance nominale(kw)
- **9**=Nominal Head(m)
  Altura nominal (m)
  Tête nominale (m)
- **60**=Nominal flow (m^3/h)
  Caudal nominal (m^3/h)
  Débit nominal(m^3 / h)
- **WQ**=Submersible sewage pump
  Bomba sumergible para aguas sucias
  Pompe submersible pour eaux usées
- **100**=Discharge size(mm)
  Tamaño de descarga (mm)
  Taille de décharge (mm)

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	m³/h	m	Power *Potencia Puissance* kw	RPM
50WQ10-10-0.75/2	50	10	10	0.75	2900
50WQ7-15-1.1/2	50	7	15	1.1	2900
25WQ5-22-1.1/2	25	5	22	1.1	2900
32WQ6-20-1.1/2	32	6	20	1.1	2900
40WQ7-18-1.1/2	40	7	18	1.1	2900
50WQ10-12-1.1/2	50	10	12	1.1	2900
65WQ15-9-1.1/2	65	15	9	1.1	2900
40WQ8-18-1.5/2	40	8	18	1.5	2900
50WQ10-16-1.5/2	50	10	16	1.5	2900
50WQ15-15-1.5/2	50	15	15	1.5	2900
65WQ20-10-1.5/2	65	20	10	1.5	2900
80WQ40-7-1.5/2	80	40	7	1.5	2900
100WQ50-5-1.5/2	100	50	5	1.5	2900
40WQ8-24-2.2/2	40	8	24	2.2	2900
50WQ9-22-2.2/2	50	9	22	2.2	2900
50WQ15-20-2.2/2	50	15	20	2.2	2900
65WQ20-15-2.2/2	65	20	15	2.2	2900
80WQ40-10-2.2/2	80	40	10	2.2	2900
100WQ50-7-2.2/2	100	50	7	2.2	2900
50WQ15-25-3/2	50	15	25	3	2900
65WQ25-18-3/2	65	25	18	3	2900
65WQ37-13-3/2	65	37	13	3	2900
80WQ45-12-3/2	80	45	12	3	2900
80WQ43-13-3/2	80	43	13	3	2900
100WQ60-9-3/2	100	60	9	3	2900
50WQ15-30-4/2	50	15	30	4	2900
65WQ25-25-4/2	65	25	25	4	2900
80WQ40-16-4/2	80	40	16	4	2900
100WQ60-12-4/2	100	60	12	4	2900
100WQ80-10-4/2	100	80	10	4	2900
50WQ20-35-5.5/2	50	20	35	5.5	2900
65WQ25-30-5.5/2	65	25	30	5.5	2900
80WQ40-22-5.5/2	80	40	22	5.5	2900
100WQ60-18-5.5/2	100	60	18	5.5	2900
150WQ120-8-5.5/2	150	120	8	5.5	2900
50WQ20-42-7.5/2	50	20	42	7.5	2900
65WQ25-36-7.5/2	65	25	36	7.5	2900
80WQ40-28-7.5/2	80	40	28	7.5	2900
100WQ65-22-7.5/2	100	65	22	7.5	2900
150WQ100-10-7.5/2	150	100	10	7.5	2900
50WQ20-55-11/2	50	20	55	11	2900
65WQ30-40-11/2	65	30	40	11	2900
80WQ60-30-11/2	80	60	30	11	2900

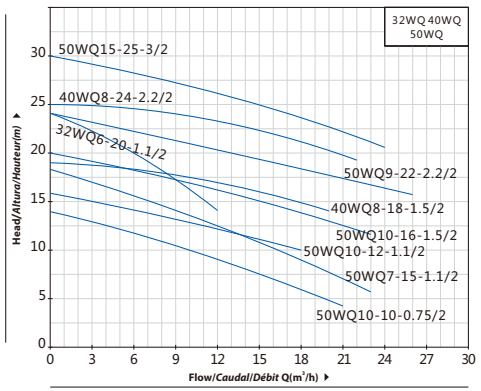
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	m³/h	m	Power *Potencia Puissance* kw	RPM
100WQ80-25-11/2	100	80	25	11	2900
150WQ100-20-11/2	150	100	20	11	2900
150WQ120-15-11/2	150	120	15	11	2900
200WQ180-11-11/2	200	180	11	11	2900
50WQ20-70-15/2	50	20	70	15	2900
65WQ30-60-15/2	65	30	60	15	2900
80WQ60-40-15/2	80	60	40	15	2900
100WQ80-35-15/2	100	80	35	15	2900
150WQ100-30-15/2	150	100	30	15	2900
150WQ120-25-15/2	150	120	25	15	2900
200WQ180-15-15/2	200	180	15	15	2900
50WQ20-80-18.5/2	50	20	80	18.5	2900
65WQ30-68-18.5/2	65	30	68	18.5	2900
80WQ60-45-18.5/2	80	60	45	18.5	2900
100WQ80-40-18.5/2	100	80	40	18.5	2900
150WQ100-36-18.5/2	150	100	36	18.5	2900
200WQ180-18-18.5/2	200	180	18	18.5	2900
50WQ20-90-22/2	50	20	90	22	2900
65WQ30-75-22/2	65	30	75	22	2900
80WQ60-50-22/2	80	60	50	22	2900
100WQ80-45-22/2	100	80	45	22	2900
150WQ100-40-22/2	150	100	40	22	2900
200WQ200-20-22/2	200	200	20	22	2900
80WQ80-13-5.5/4	80	80	13	5.5	1450
100WQ110-10-5.5/4	100	110	10	5.5	1450
150WQ150-7-5.5/4	150	150	7	5.5	1450
80WQ80-20-7.5/4	80	80	20	7.5	1450
100WQ100-15-7.5/4	100	100	15	7.5	1450
150WQ145-9-7.5/4	150	145	9	7.5	1450
200WQ250-6-7.5/4	200	250	6	7.5	1450
100WQ100-25-11/4	100	100	25	11	1450
150WQ180-11-11/4	150	180	11	11	1450
200WQ300-7-11/4	200	300	7	11	1450
250WQ400-5-11/4	250	400	5	11	1450
100WQ100-30-15/4	100	100	30	15	1450
150WQ200-15-15/4	150	200	15	15	1450
200WQ250-11-15/4	200	250	11	15	1450
250WQ500-5-15/4	250	500	5	15	1450
100WQ100-35-18.5/4	100	100	35	18.5	1450
150WQ180-20-18.5/4	150	180	20	18.5	1450
200WQ250-15-18.5/4	200	250	15	18.5	1450
200WQ350-10-18.5/4	200	350	10	18.5	1450
250WQ500-7-18.5/4	250	500	7	18.5	1450

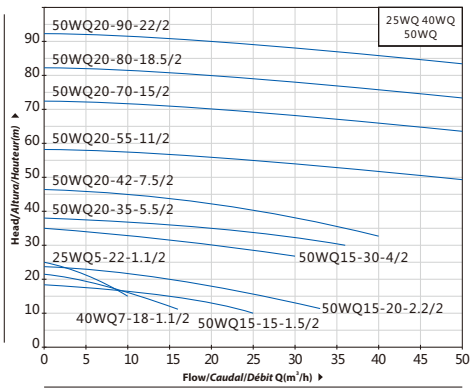
TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

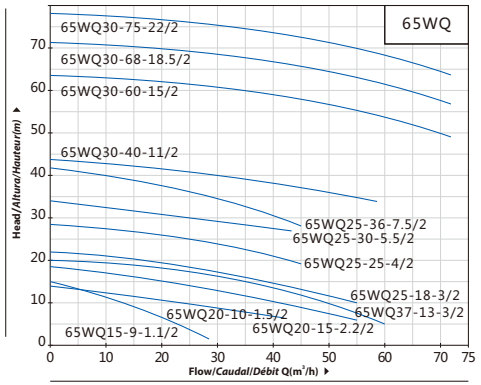
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Power *Potencia Puissance* kw	RPM
300WQ650-5-18.5/4	300	650	5	18.5	1450
100WQ100-40-22/4	100	100	40	22	1450
150WQ200-22-22/4	150	200	22	22	1450
200WQ300-16-22/4	200	300	16	22	1450
200WQ400-10-22/4	200	400	10	22	1450
250WQ500-9-22/4	250	500	9	22	1450
300WQ650-7-22/4	300	650	7	22	1450
100WQ120-45-30/4	100	120	45	30	1450
150WQ180-30-30/4	150	180	30	30	1450
200WQ250-22-30/4	200	250	22	30	1450
250WQ500-12-30/4	250	500	12	30	1450
250WQ600-9-30/4	250	600	9	30	1450
300WQ800-7-30/4	300	800	7	30	1450
300WQ1000-6-30/6	300	1000	6	30	980
350WQ1500-4-30/6	350	1500	4	30	980
100WQ120-50-37/4	100	120	50	37	1450
150WQ200-35-37/4	150	200	35	37	1450
200WQ300-28-37/4	200	300	28	37	1450
200WQ350-25-37/4	200	350	25	37	1450
250WQ600-12-37/4	250	600	12	37	1450
300WQ800-9-37/4	300	800	9	37	1450
350WQ1000-6-37/4	350	1000	6	37	1450
350WQ1100-6-37/6	350	1100	6	37	980
100WQ100-57-45/4	100	100	57	45	1450
150WQ200-40-45/4	150	200	40	45	1450
200WQ300-32-45/4	200	300	32	45	1450
200WQ400-25-45/4	200	400	25	45	1450
250WQ600-15-45/4	250	600	15	45	1450
300WQ800-12-45/4	300	800	12	45	1450
350WQ1200-8-45/4	350	1200	8	45	1450
350WQ1300-8-45/6	350	1300	8	45	980
100WQ100-65-55/4	100	100	65	55	1450
150WQ180-50-55/4	150	180	50	55	1450
200WQ300-40-55/4	200	300	40	55	1450
200WQ400-30-55/4	200	400	30	55	1450
250WQ600-20-55/4	250	600	20	55	1450
300WQ800-15-55/4	300	800	15	55	1450
350WQ1000-10-55/4	350	1000	10	55	1450
350WQ1100-10-55/6	350	1100	10	55	980
100WQ120-75-75/4	100	120	75	75	1450
150WQ200-60-75/4	150	200	60	75	1450
200WQ350-45-75/4	200	350	45	75	1450
250WQ600-25-75/4	250	600	25	75	1450

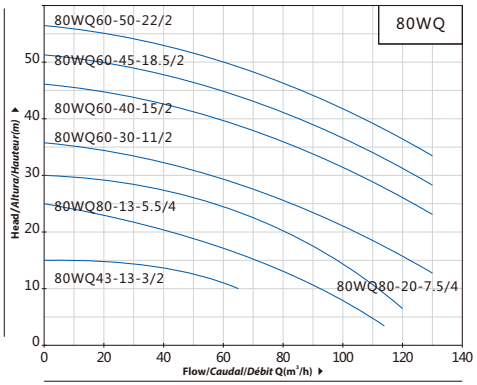
MODEL *MODELO MODÈLE*	DN mm	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Power *Potencia Puissance* kw	RPM
300WQ800-20-75/4	300	800	20	75	1450
350WQ1000-15-75/4	350	1000	15	75	1450
350WQ1500-12-75/6	350	1500	12	75	980
100WQ120-85-90/4	100	120	85	90	1450
150WQ200-70-90/4	150	200	70	90	1450
200WQ300-60-90/4	200	300	60	90	1450
200WQ400-50-90/4	200	400	50	90	1450
250WQ600-30-90/4	250	600	30	90	1450
300WQ800-25-90/4	300	800	25	90	1450
350WQ1000-18-90/4	350	1000	18	90	1450
350WQ1200-18-90/6	350	1200	18	90	980
100WQ100-100-110/4	100	100	100	110	1450
150WQ180-80-110/4	150	180	80	110	1450
200WQ300-65-110/4	200	300	65	110	1450
250WQ600-40-110/4	250	600	40	110	1450
300WQ1000-25-110/4	300	1000	25	110	1450
350WQ1300-20-110/4	350	1300	20	110	1450
350WQ1600-16-110/6	350	1600	16	110	980
150WQ200-90-132/4	150	200	90	132	1450
200WQ400-75-132/4	200	400	75	132	1450
250WQ600-50-132/4	250	600	50	132	1450
300WQ800-36-132/4	300	800	36	132	1450
350WQ1100-28-132/4	350	1100	28	132	1450
350WQ1500-20-132/6	350	1500	20	132	980
150WQ220-100-160/4	150	220	100	160	1450
200WQ400-85-160/4	200	400	85	160	1450
250WQ600-60-160/4	250	600	60	160	1450
300WQ800-40-160/4	300	800	40	160	1450
350WQ1000-35-160/4	350	1000	35	160	1450
350WQ1200-35-160/6	350	1200	35	160	980
150WQ200-110-185/4	150	200	110	185	1450
200WQ400-90-185/4	200	400	90	185	1450
250WQ600-70-185/4	250	600	70	185	1450
300WQ900-40-185/4	300	900	40	185	1450
350WQ1100-38-185/4	350	1100	38	185	1450
250WQ750-75-200/4	250	750	75	200	1450
300WQ1000-45-200/4	300	1000	45	200	1450
350WQ1300-35-200/4	350	1300	35	200	980
300WQ1100-45-250/4	300	1100	45	250	1450
350WQ1500-36-250/4	350	1500	36	250	1450
300WQ1000-55-315/4	300	1000	55	315	1450
350WQ1500-45-315/4	350	1500	45	315	1450

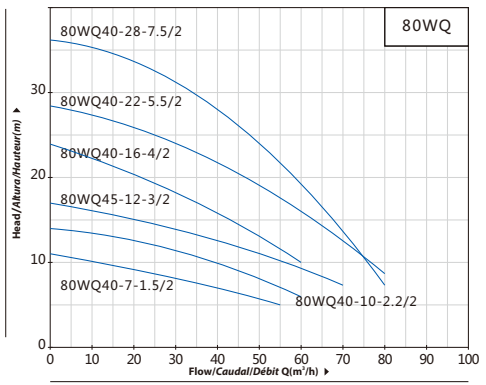
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

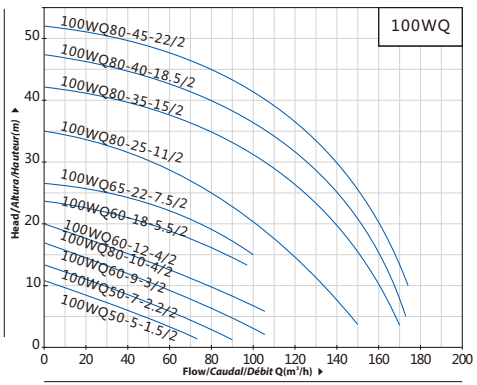




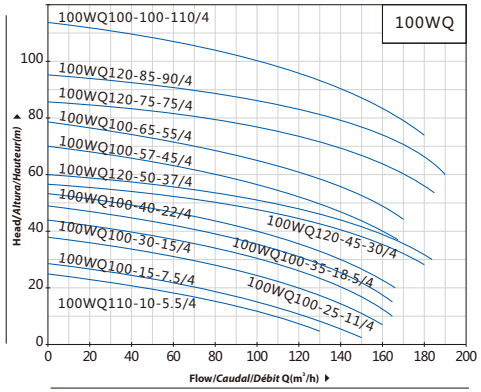


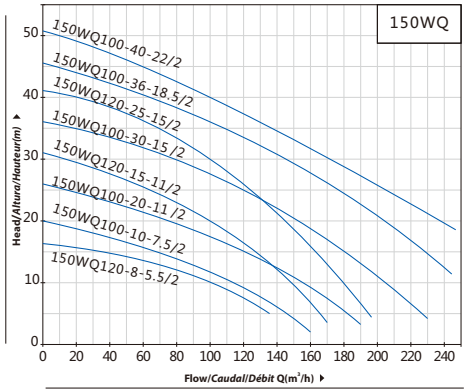


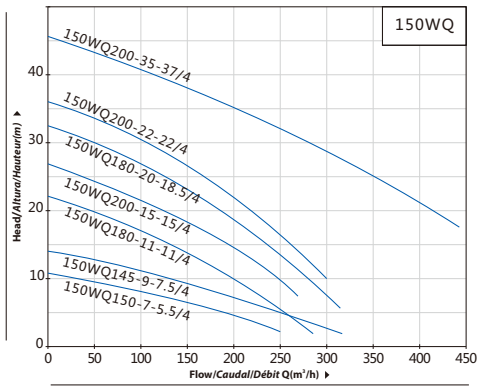


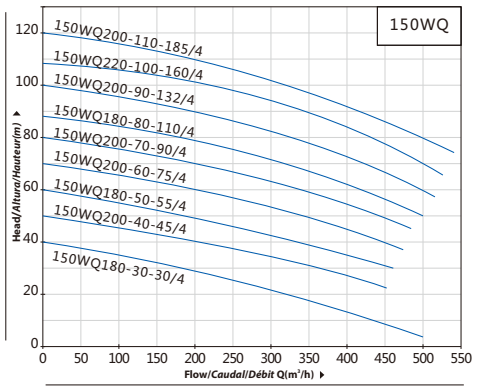


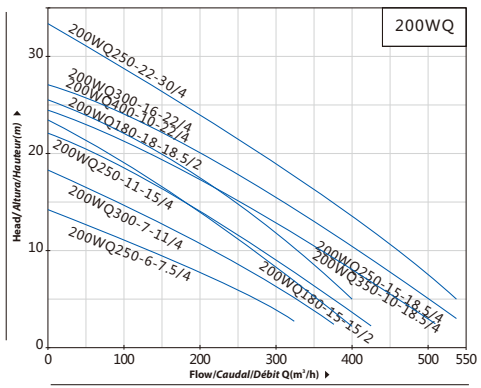
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

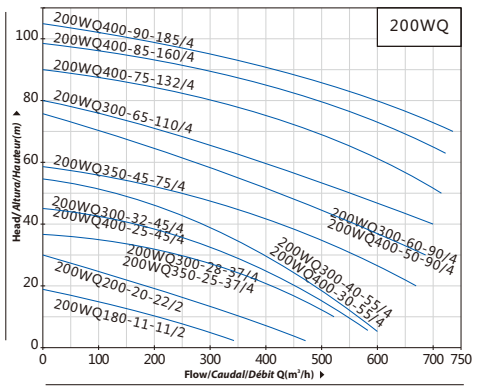




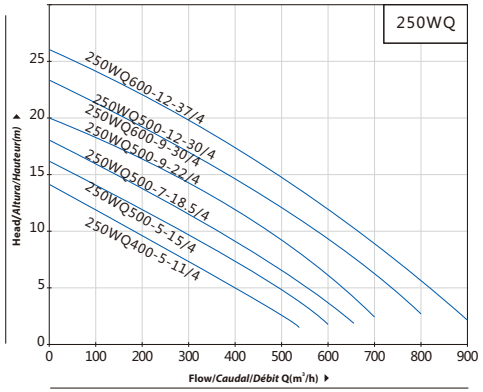


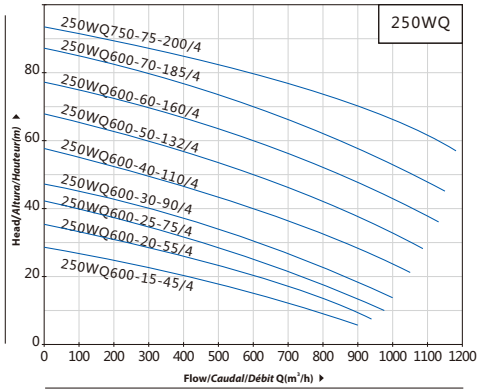


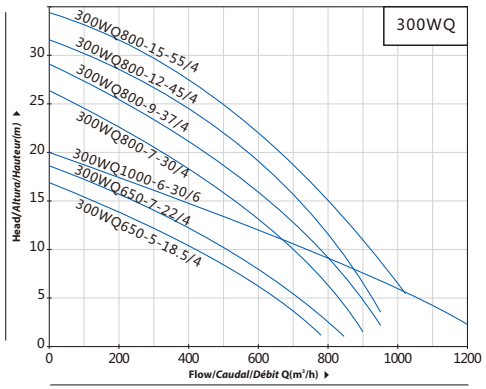


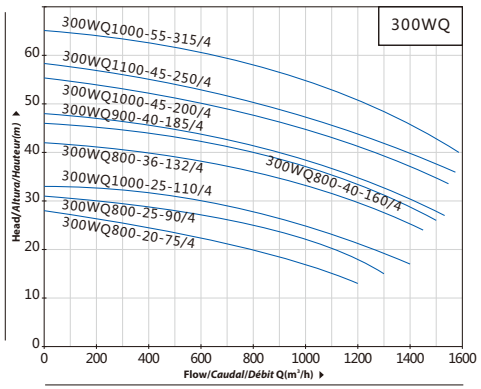


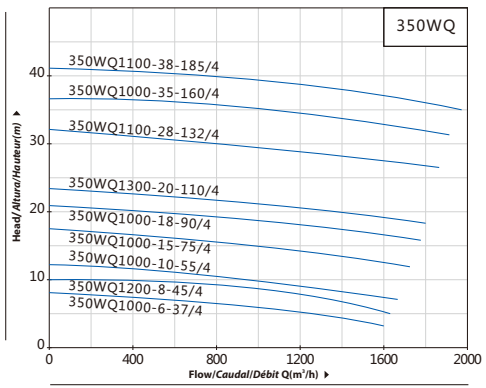
PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

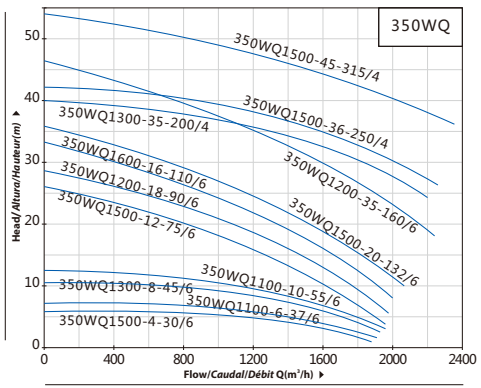












Clean Civil Industry

PBWS

Non-negative pressure water supply system
Sistema de suministro de agua presión no negativa
Système d'alimentation en eau à pression non négative

NEW/*NUEVO/NOUVEAU*

DESCRIPTION/*DESCRIPCIONES/DESCRIPTION*

- A brand-new water supply system
- Equipped with a water tank of a certain volume
- Tank made of the stainless steel in food class.
- Equipped with a water supply quality pump unit
- The water supply pump unit is independent from the water tank, easy to be maintained and cleaned.
- Equipped with a negative pressure preventing module
- Equipped with a multi-function control panel

- *Un nuevo sistema de suministro de agua.*
- *Equipado con un tanque de agua de un cierto volumen.*
- *Tanque hecho del acero inoxidable en la clase de alimentos.*
- *Equipado con una unidad bombeo de calidad de suministro de agua.*
- *La unidad de bombeo de suministro de agua es independiente de la depósito de agua, fácil de mantener y limpiar.*
- *Equipado con un módulo de prevención de presión negativa.*
- *Equipado con un panel de control multifunción*

- *Un tout nouveau système d'alimentation en eau*
- *Equipé d'un réservoir d'eau d'un certain volume*
- *Réservoir en acier inoxydable dans la classe alimentaire.*
- *Equipé d'une pompe de qualité d'alimentation en eau*
- *La pompe d'alimentation en eau est indépendante de l'eau réservoir, facile à entretenir et à nettoyer.*
- *Équipé d'un module empêchant la pression négative*
- *Équipé d'un panneau de commande multifonction*

APPLICATIONS/*APLICACIONES/APPLICATIONS*

The PBWS series are suitable for those areas with relatively unstable municipal pipe network, long water used peak time and a very strict requirement on the noise, such as hospital, school etc

La serie PBWS es adecuada para aquellas áreas con redes de tuberías municipales relativamente inestables, horas pico de uso de agua prolongado y un requisito muy estricto sobre el ruido, como hospitales, escuelas, etcétera

La série PBWS convient aux zones à instabilité relative réseau de canalisations municipales, eau longue utilisée aux heures de pointe et exigence très stricte sur le bruit, comme l'hôpital, l'école, etc.

USING LIMITS/*LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES*

- Liquid temperature between **-10℃** and **+120℃**
- Ambient temperature between **0℃** and **+50℃**
- Max. working pressure **25 bar**/Continuous **S1**

- *Temperatura del líquido de **-10 ℃** hasta **+120 ℃***
- *Temperatura ambiente de **0 ℃** hasta **+50 ℃***
- *Presión máxima **25 bar**/Continuo **S1***

- *Température du liquide entre **-10 ℃** et **+120 ℃***
- *Température ambiante entre **0 ℃** et **+50 ℃***
- *Max. pression de service **25 bar**/Continu **S1***

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puiss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS15/8-2C	8	15	CDL4-2	0.37	Φ600x1.3	25
PBWS24/8-2C	8	24	CDL4-3	0.55	Φ600x1.3	25
PBWS32/8-2C	8	32	CDL4-4	0.75	Φ600x1.3	25
PBWS40/8-2C	8	40	CDL4-5	1.1	Φ600x1.3	25
PBWS48/8-2C	8	48	CDL4-6	1.1	Φ600x1.3	25
PBWS56/8-2C	8	56	CDL4-7	1.5	Φ600x1.3	25
PBWS64/8-2C	8	64	CDL4-8	1.5	Φ600x1.3	25
PBWS81/8-2C	8	81	CDL4-10	2.2	Φ600x1.3	25
PBWS95/8-2C	8	95	CDL4-12	2.2	Φ600x1.3	25
PBWS112/8-2C	8	112	CDL4-14	3	Φ600x1.3	25
PBWS129/8-2C	8	129	CDL4-16	3	Φ600x1.3	25
PBWS153/8-2C	8	153	CDL4-19	4	Φ600x1.3	25
PBWS178/8-2C	8	178	CDL4-22	4	Φ600x1.3	25
PBWS18/16-2C	16	18	CDL8-2	0.75	Φ600x1.3	80
PBWS27/16-2C	16	27	CDL8-3	1.1	Φ600x1.3	80
PBWS36/16-2C	16	36	CDL8-4	1.5	Φ600x1.3	80
PBWS45/16-2C	16	45	CDL8-5	2.2	Φ600x1.3	80
PBWS54/16-2C	16	54	CDL8-6	2.2	Φ600x1.3	80
PBWS73/16-2C	16	73	CDL8-8	3	Φ600x1.3	80
PBWS92/16-2C	16	92	CDL8-10	4	Φ600x1.3	80
PBWS111/16-2C	16	111	CDL8-12	4	Φ600x1.3	80
PBWS130/16-2C	16	130	CDL8-14	5.5	Φ600x1.3	80
PBWS148/16-2C	16	148	CDL8-16	5.5	Φ600x1.3	80
PBWS167/16-2C	16	167	CDL8-18	7.5	Φ600x1.3	80
PBWS186/16-2C	16	186	CDL8-20	7.5	Φ600x1.3	80
PBWS20/24-2C	24	20	CDL12-2	1.5	Φ800x1.5	150
PBWS30/24-2C	24	30	CDL12-3	2.2	Φ800x1.5	150
PBWS40/24-2C	24	40	CDL12-4	3	Φ800x1.5	150
PBWS50/24-2C	24	50	CDL12-5	3	Φ800x1.5	150
PBWS60/24-2C	24	60	CDL12-6	4	Φ800x1.5	150
PBWS70/24-2C	24	70	CDL12-7	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS80/24-2C	24	80	CDL12-8	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS91/24-2C	24	91	CDL12-9	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS101/24-2C	24	101	CDL12-10	7.5	Φ800x1.5	150
PBWS121/24-2C	24	121	CDL12-12	7.5	Φ800x1.5	150
PBWS141/24-2C	24	141	CDL12-14	11	Φ800x1.5	150
PBWS162/24-2C	24	162	CDL12-16	11	Φ800x1.5	150
PBWS183/24-2C	24	183	CDL12-18	11	Φ800x1.5	150
PBWS22/32-2C	32	22	CDL16-2	2.2	Φ800x1.5	220
PBWS34/32-2C	32	34	CDL16-3	3	Φ800x1.5	220
PBWS46/32-2C	32	46	CDL16-4	4	Φ800x1.5	220
PBWS58/32-2C	32	58	CDL16-5	5.5	Φ800x1.5	220
PBWS70/32-2C	32	70	CDL16-6	5.5	Φ800x1.5	220
PBWS82/32-2C	32	82	CDL16-7	7.5	Φ800x1.5	220
PBWS94/32-2C	32	94	CDL16-8	7.5	Φ800x1.5	220
PBWS118/32-2C	32	118	CDL16-10	11	Φ800x1.5	220
PBWS141/32-2C	32	141	CDL16-12	11	Φ800x1.5	220
PBWS166/32-2C	32	166	CDL16-14	15	Φ800x1.5	220
PBWS189/32-2C	32	189	CDL16-16	15	Φ800x1.5	220

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puiss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS23/40-2C	40	23	CDL20-2	2.2	Φ800x1.5	260
PBWS35/40-2C	40	35	CDL20-3	4	Φ800x1.5	260
PBWS47/40-2C	40	47	CDL20-4	5.5	Φ800x1.5	260
PBWS58/40-2C	40	58	CDL20-5	5.5	Φ800x1.5	260
PBWS70/40-2C	40	70	CDL20-6	7.5	Φ800x1.5	260
PBWS82/40-2C	40	82	CDL20-7	7.5	Φ800x1.5	260
PBWS94/40-2C	40	94	CDL20-8	11	Φ800x1.5	260
PBWS118/40-2C	40	118	CDL20-10	11	Φ800x1.5	260
PBWS142/40-2C	40	142	CDL20-12	15	Φ800x1.5	260
PBWS166/40-2C	40	166	CDL20-14	15	Φ800x1.5	260
PBWS202/40-2C	40	202	CDL20-17	18.5	Φ1000x2.0	260
PBWS27/64-2C	64	27	CDL32-20	4	Φ1000x2.0	500
PBWS40/64-2C	64	40	CDL32-30	5.5	Φ1000x2.0	500
PBWS53/64-2C	64	53	CDL32-40	7.5	Φ1000x2.0	500
PBWS67/64-2C	64	67	CDL32-50	11	Φ1000x2.0	500
PBWS81/64-2C	64	81	CDL32-60	11	Φ1000x2.0	500
PBWS95/64-2C	64	95	CDL32-70	15	Φ1000x2.0	500
PBWS109/64-2C	64	109	CDL32-80	15	Φ1000x2.0	500
PBWS124/64-2C	64	124	CDL32-90	18.5	Φ1000x2.0	500
PBWS138/64-2C	64	138	CDL32-100	18.5	Φ1000x2.0	500
PBWS153/64-2C	64	153	CDL32-110	22	Φ1000x2.0	500
PBWS167/64-2C	64	167	CDL32-120	22	Φ1000x2.0	500
PBWS184/64-2C	64	184	CDL32-130	30	Φ1000x2.0	500
PBWS196/64-2C	64	196	CDL32-140	30	Φ1000x2.0	500
PBWS41/84-2C	84	41	CDL42-20	7.5	Φ1000x2.0	600
PBWS61/84-2C	84	61	CDL42-30	11	Φ1000x2.0	600
PBWS81/84-2C	84	81	CDL42-40	15	Φ1000x2.0	600
PBWS101/84-2C	84	101	CDL42-50	18.5	Φ1000x2.0	600
PBWS122/84-2C	84	122	CDL42-60	22	Φ1000x2.0	600
PBWS142/84-2C	84	142	CDL42-70	30	Φ1000x2.0	600
PBWS162/84-2C	84	162	CDL42-80	30	Φ1000x2.0	600
PBWS183/64-2C	84	183	CDL42-90	37	Φ1000x2.0	600
PBWS203/64-2C	84	203	CDL42-100	37	Φ1000x2.0	600
PBWS225/84-2C	84	225	CDL42-110	45	Φ1000x2.0	600
PBWS238/84-2C	84	238	CDL42-120-2	45	Φ1000x2.0	600
PBWS247/84-2C	84	247	CDL42-120	45	Φ1000x2.0	600
PBWS259/84-2C	84	259	CDL42-130-2	45	Φ1000x2.0	600
PBWS26/130-2C	130	26	CDL65-20-2	7.5	Φ1200x2.0	1200
PBWS40/130-2C	130	40	CDL65-20	11	Φ1200x2.0	1200
PBWS60/130-2C	130	60	CDL65-30	18.5	Φ1200x2.0	1200
PBWS80/130-2C	130	80	CDL65-40	22	Φ1200x2.0	1200
PBWS95/130-2C	130	95	CDL65-50-1	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS102/130-2C	130	102	CDL65-50	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS110/130-2C	130	110	CDL65-60-2	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS24/130-2C	130	124	CDL65-60	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS132/130-2C	130	132	CDL65-70-2	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS146/130-2C	130	146	CDL65-70	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS154/130-2C	130	154	CDL68-80-2	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS161/130-2C	130	161	CDL65-80-1	45	Φ1200x2.0	1200

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS20/170-2C	170	20	CDL85-10	7.5	Φ1200x2.0	1600
PBWS30/170-2C	170	30	CDL85-20-2	11	Φ1200x2.0	1600
PBWS41/170-2C	170	41	CDL85-20	15	Φ1200x2.0	1600
PBWS52/170-2C	170	52	CDL85-30-2	18.5	Φ1200x2.0	1600
PBWS64/170-2C	170	64	CDL85-30	22	Φ1200x2.0	1600
PBWS75/170-2C	170	75	CDL85-40-2	30	Φ1200x2.0	1600
PBWS86/170-2C	170	86	CDL85-40	30	Φ1200x2.0	1600
PBWS98/170-2C	170	98	CDL85-50-2	37	Φ1200x2.0	1600
PBWS110/170-2C	170	110	CDL85-50	37	Φ1200x2.0	1600
PBWS122/170-2C	170	122	CDL85-60-2	45	Φ1200x2.0	1600
PBWS134/170-2C	170	134	CDL85-60	45	Φ1200x2.0	1600
PBWS15/12-3C	12	15	CDL4-2	0.37	Φ600x1.3	50
PBWS24/12-3C	12	24	CDL4-3	0.55	Φ600x1.3	50
PBWS32/12-3C	12	32	CDL4-4	0.75	Φ600x1.3	50
PBWS40/12-3C	12	40	CDL4-5	1.1	Φ600x1.3	50
PBWS48/12-3C	12	48	CDL4-6	1.1	Φ600x1.3	50
PBWS56/12-3C	12	56	CDL4-7	1.5	Φ600x1.3	50
PBWS64/12-3C	12	64	CDL4-8	1.5	Φ600x1.3	50
PBWS81/12-3C	12	81	CDL4-10	2.2	Φ600x1.3	50
PBWS95/12-3C	12	95	CDL4-12	2.2	Φ600x1.3	50
PBWS112/12-3C	12	112	CDL4-14	3	Φ600x1.3	50
PBWS129/12-3C	12	129	CDL4-16	3	Φ600x1.3	50
PBWS153/12-3C	12	153	CDL4-19	4	Φ600x1.3	50
PBWS178/12-3C	12	178	CDL4-22	4	Φ600x1.3	50
PBWS18/24-3C	24	18	CDL8-2	0.75	Φ800x1.5	150
PBWS27/24-3C	24	27	CDL8-3	1.1	Φ800x1.5	150
PBWS36/24-3C	24	36	CDL8-4	1.5	Φ800x1.5	150
PBWS45/24-3C	24	45	CDL8-5	2.2	Φ800x1.5	150
PBWS54/24-3C	24	54	CDL8-6	2.2	Φ800x1.5	150
PBWS73/24-3C	24	73	CDL8-8	3	Φ800x1.5	150
PBWS92/34-3C	24	92	CDL8-10	4	Φ800x1.5	150
PBWS111/24-3C	24	111	CDL8-12	4	Φ800x1.5	150
PBWS130/24-3C	24	130	CDL8-14	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS148/24-3C	24	148	CDL8-16	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS167/24-3C	24	167	CDL8-18	7.5	Φ800x1.5	150
PBWS186/24-3C	24	186	CDL8-20	7.5	Φ800x1.5	150
PBWS20/36-3C	36	20	CDL12-2	1.5	Φ800x1.5	220
PBWS30/36-3C	36	30	CDL12-3	2.2	Φ800x1.5	220
PBWS40/36-3C	36	40	CDL12-4	3	Φ800x1.5	220
PBWS50/36-3C	36	50	CDL12-5	3	Φ800x1.5	220
PBWS60/36-3C	36	60	CDL12-6	4	Φ800x1.5	220
PBWS70/36-3C	36	70	CDL12-7	5.5	Φ800x1.5	220
PBWS80/36-3C	36	80	CDL12-8	5.5	Φ800x1.5	220
PBWS91/36-3C	36	91	CDL12-9	5.5	Φ800x1.5	220
PBWS101/36-3C	36	101	CDL12-10	7.5	Φ800x1.5	220
PBWS121/36-3C	36	121	CDL12-12	7.5	Φ800x1.5	220
PBWS141/36-3C	36	141	CDL12-14	11	Φ800x1.5	220
PBWS162/36-3C	36	162	CDL12-16	11	Φ800x1.5	220
PBWS183/36-3C	36	183	CDL12-18	11	Φ800x1.5	220

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS22/48-3C	48	22	CDL16-2	2.2	Φ800x1.5	300
PBWS34/48-3C	48	34	CDL16-3	3	Φ800x1.5	300
PBWS46/48-3C	48	46	CDL16-4	4	Φ800x1.5	300
PBWS58/48-3C	48	58	CDL16-5	5.5	Φ800x1.5	300
PBWS70/48-3C	48	70	CDL16-6	5.5	Φ800x1.5	300
PBWS82/48-3C	48	82	CDL16-7	7.5	Φ800x1.5	300
PBWS94/48-3C	48	94	CDL16-8	7.5	Φ800x1.5	300
PBWS118/48-3C	48	118	CDL16-10	11	Φ800x1.5	300
PBWS141/48-3C	48	141	CDL16-12	11	Φ800x1.5	300
PBWS166/48-3C	48	166	CDL16-14	15	Φ800x1.5	300
PBWS189/48-3C	48	189	CDL16-16	15	Φ800x1.5	300
PBWS23/60-3C	60	23	CDL20-2	2.5	Φ1000x2.0	500
PBWS35/60-3C	60	35	CDL20-3	4	Φ1000x2.0	500
PBWS47/60-3C	60	47	CDL20-4	5.5	Φ1000x2.0	500
PBWS58/60-3C	60	58	CDL20-5	5.5	Φ1000x2.0	500
PBWS70/63-3C	60	70	CDL20-6	7.5	Φ1000x2.0	500
PBWS82/60-3C	60	82	CDL20-7	7.5	Φ1000x2.0	500
PBWS94/60-3C	60	94	CDL20-8	11	Φ1000x2.0	500
PBWS118/60-3C	60	118	CDL20-10	11	Φ1000x2.0	500
PBWS142/60-3C	60	142	CDL20-12	15	Φ1000x2.0	500
PBWS166/60-3C	60	166	CDL20-14	15	Φ1000x2.0	500
PBWS202/60-3C	60	202	CDL20-17	18.5	Φ1000x2.0	500
PBWS27/96-3C	96	27	CDL32-20	4	Φ1000x2.0	900
PBWS40/96-3C	96	40	CDL32-30	5.5	Φ1000x2.0	900
PBWS53/96-3C	96	53	CDL32-40	7.5	Φ1000x2.0	900
PBWS67/96-3C	96	67	CDL32-50	11	Φ1000x2.0	900
PBWS81/96-3C	96	81	CDL32-60	11	Φ1000x2.0	900
PBWS95/96-3C	96	95	CDL32-70	15	Φ1000x2.0	900
PBWS109/96-3C	96	109	CDL32-80	15	Φ1000x2.0	900
PBWS124/96-3C	96	124	CDL32-90	18.5	Φ1000x2.0	900
PBWS138/96-3C	96	138	CDL32-100	18.5	Φ1000x2.0	900
PBWS153/96-3C	96	153	CDL32-110	22	Φ1000x2.0	900
PBWS167/96-3C	96	167	CDL32-120	22	Φ1000x2.0	900
PBWS181/96-3C	96	181	CDL32-130	30	Φ1000x2.0	900
PBWS196/96-3C	96	196	CDL32-140	30	Φ1200x2.0	900
PBWS41/126-3C	126	41	CDL42-20	7.5	Φ1200x2.0	1200
PBWS61/126-3C	126	61	CDL42-30	11	Φ1200x2.0	1200
PBWS81/126-3C	126	81	CDL42-40	15	Φ1200x2.0	1200
PBWS101/126-3C	126	101	CDL42-50	18.5	Φ1200x2.0	1200
PBWS122/126-3C	126	122	CDL42-60	22	Φ1200x2.0	1200
PBWS142/126-3C	126	142	CDL42-70	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS162/126-3C	126	162	CDL42-80	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS183/126-3C	126	183	CDL42-90	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS203/126-3C	126	203	CDL42-100	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS225/126-3C	126	225	CDL42-110	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS238/126-3C	126	238	CDL42-120-2	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS247/126-3C	126	247	CDL42-120	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS259/126-3C	126	259	CDL42-130-2	45	Φ1200x2.0	1200
PBWS26/195-3C	195	26	CDL65-20-2	7.5	Φ1200x2.0	1600

TECHNICAL DATA/*DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES*

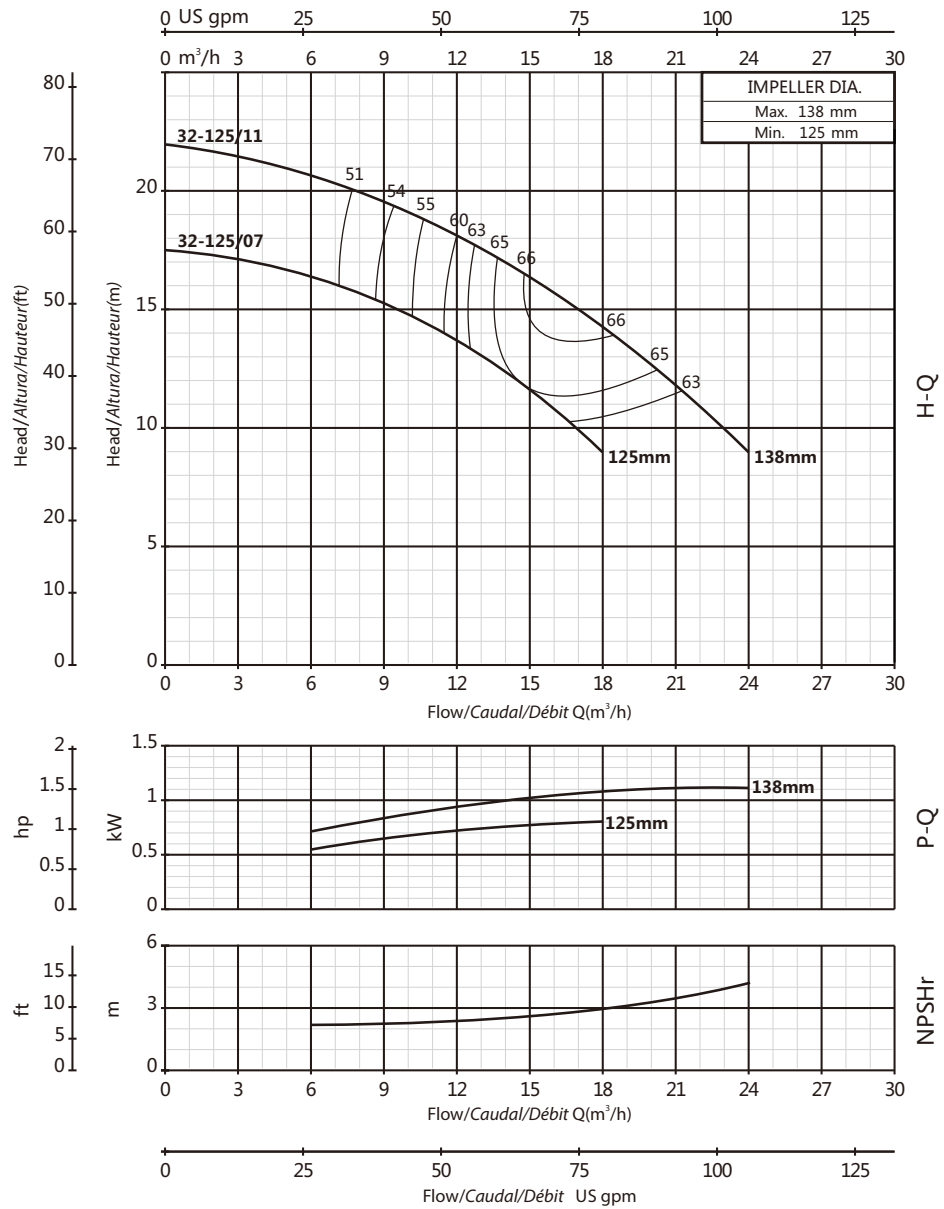
50 Hz n=2900 1/min

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS40/195-3C	195	40	CDL65-20	11	Φ1200x2.0	1600
PBWS60/195-3C	195	60	CDL65-30	18.5	Φ1200x2.0	1600
PBWS80/195-3C	195	80	CDL65-40	22	Φ1200x2.0	1600
PBWS95/195-3C	195	95	CDL65-50-1	30	Φ1200x2.0	1600
PBWS102/195-3C	195	102	CDL65-50	30	Φ1200x2.0	1600
PBWS110/195-3C	195	110	CDL65-60-2	30	Φ1200x2.0	1600
PBWS124/195-3C	195	124	CDL65-60	37	Φ1200x2.0	1600
PBWS132/195-3C	195	132	CDL65-70-2	37	Φ1200x2.0	1600
PBWS146/195-3C	195	146	CDL65-70	45	Φ1200x2.0	1600
PBWS154/195-3C	195	154	CDL65-80-2	45	Φ1200x2.0	1600
PBWS161/195-3C	195	161	CDL65-80-1	45	Φ1200x2.0	1600
PBWS20/255-3C	255	20	CDL85-10	7.5	Φ1400x2.5	2200
PBWS30/255-3C	255	30	CDL85-20-2	11	Φ1400x2.5	2200
PBWS41/255-3C	255	41	CDL85-20	15	Φ1400x2.5	2200
PBWS52/255-3C	255	52	CDL85-30-2	18.5	Φ1400x2.5	2200
PBWS64/255-3C	255	64	CDL85-30	22	Φ1400x2.5	2200
PBWS75/255-3C	255	75	CDL85-40-2	30	Φ1400x2.5	2200
PBWS86/255-3C	255	86	CDL85-40	30	Φ1400x2.5	2200
PBWS98/255-3C	255	98	CDL85-50-2	37	Φ1400x2.5	2200
PBWS110/255-3C	255	110	CDL85-50	37	Φ1400x2.5	2200
PBWS122/255-3C	255	122	CDL85-60-2	45	Φ1400x2.5	2200
PBWS134/255-3C	255	134	CDL85-60	45	Φ1400x2.5	2200
PBWS33/8-2G	8	33	25GDL4-11x3	1.1	Φ600x1.3	25
PBWS44/8-2G	8	44	25GDL4-11x4	1.5	Φ600x1.3	25
PBWS55/8-2G	8	55	25GDL4-11x5	2.2	Φ600x1.3	25
PBWS66/8-2G	8	66	25GDL4-11x6	2.2	Φ600x1.3	25
PBWS77/8-2G	8	77	25GDL4-11x7	3	Φ600x1.3	25
PBWS88/8-2G	8	88	25GDL4-11x8	3	Φ600x1.3	25
PBWS99/8-2G	8	99	25GDL4-11x9	3	Φ600x1.3	25
PBWS110/8-2G	8	110	25GDL4-11x10	4	Φ600x1.3	25
PBWS121/8-2G	8	121	25GDL4-11x11	4	Φ600x1.3	25
PBWS132/8-2G	8	132	25GDL4-11x12	4	Φ600x1.3	25
PBWS36/12-2G	12	36	40GDL6-12x3	1.5	Φ600x1.3	60
PBWS48/12-2G	12	48	40GDL6-12x4	2.2	Φ600x1.3	60
PBWS60/12-2G	12	60	40GDL6-12x5	2.2	Φ600x1.3	60
PBWS72/12-2G	12	72	40GDL6-12x6	3	Φ600x1.3	60
PBWS84/12-2G	12	84	40GDL6-12x7	3	Φ600x1.3	60
PBWS96/12-2G	12	96	40GDL6-12x8	4	Φ600x1.3	60
PBWS108/12-2G	12	108	40GDL6-12x9	4	Φ600x1.3	60
PBWS120/12-2G	12	120	40GDL6-12x10	4	Φ600x1.3	60
PBWS132/12-2G	12	132	40GDL6-12x11	5.5	Φ600x1.3	60
PBWS144/12-2G	12	144	40GDL6-12x12	5.5	Φ600x1.3	60
PBWS30/24-2G	24	30	50GDL12-15x2	2.2	Φ800x1.5	150
PBWS45/24-2G	24	45	50GDL12-15x3	3	Φ800x1.5	150
PBWS60/24-2G	24	60	50GDL12-15x4	4	Φ800x1.5	150
PBWS75/24-2G	24	75	50GDL12-15x5	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS90/24-2G	24	90	50GDL12-15x6	5.5	Φ800x1.5	150
PBWS105/24-2G	24	105	50GDL12-15x7	7.5	Φ800x1.5	150
PBWS120/24-2G	24	120	50GDL12-15x8	7.5	Φ800x1.5	150

MODEL *MODELO MODÈLE*	Flow *Caudal Débit* m³/h	Head *Altura Hauteur* m	Pump *Bomba Pompe*	Power *Potencia Puss.* kw	Tank size ΦxL	User no.
PBWS135/24-2G	24	135	50GDL12-15x9	11	Φ800x1.5	150
PBWS150/24-2G	24	150	50GDL12-15x10	11	Φ800x1.5	150
PBWS30/36-2G	36	30	50GDL18-15x2	3	Φ800x1.5	200
PBWS45/36-2G	36	45	50GDL18-15x3	4	Φ800x1.5	200
PBWS60/36-2G	36	60	50GDL18-15x4	5.5	Φ800x1.5	200
PBWS75/36-2G	36	75	50GDL18-15x5	7.5	Φ800x1.5	200
PBWS90/36-2G	36	90	50GDL18-15x6	7.5	Φ800x1.5	200
PBWS105/36-2G	36	105	50GDL18-15x7	11	Φ800x1.5	200
PBWS120/36-2G	36	120	50GDL18-15x8	11	Φ800x1.5	200
PBWS135/36-2G	36	135	50GDL18-15x9	15	Φ800x1.5	200
PBWS150/36-2G	36	150	50GDL18-15x10	15	Φ800x1.5	200
PBWS24/48-2G	48	24	50GDL24-12x2	3	Φ800x1.5	300
PBWS36/48-2G	48	36	50GDL24-12x3	4	Φ800x1.5	300
PBWS48/48-2G	48	48	50GDL24-12x4	5.5	Φ800x1.5	300
PBWS60/48-2G	48	60	65GDL24-12x5	7.5	Φ800x1.5	300
PBWS72/48-2G	48	72	65GDL24-12x6	7.5	Φ800x1.5	300
PBWS84/48-2G	48	84	65GDL24-12x7	11	Φ800x1.5	300
PBWS96/48-2G	48	96	65GDL24-12x8	11	Φ800x1.5	300
PBWS108/48-2G	48	108	65GDL24-12x9	15	Φ800x1.5	300
PBWS120/48-2G	48	120	65GDL24-12x10	15	Φ800x1.5	300
PBWS24/72-2G	72	24	80GDL36-12x2	4	Φ1000x2.0	500
PBWS36/72-2G	72	36	80GDL36-12x3	5.5	Φ1000x2.0	500
PBWS48/72-2G	72	48	80GDL36-12x4	7.5	Φ1000x2.0	500
PBWS60/72-2G	72	60	80GDL36-12x5	11	Φ1000x2.0	500
PBWS72/72-2G	72	72	80GDL36-12x6	11	Φ1000x2.0	500
PBWS84/72-2G	72	84	80GDL36-12x7	15	Φ1000x2.0	500
PBWS96/72-2G	72	96	80GDL36-12x8	15	Φ1000x2.0	500
PBWS108/72-2G	72	108	80GDL36-12x9	18.5	Φ1000x2.0	500
PBWS120/72-2G	72	120	80GDL36-12x10	18.5	Φ1000x2.0	500
PBWS28/108-2G	108	28	80GDL54-14x2	7.5	Φ1200x2.0	800
PBWS42/108-2G	108	42	80GDL54-14x3	11	Φ1200x2.0	800
PBWS56/108-2G	108	56	80GDL54-14x4	15	Φ1200x2.0	800
PBWS70/108-2G	108	70	80GDL54-14x5	18.5	Φ1200x2.0	800
PBWS84/108-2G	108	84	80GDL54-14x6	18.5	Φ1200x2.0	800
PBWS98/108-2G	108	98	80GDL54-14x7	22	Φ1200x2.0	800
PBWS112/108-2G	108	112	80GDL54-14x8	30	Φ1200x2.0	800
PBWS126/108-2G	108	126	80GDL54-14x9	30	Φ1200x2.0	800
PBWS140/108-2G	108	140	80GDL54-14x10	37	Φ1200x2.0	800
PBWS28/144-2G	144	28	100GDL72-14x2	11	Φ1200x2.0	1200
PBWS42/144-2G	144	42	100GDL72-14x3	15	Φ1200x2.0	1200
PBWS56/144-2G	144	56	100GDL72-14x4	18.5	Φ1200x2.0	1200
PBWS70/144-2G	144	70	100GDL72-14x5	22	Φ1200x2.0	1200
PBWS84/144-2G	144	84	100GDL72-14x6	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS98/144-2G	144	98	100GDL72-14x7	30	Φ1200x2.0	1200
PBWS112/144-2G	144	112	100GDL72-14x8	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS126/144-2G	144	126	100GDL72-14x9	37	Φ1200x2.0	1200
PBWS140/144-2G	144	140	100GDL72-14x10	45	Φ1200x2.0	1200

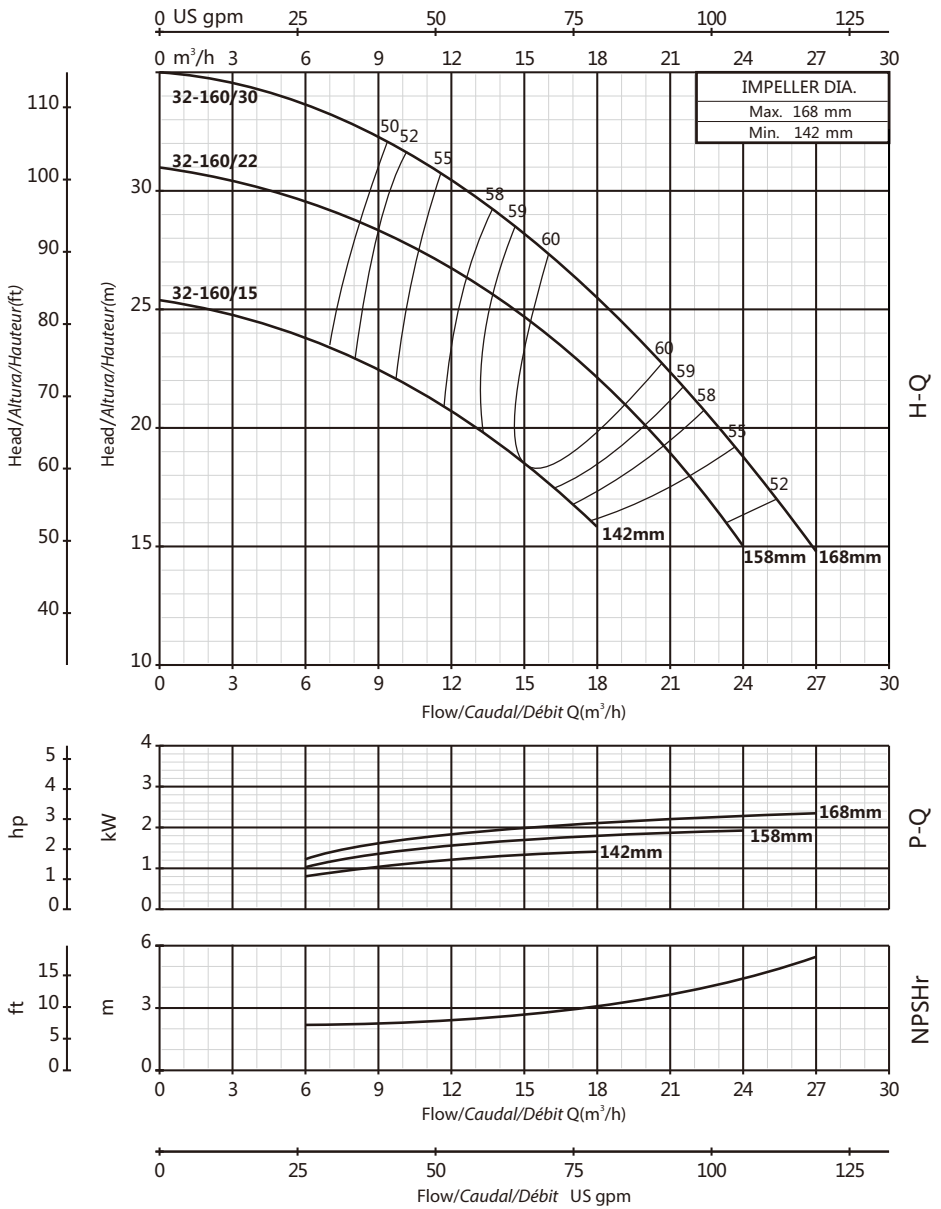
32-125

2900rpm



32-160

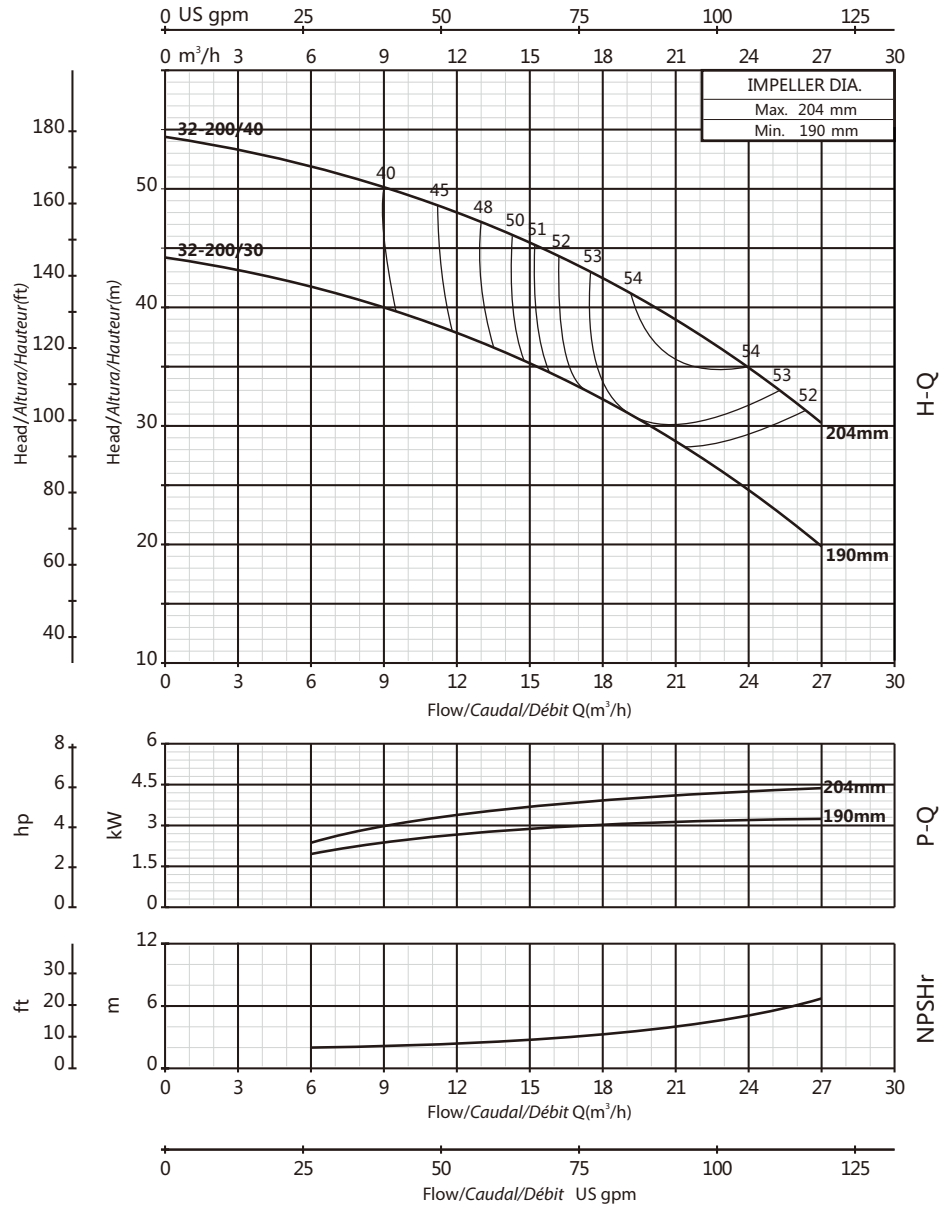
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

32-200

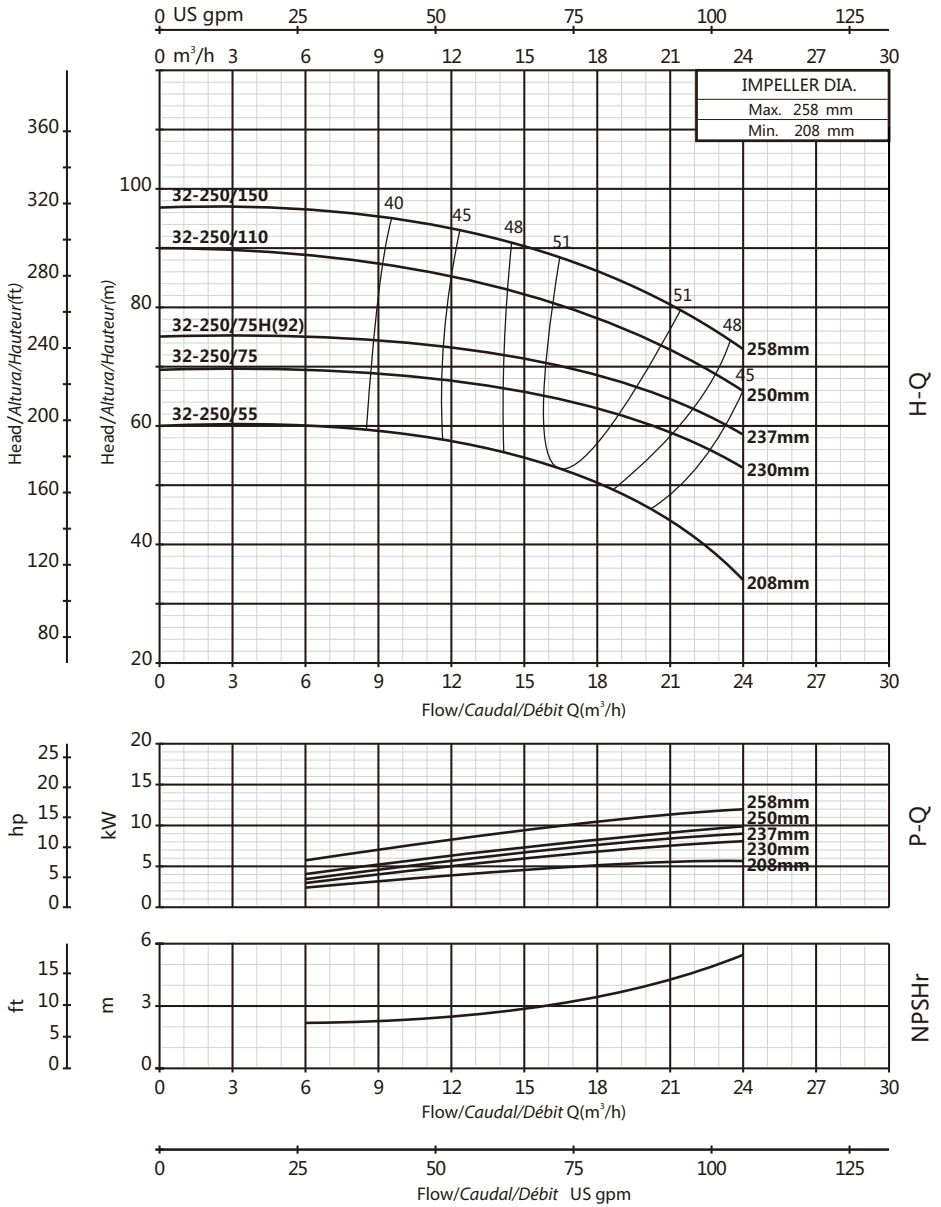
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

32-250

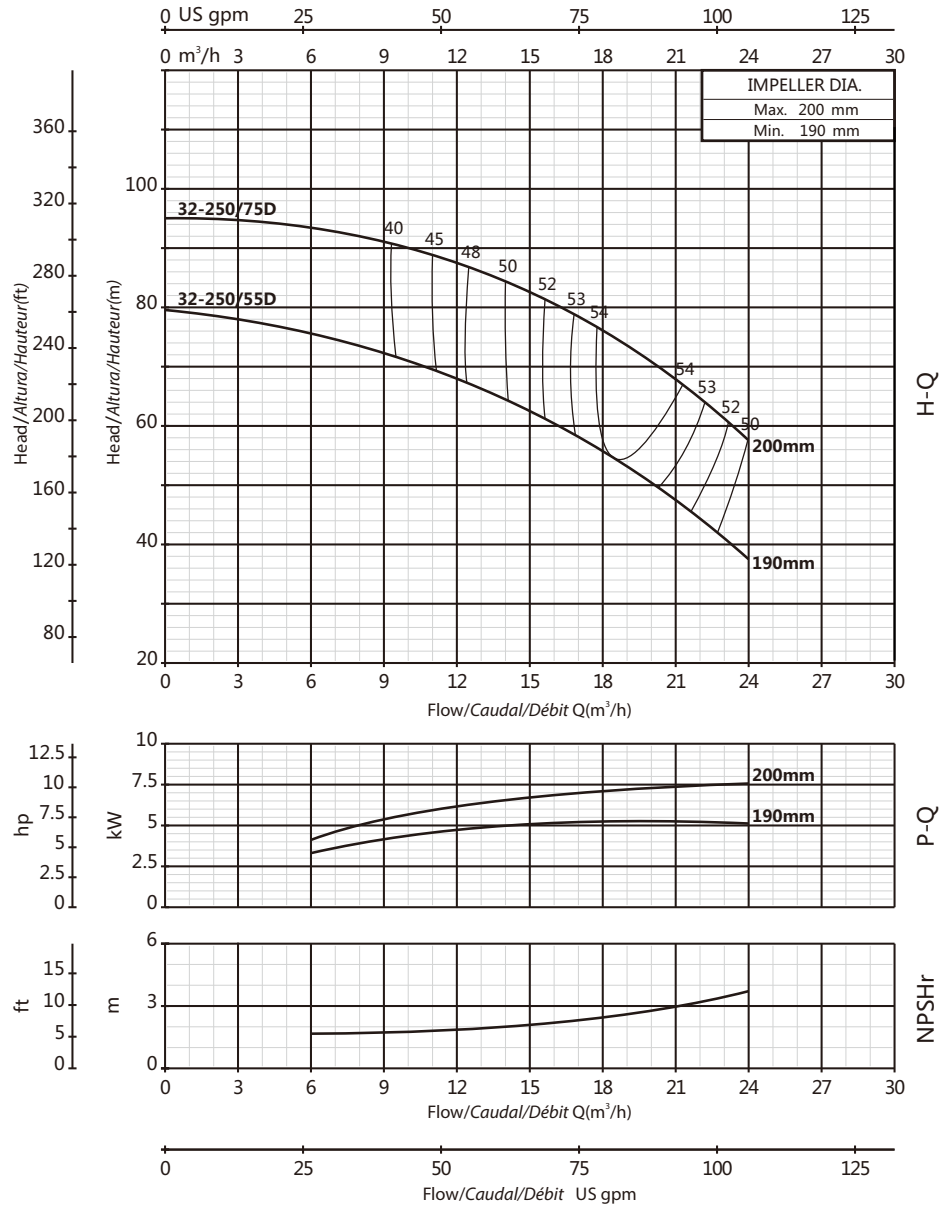
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

32-250D

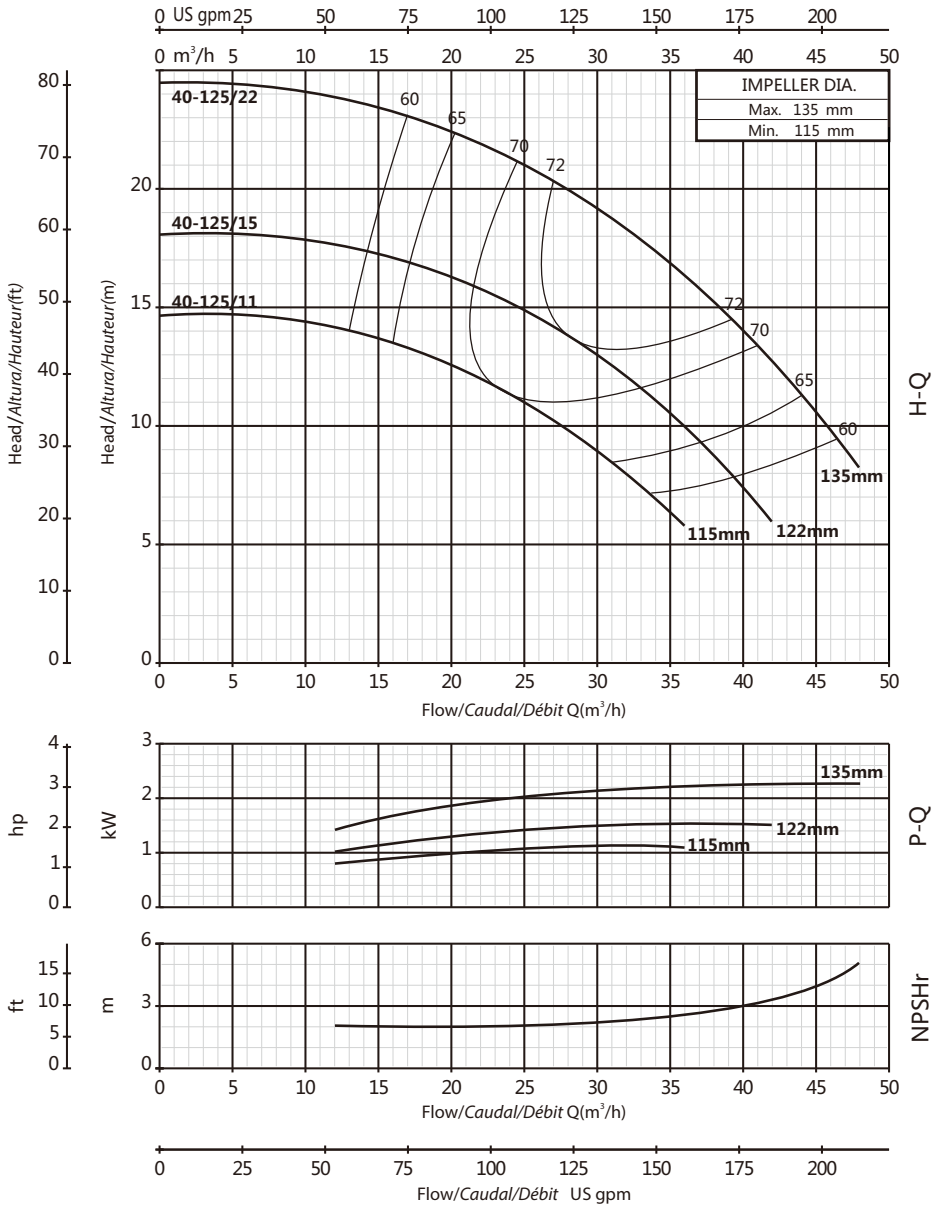
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

40-125

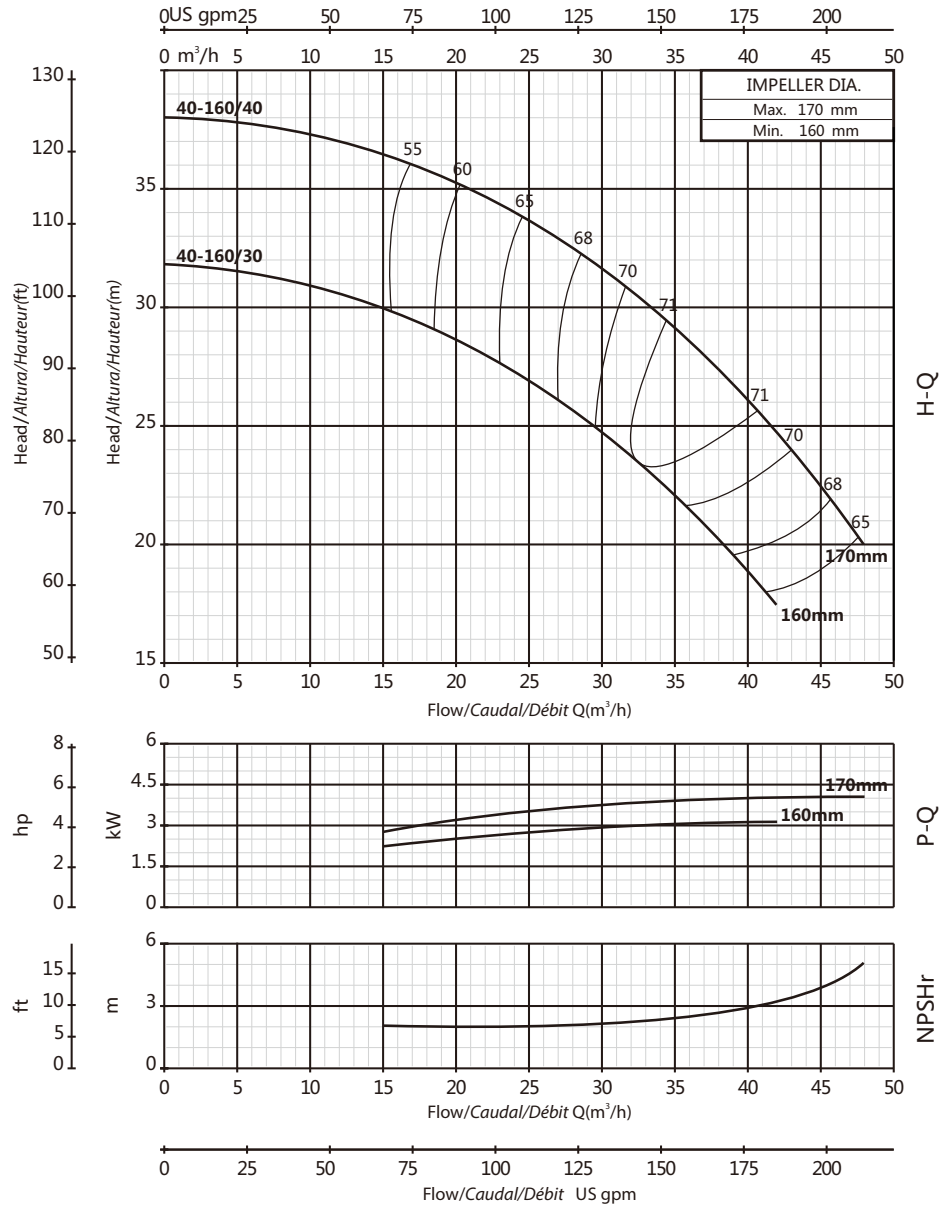
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

40-160

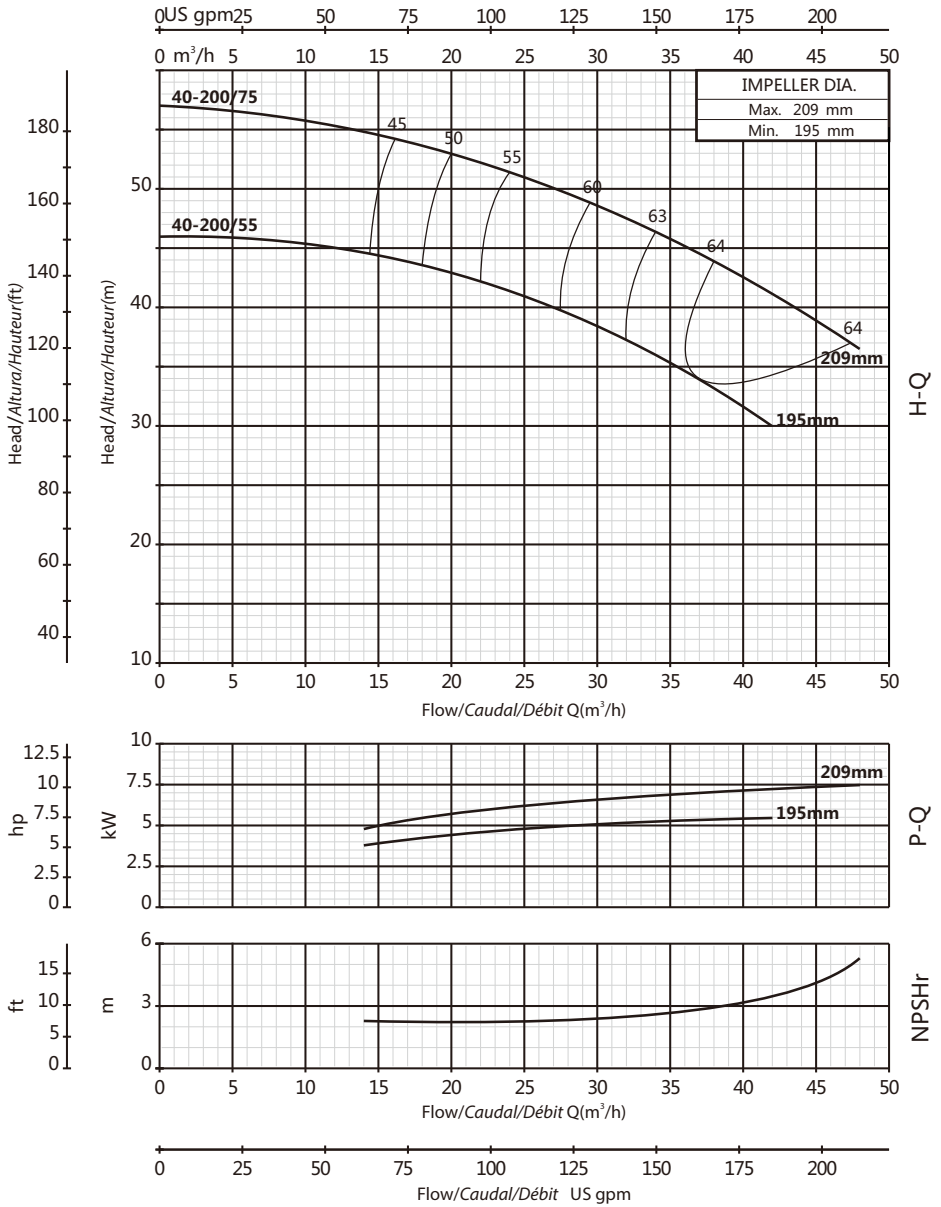
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

40-200

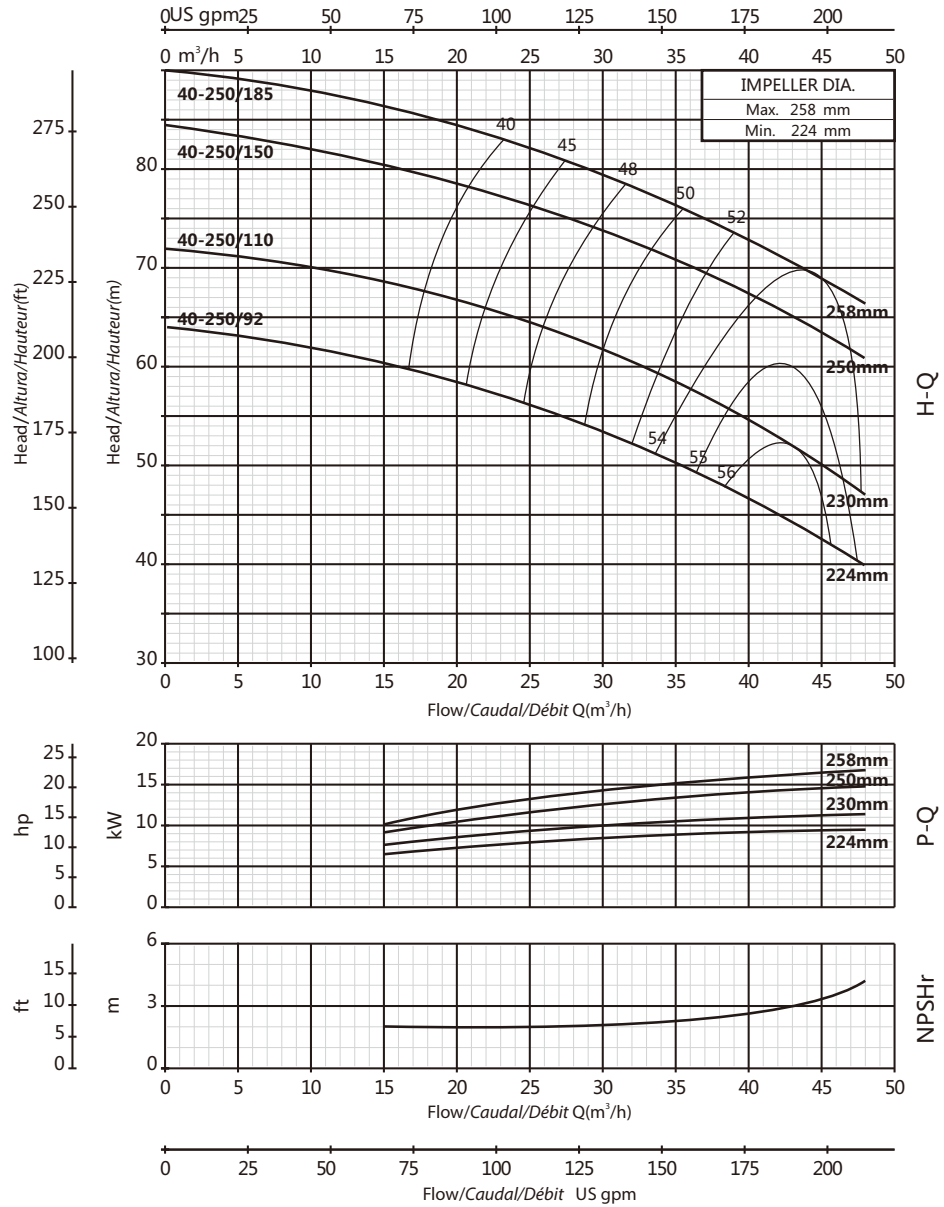
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

40-250

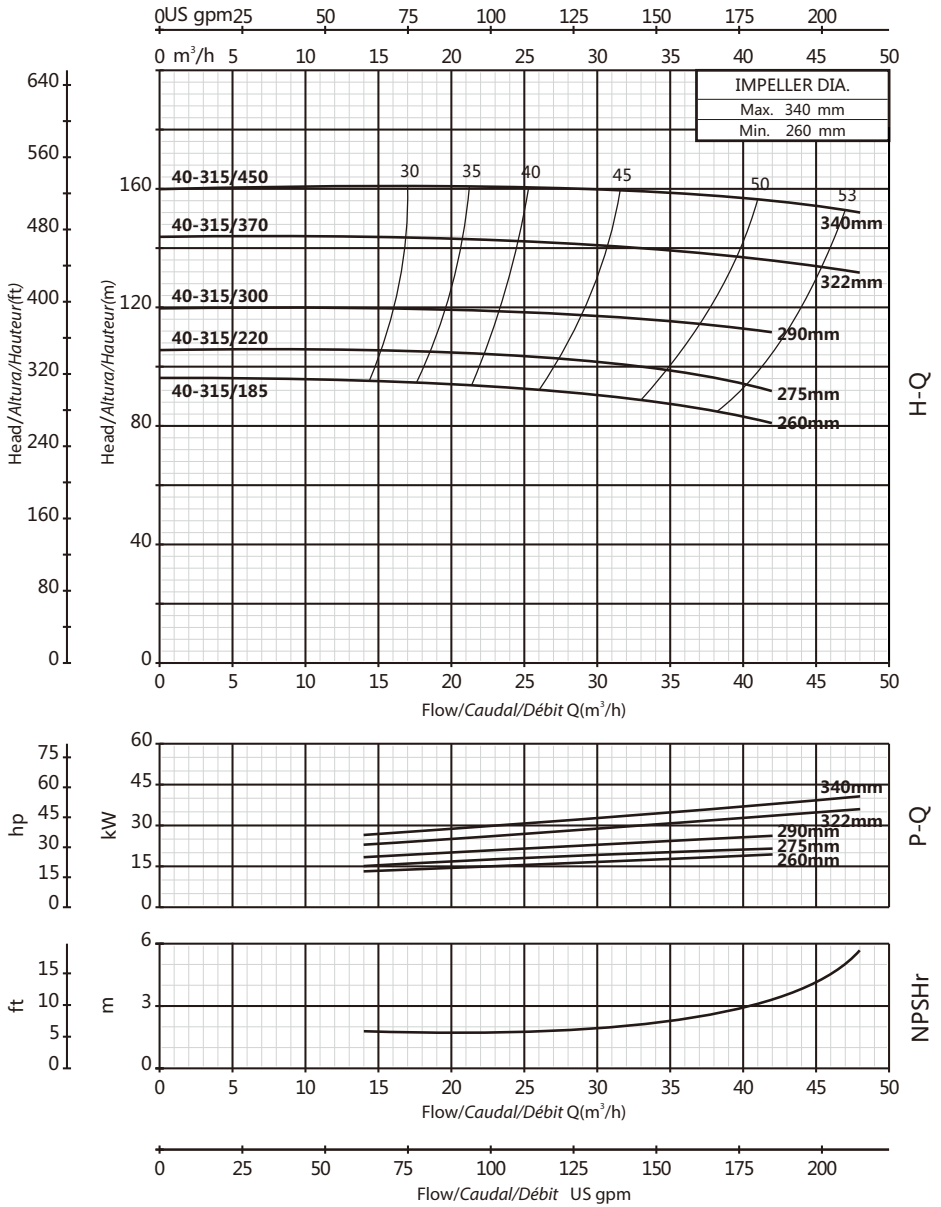
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

40-315

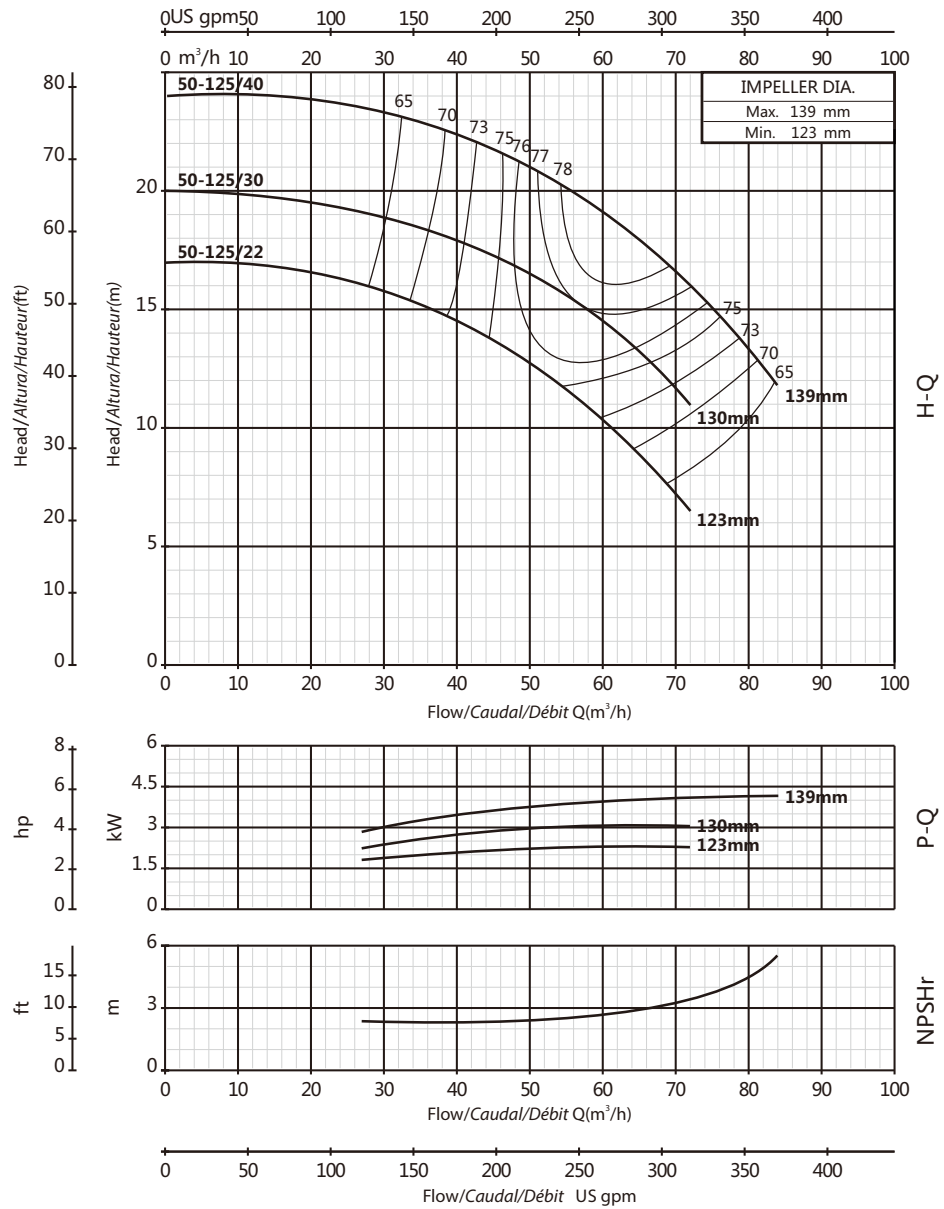
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-125

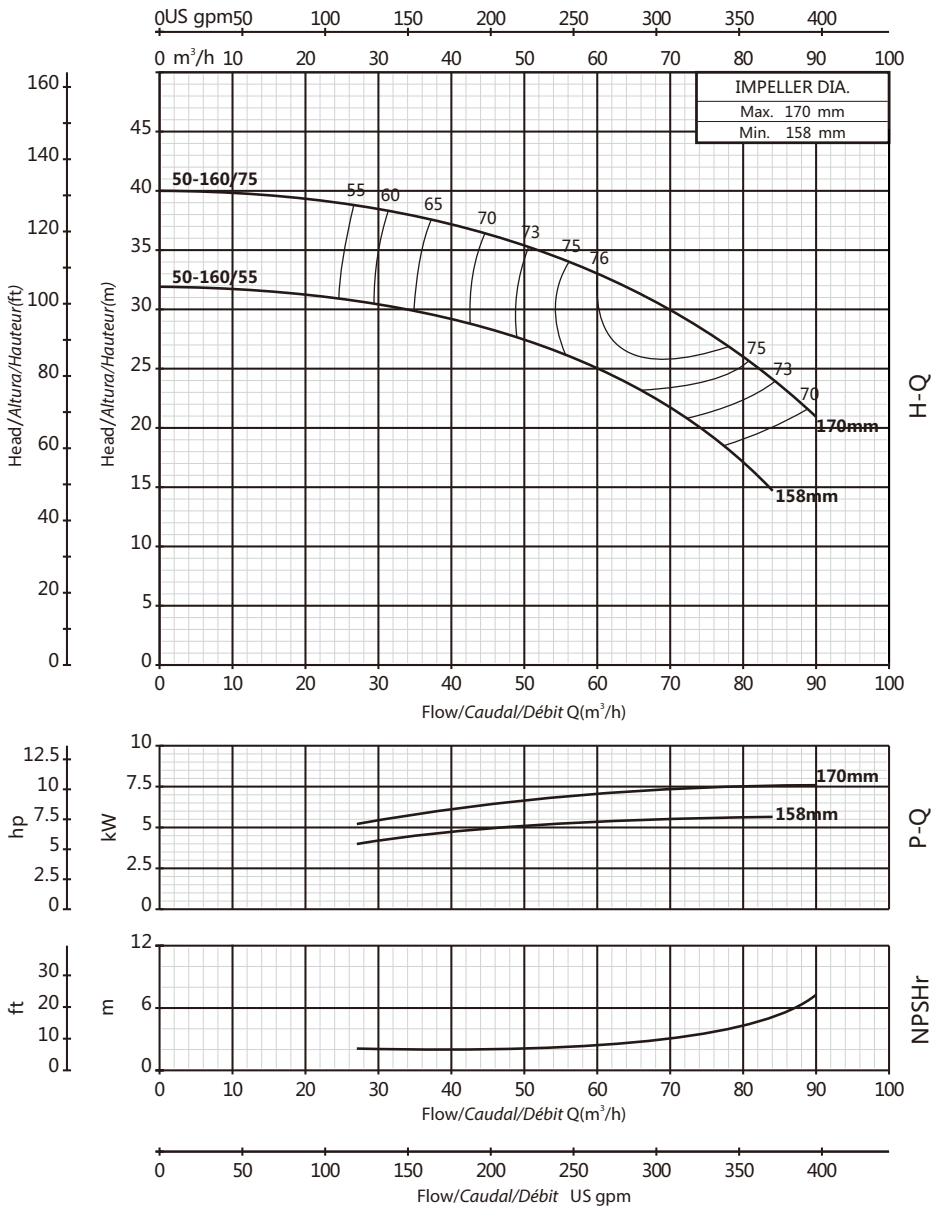
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-160

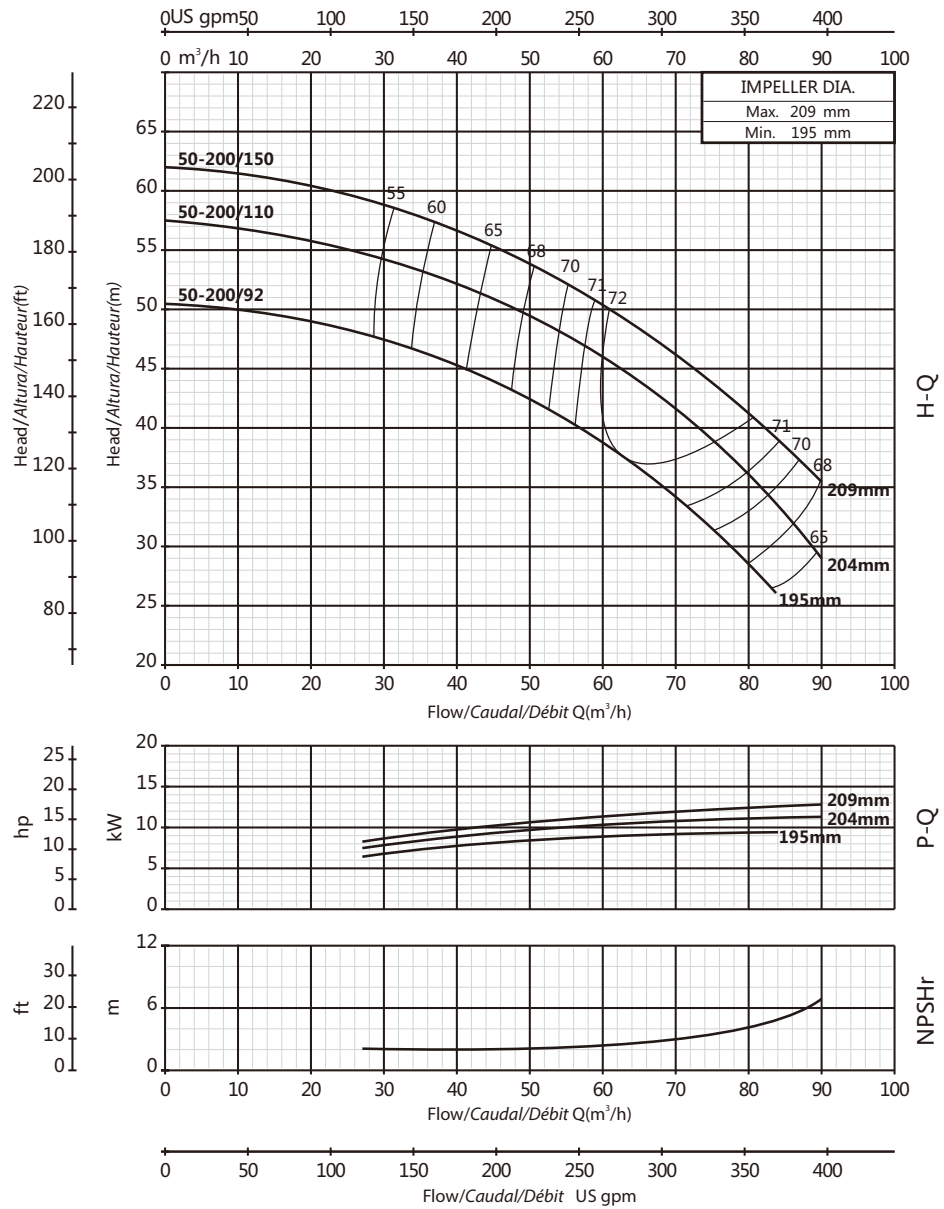
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-200

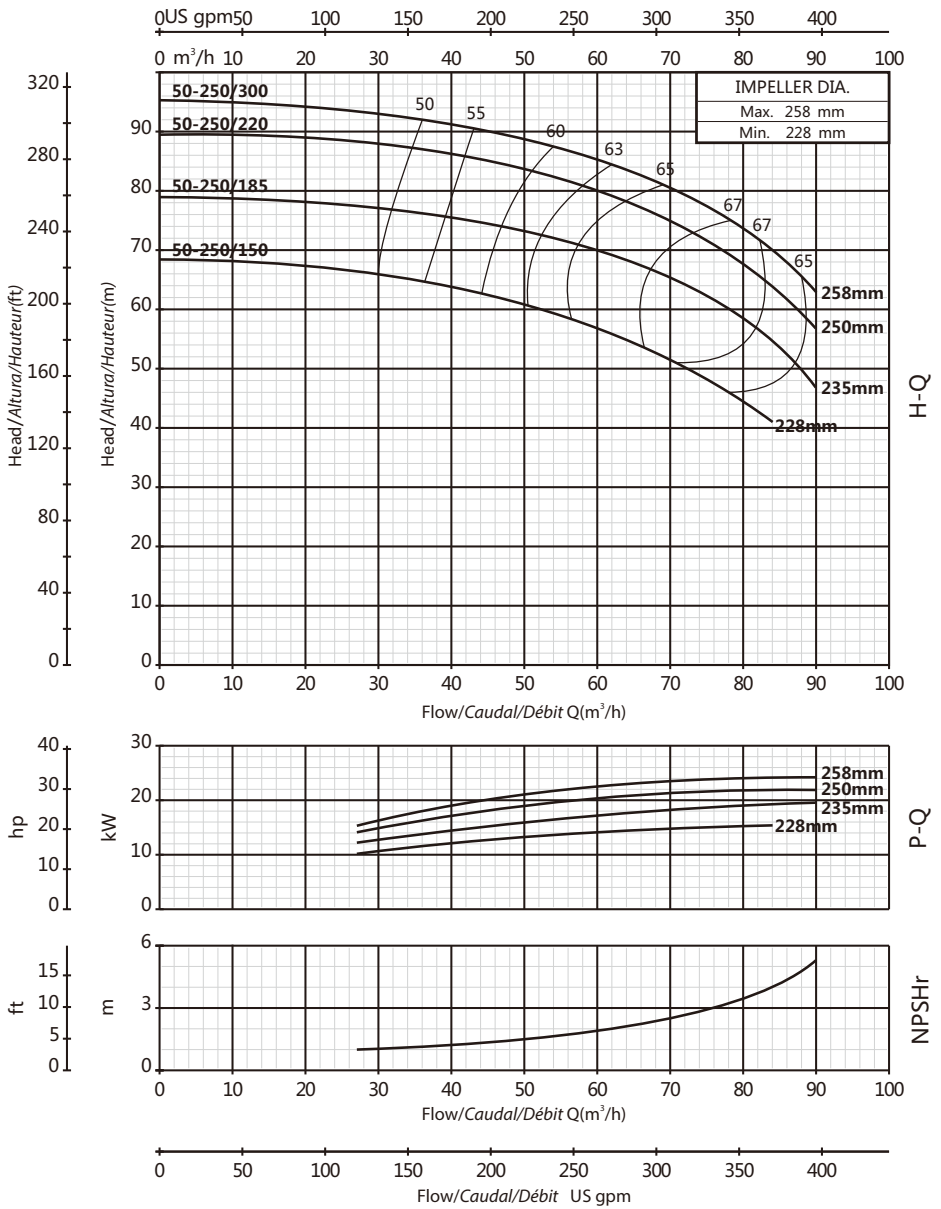
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-250

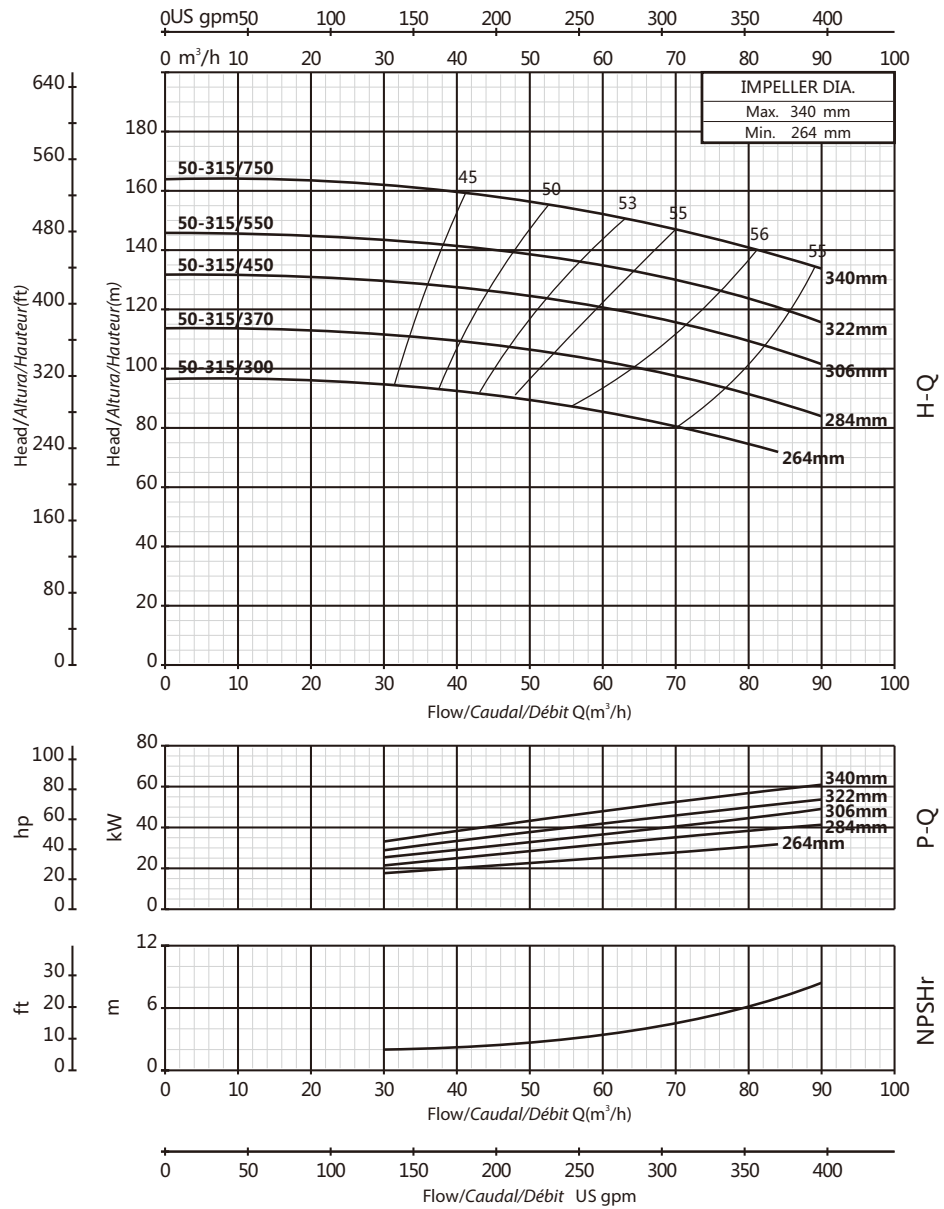
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

50-315

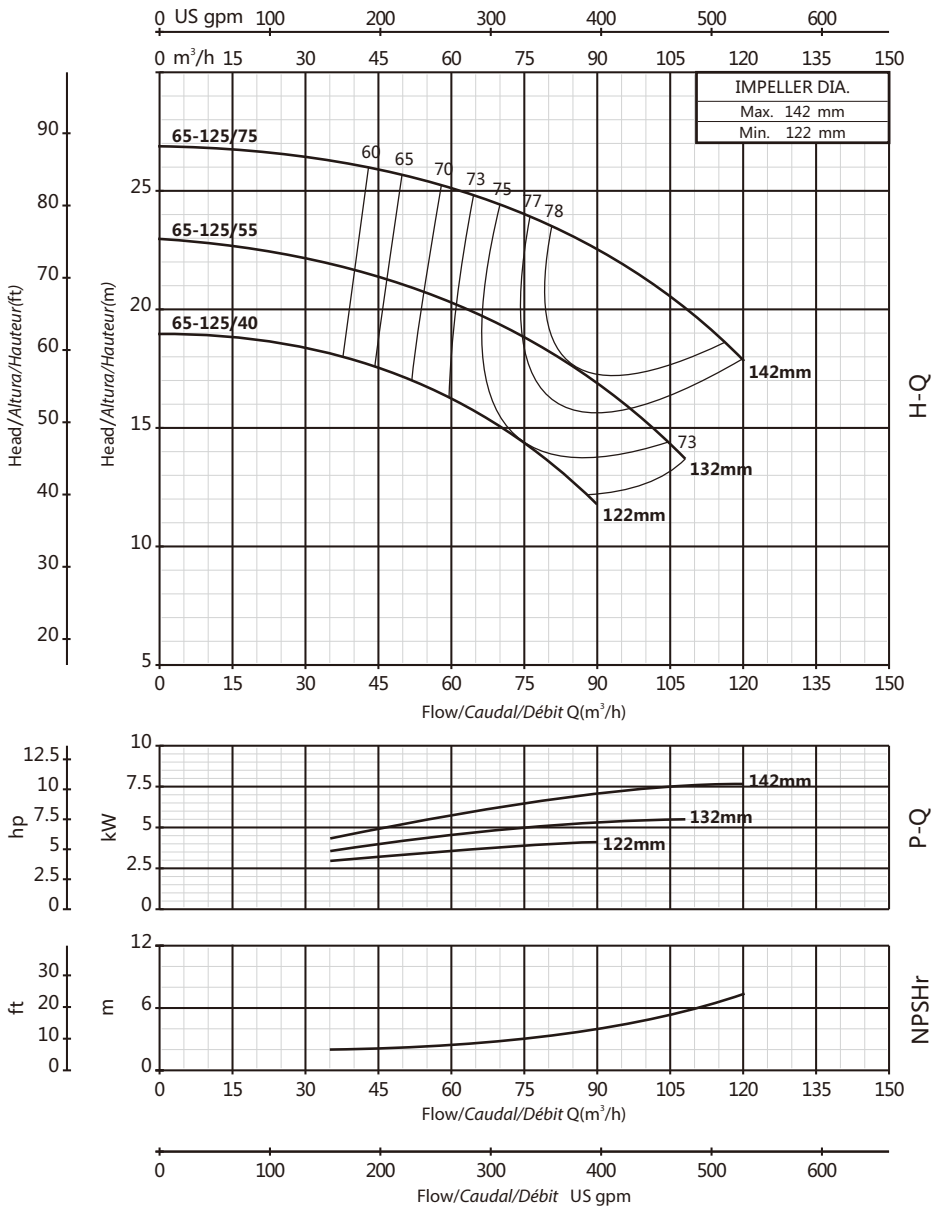
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-125

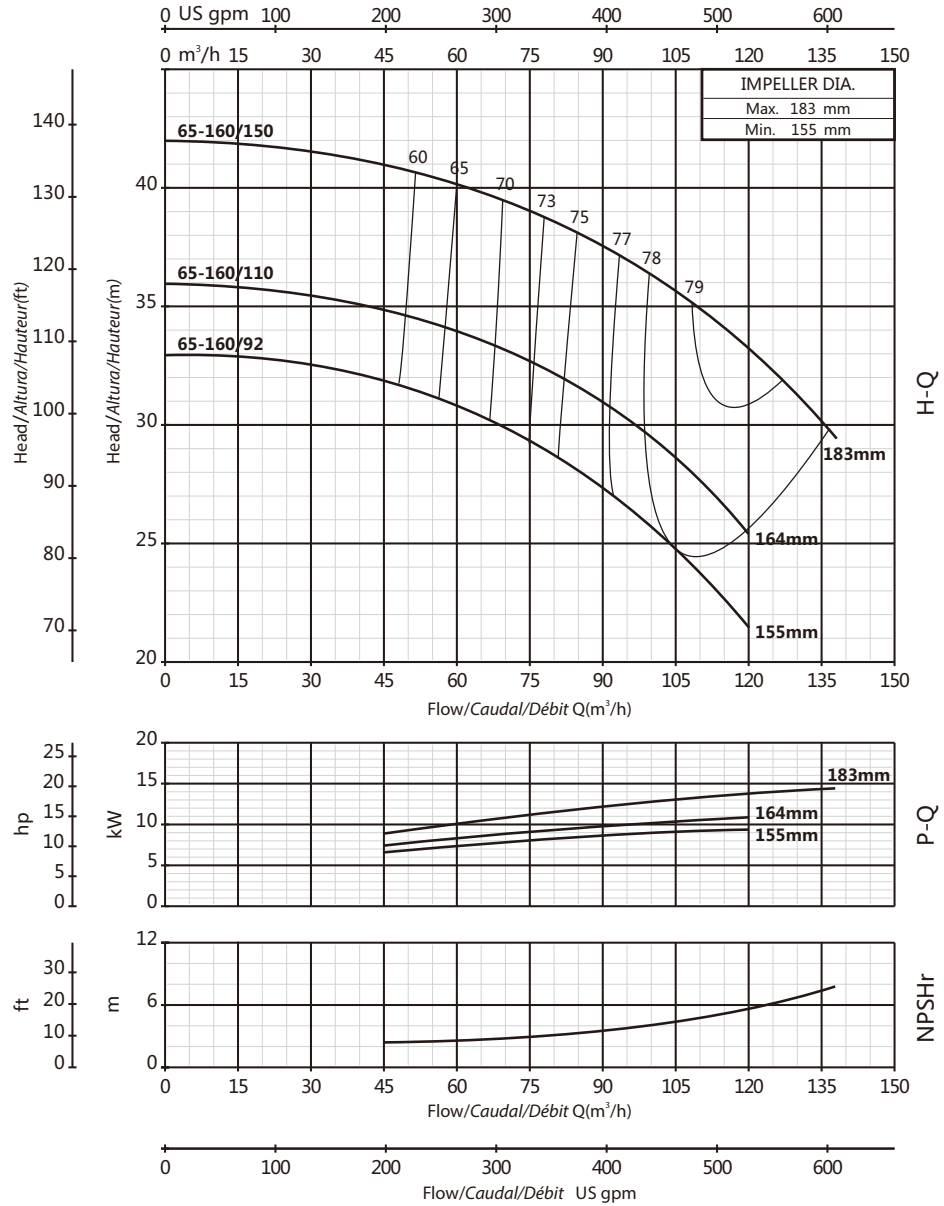
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-160

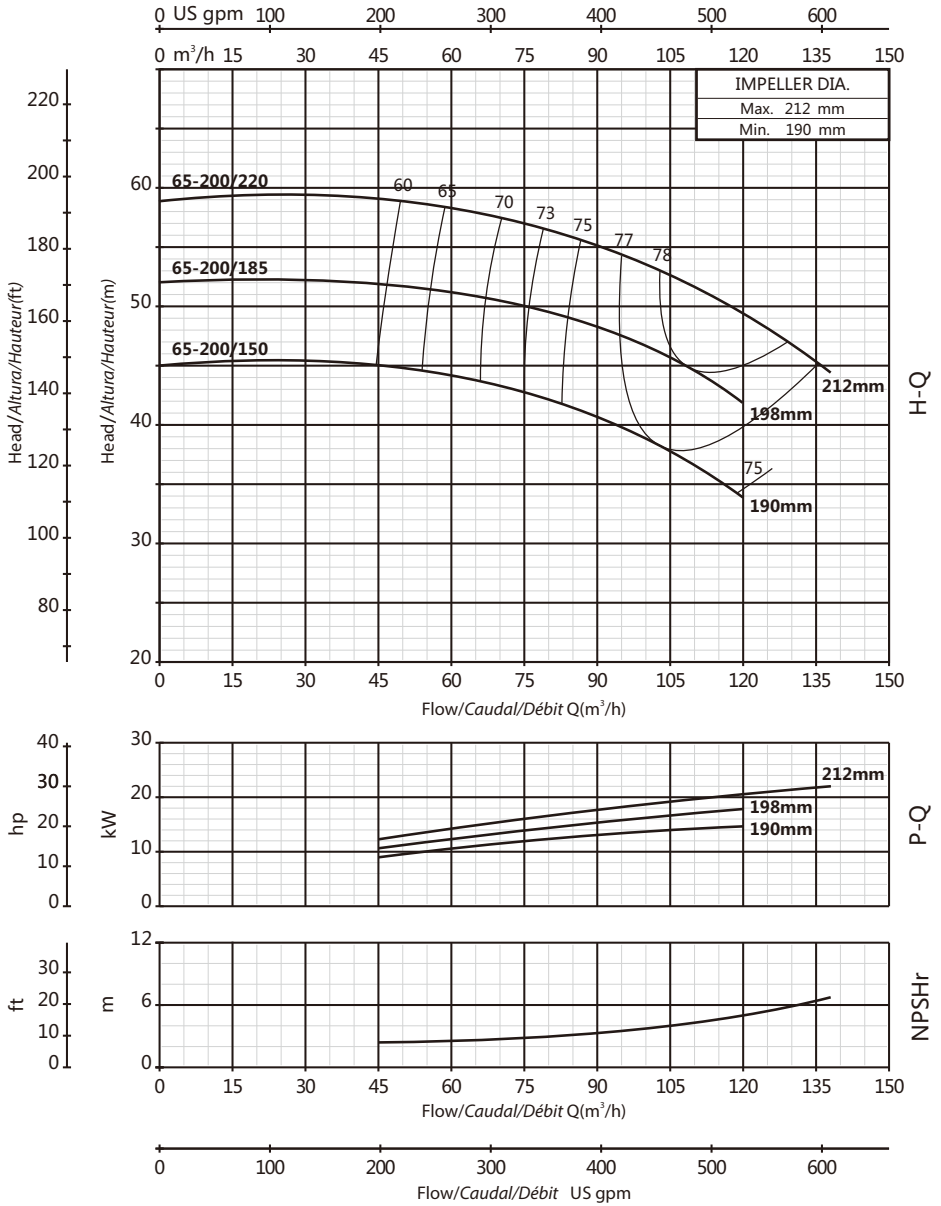
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-200

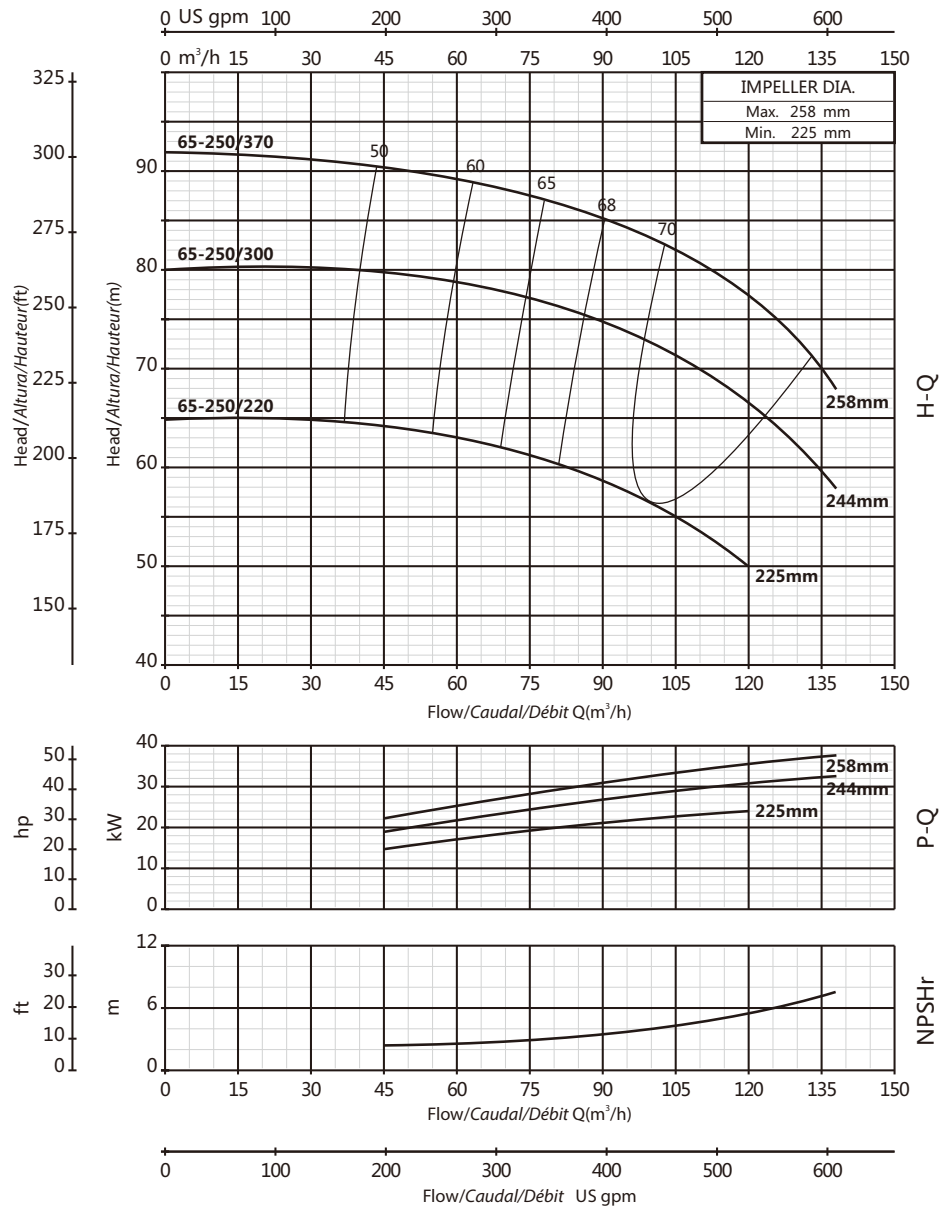
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-250

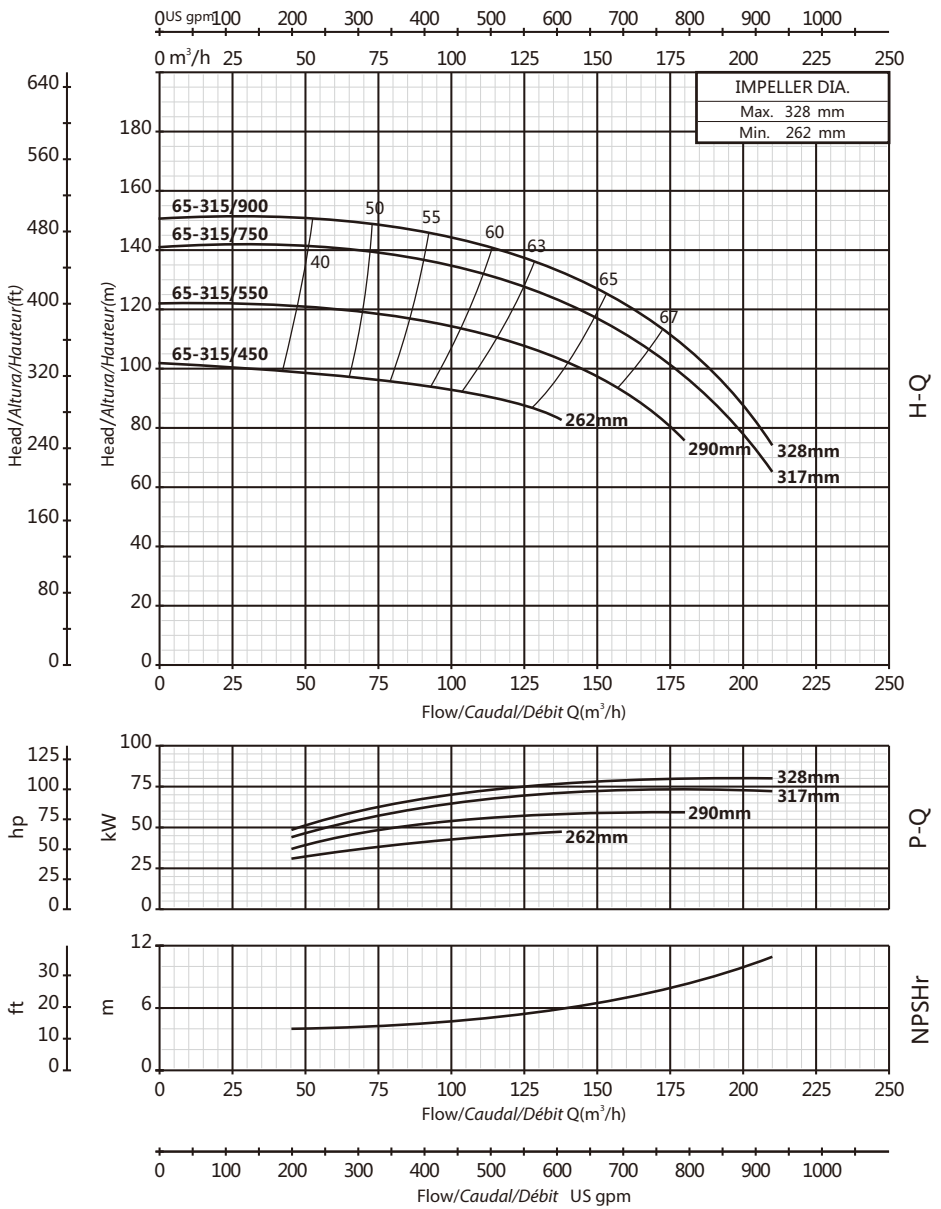
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-315

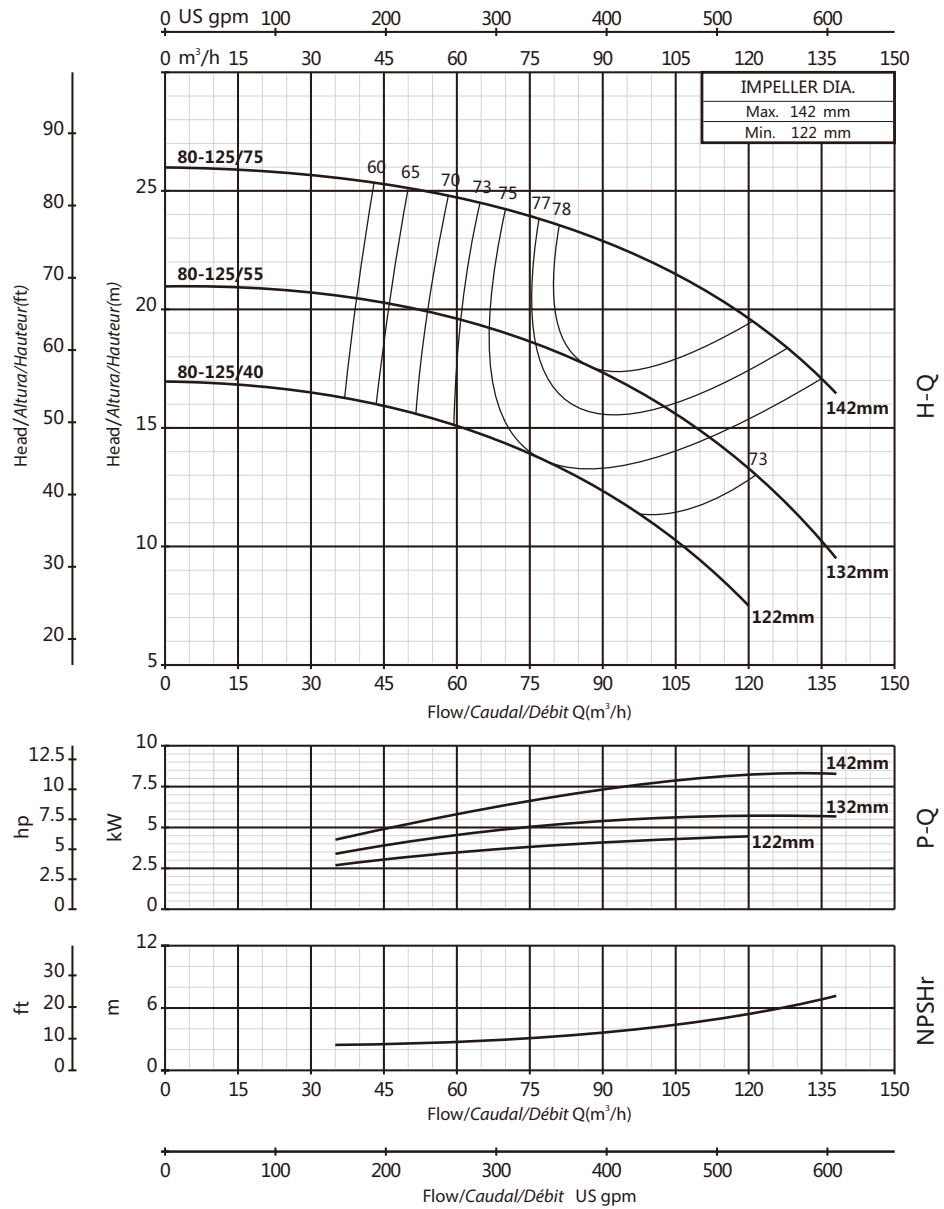
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-125

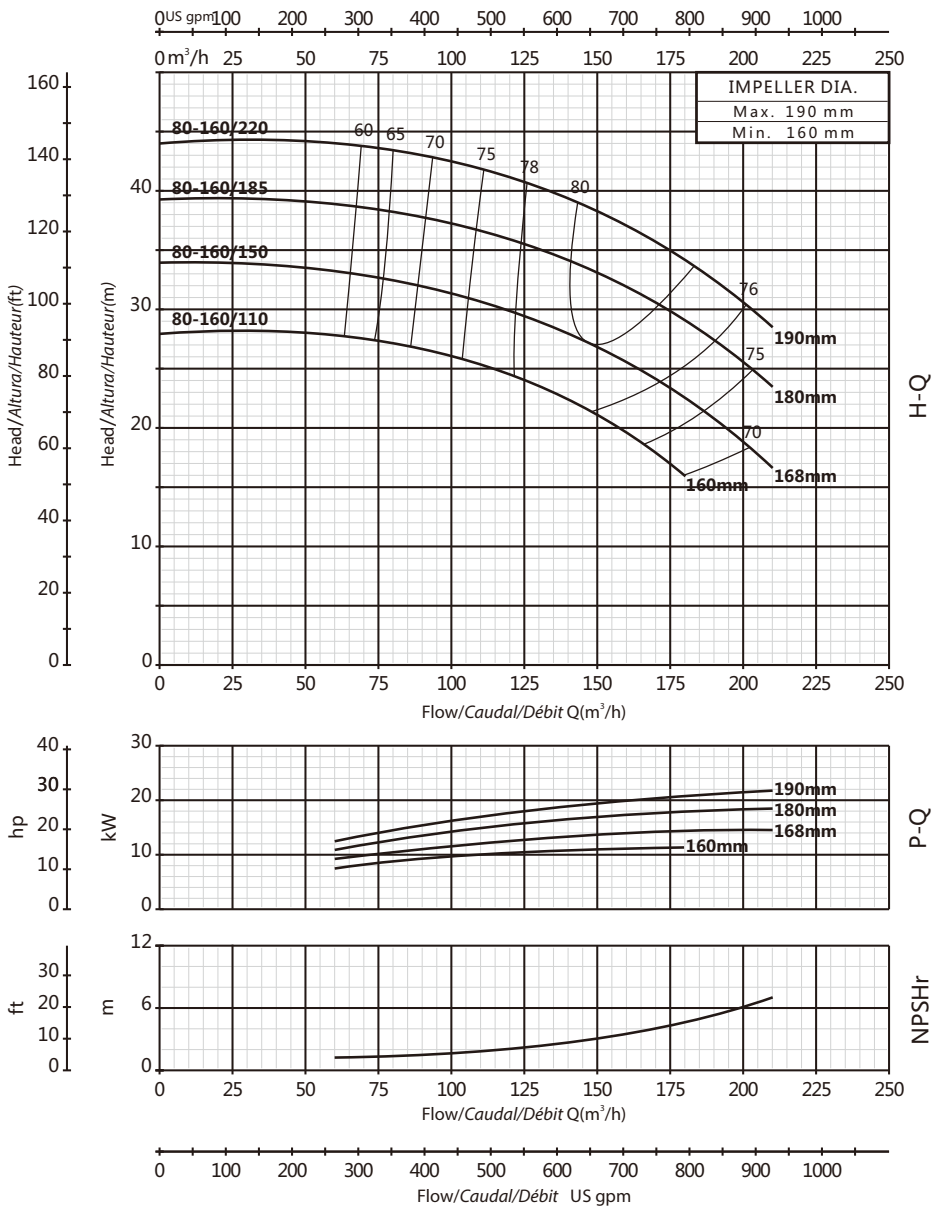
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-160

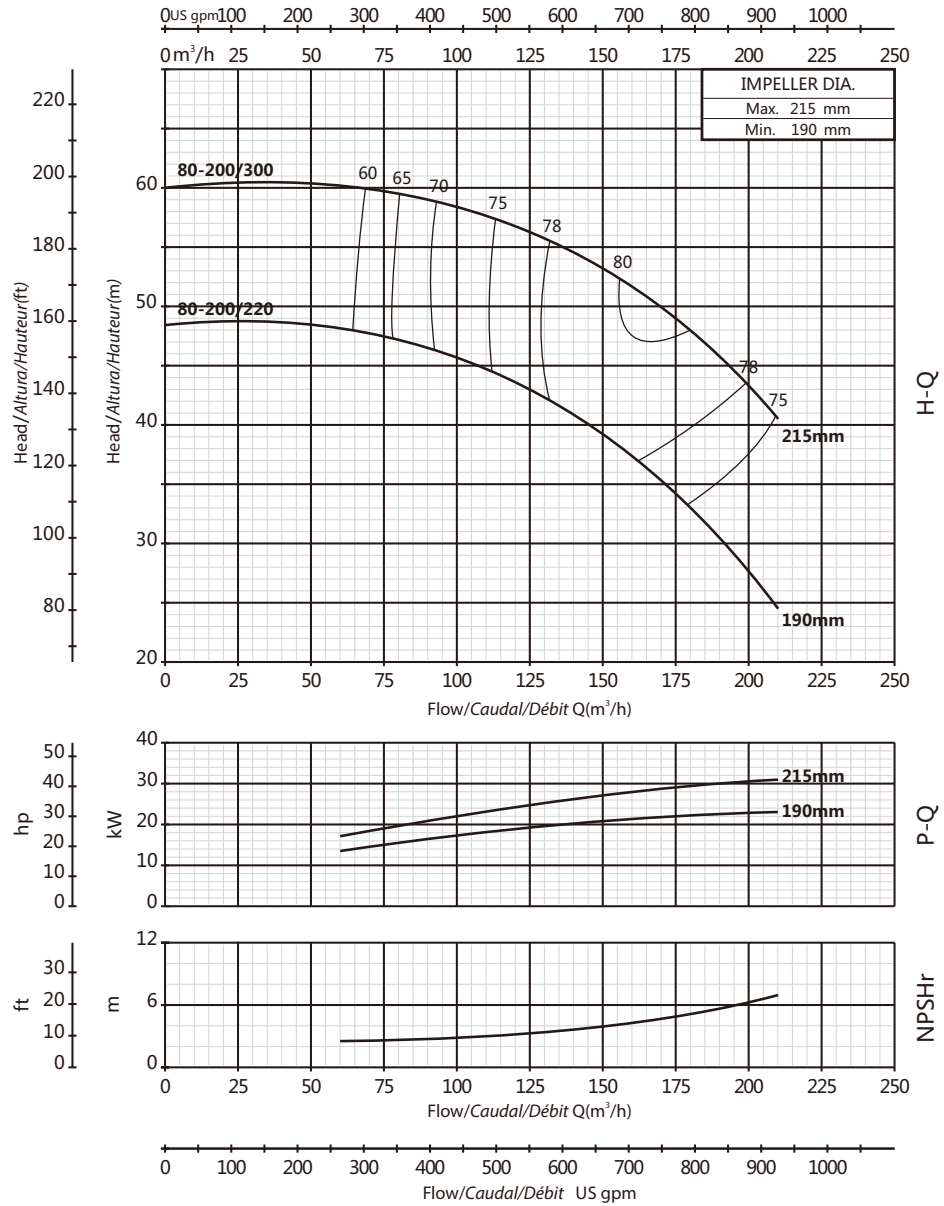
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-200

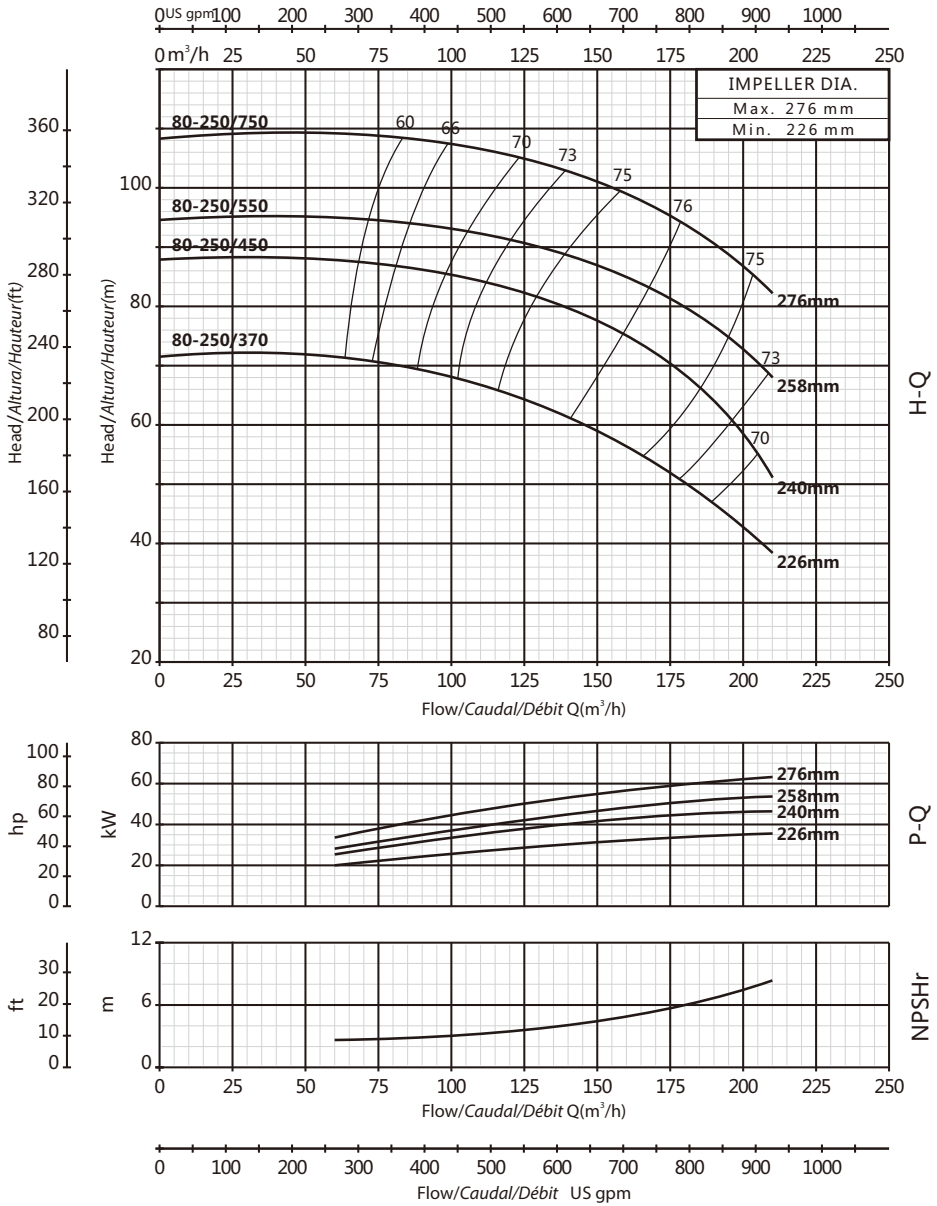
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-250

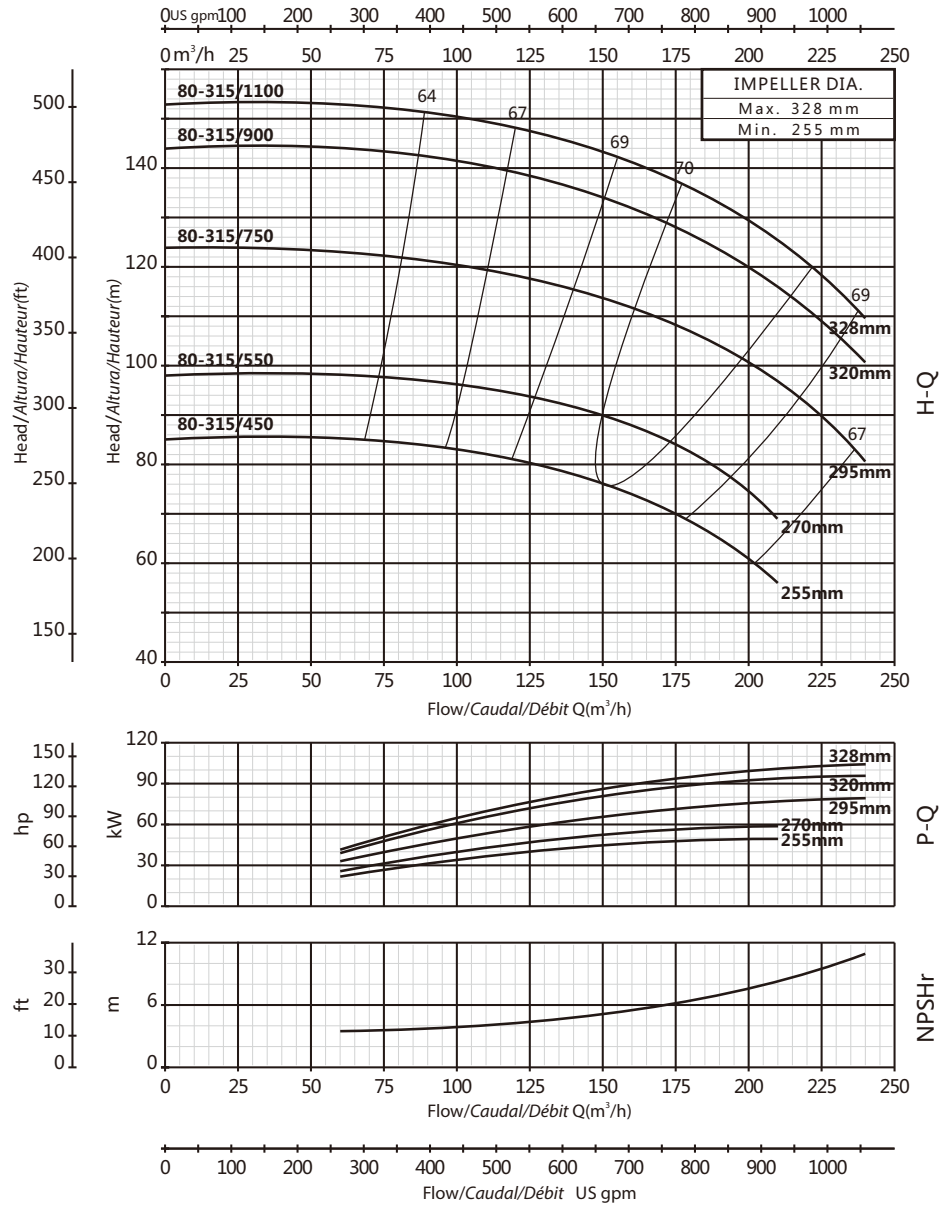
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-315

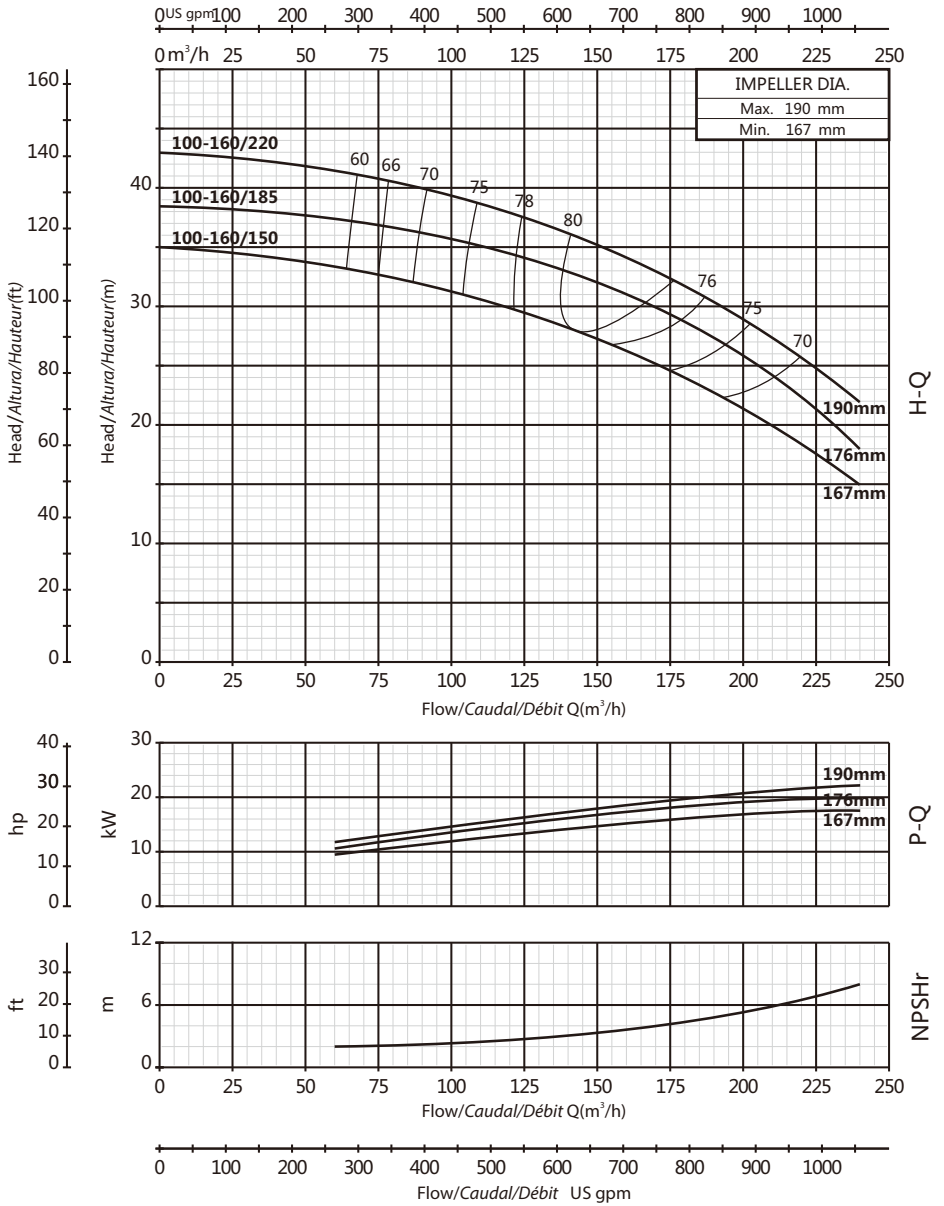
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-160

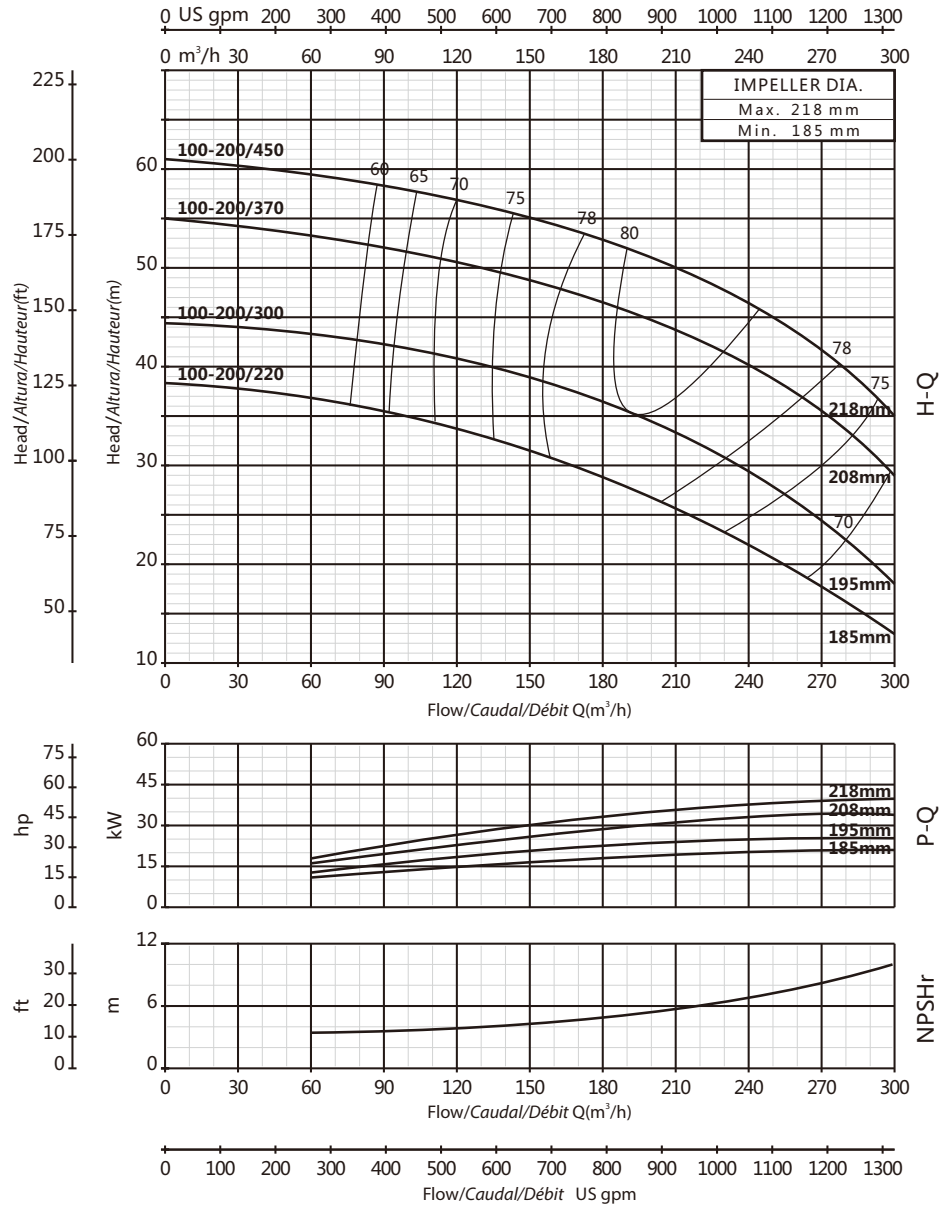
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-200

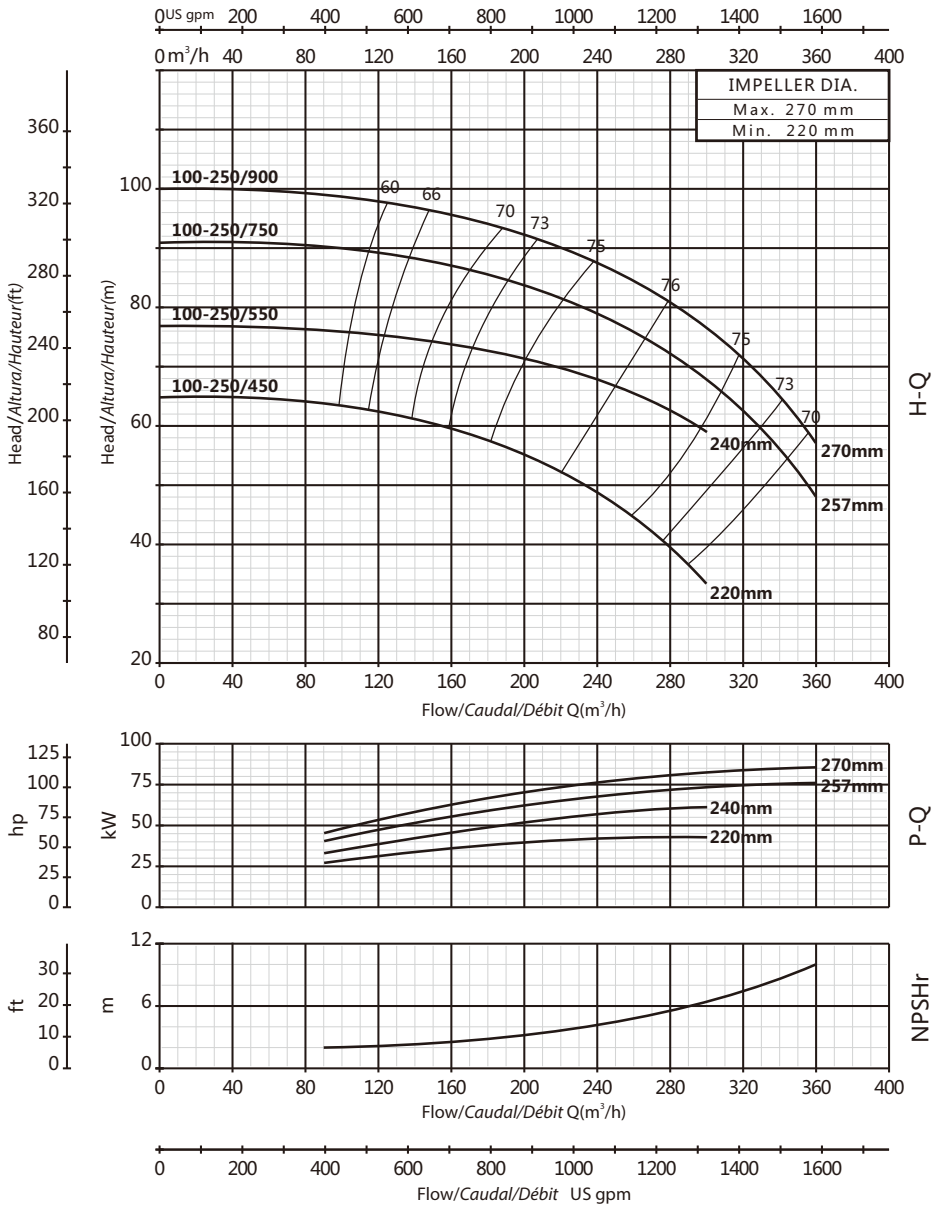
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-250

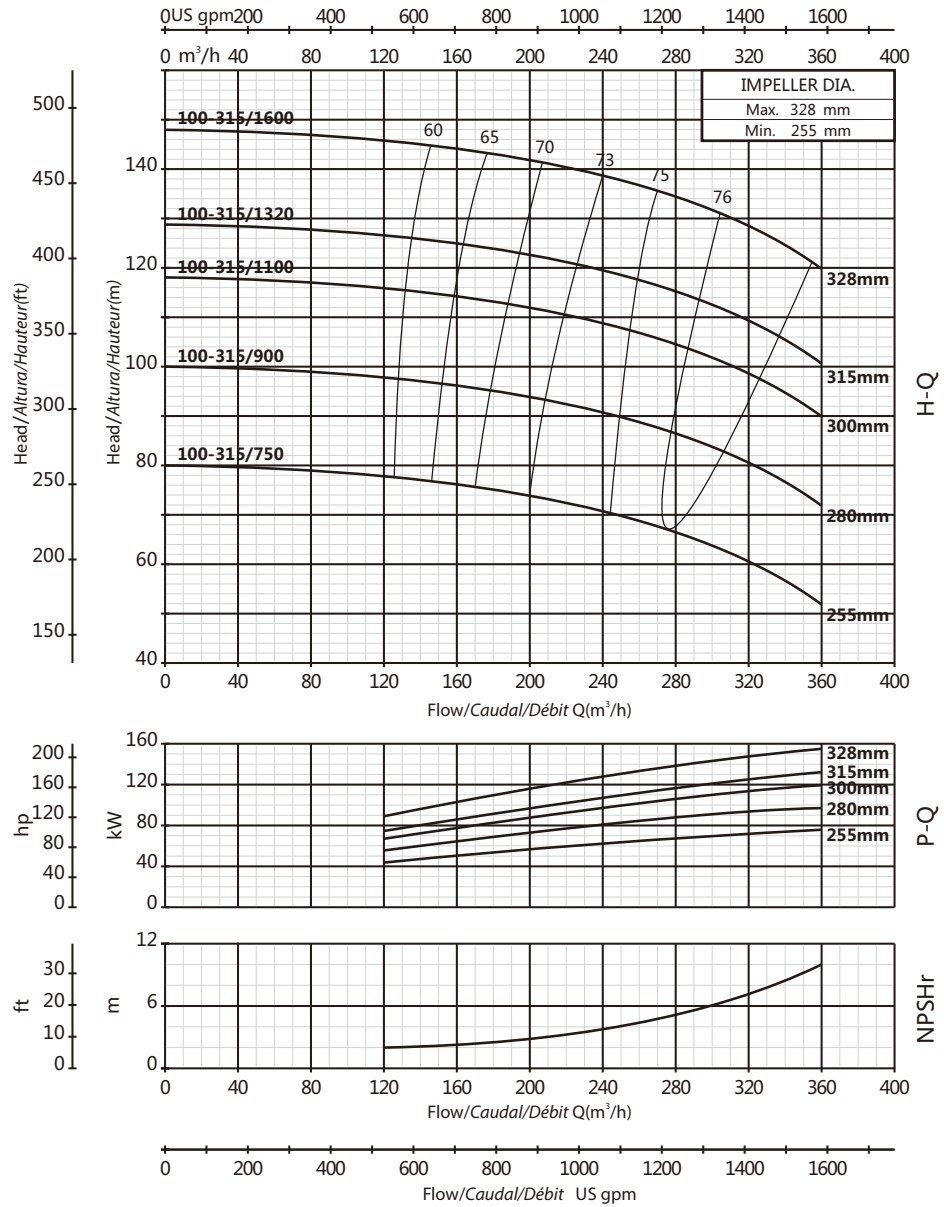
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-315

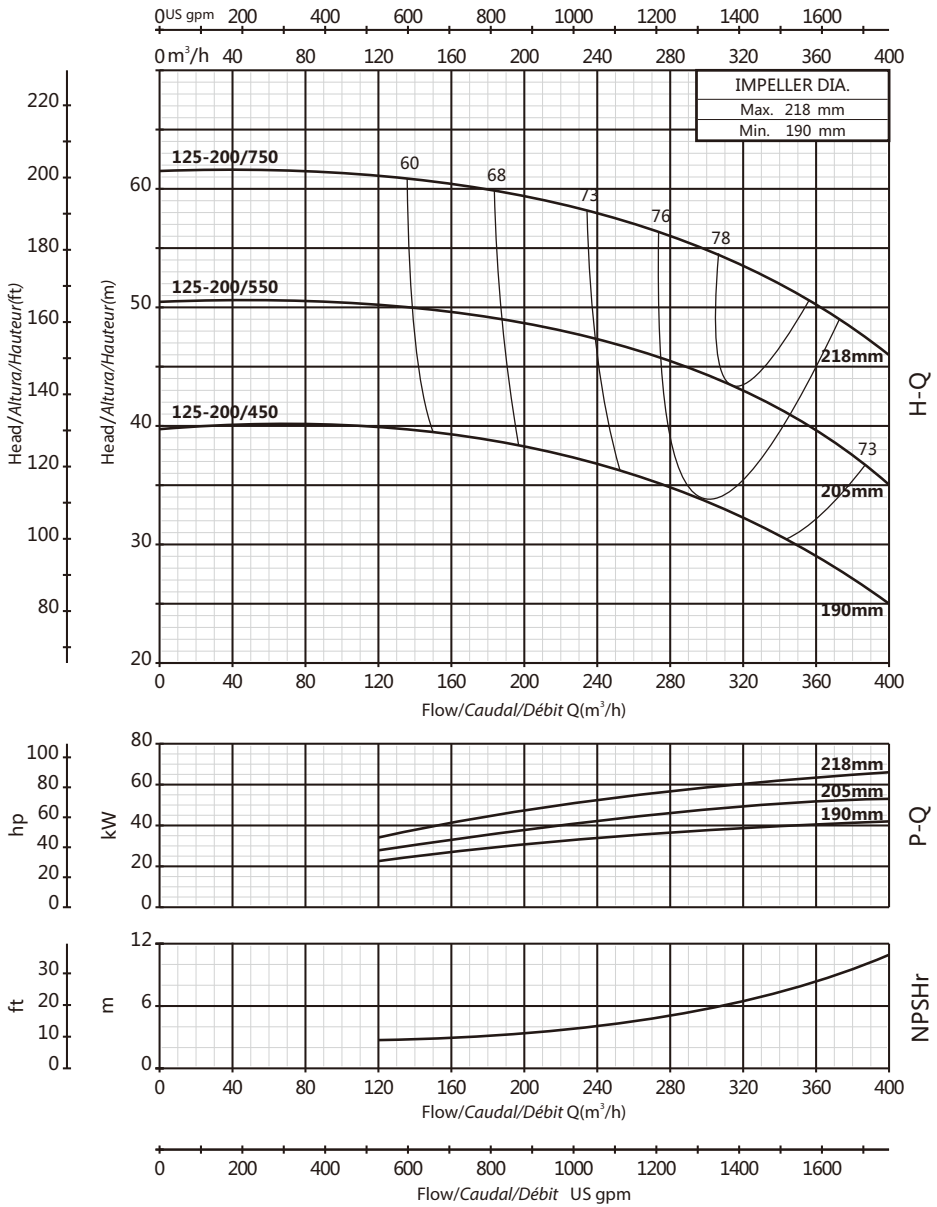
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-200

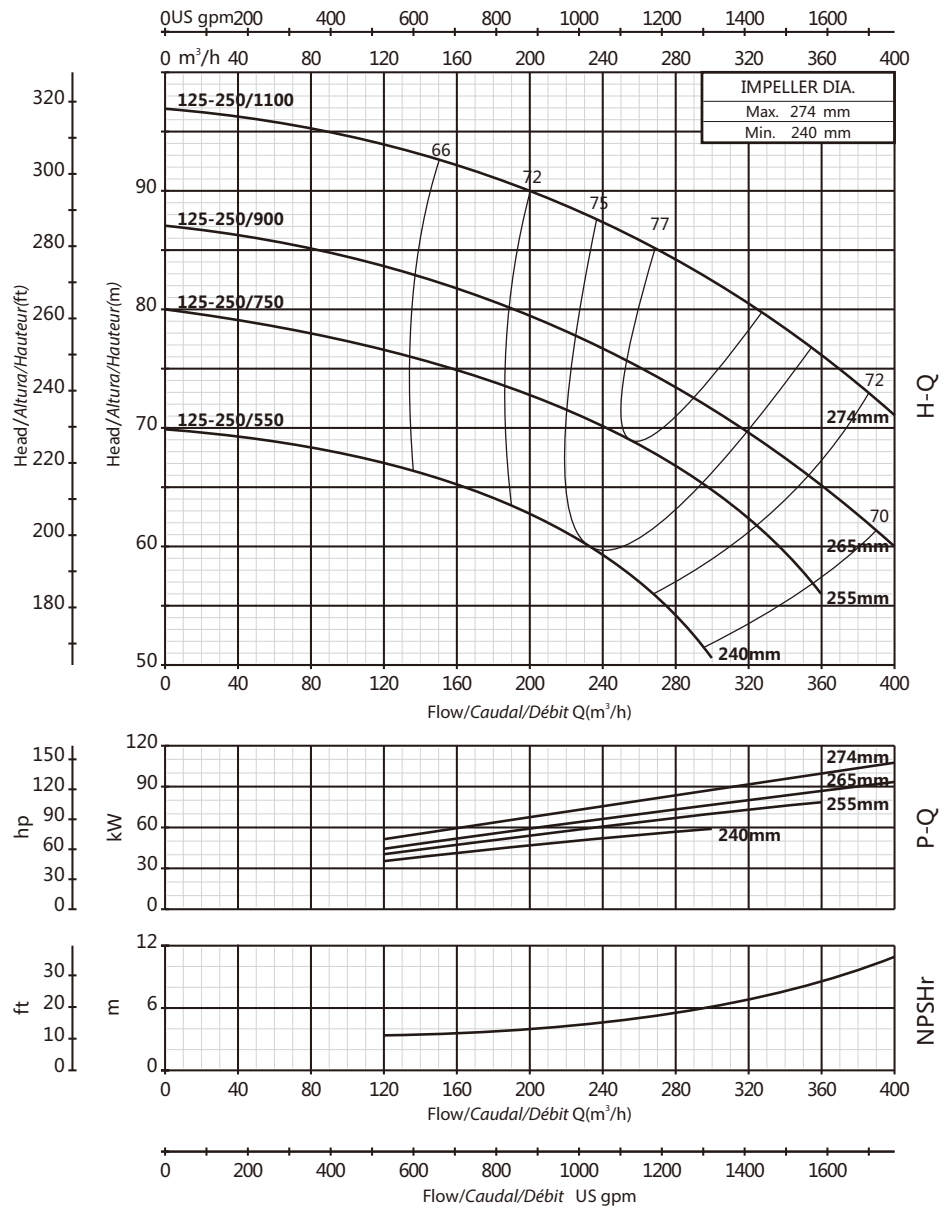
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-250

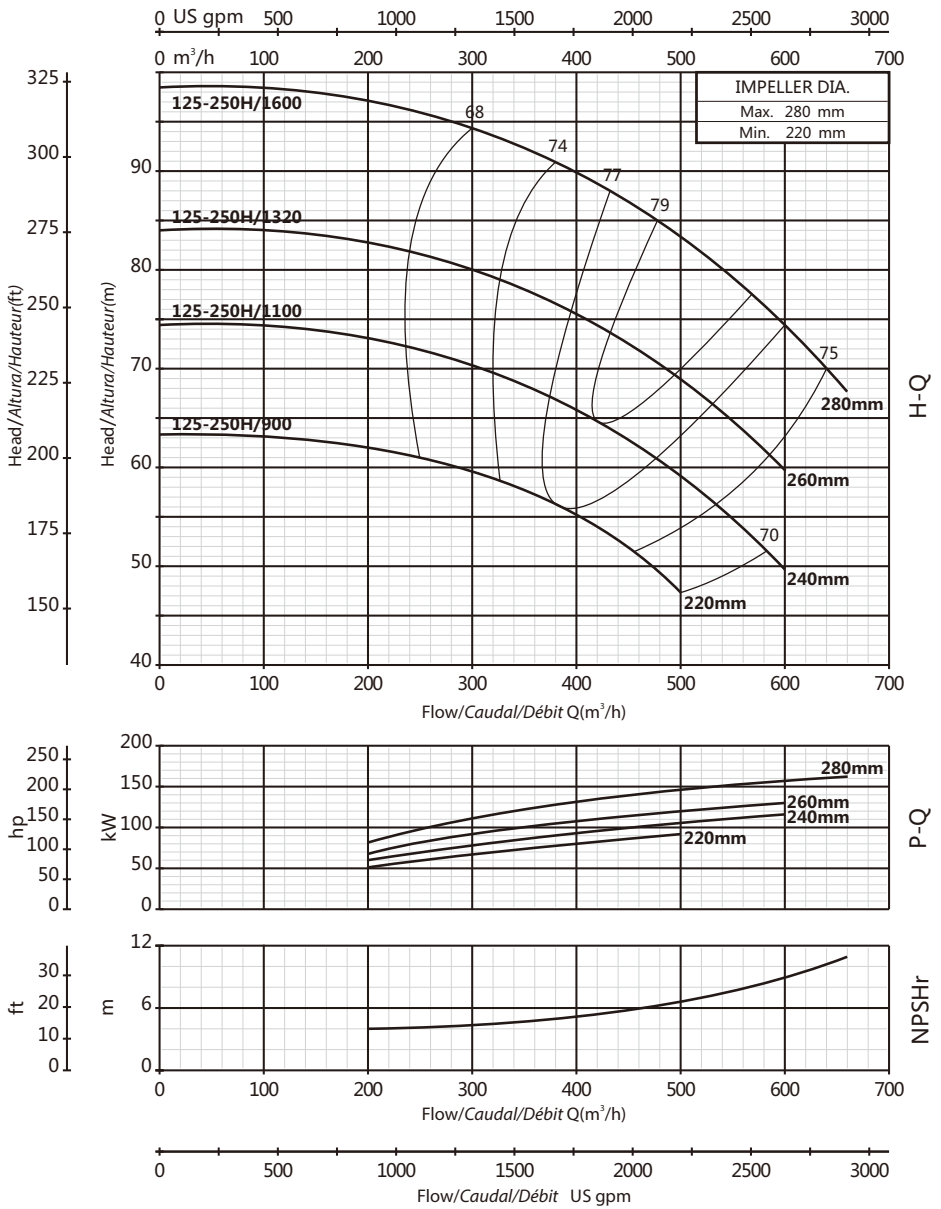
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-250H

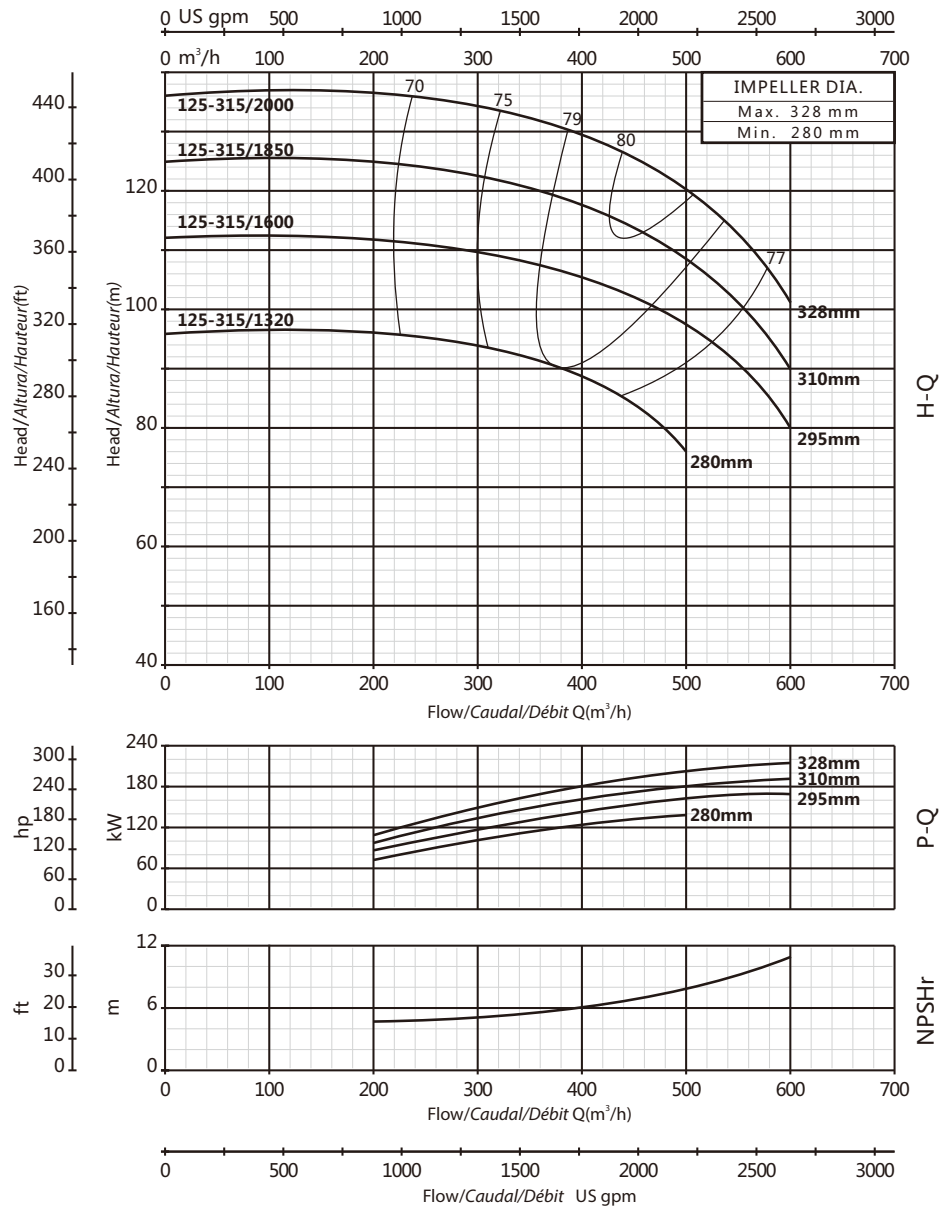
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-315

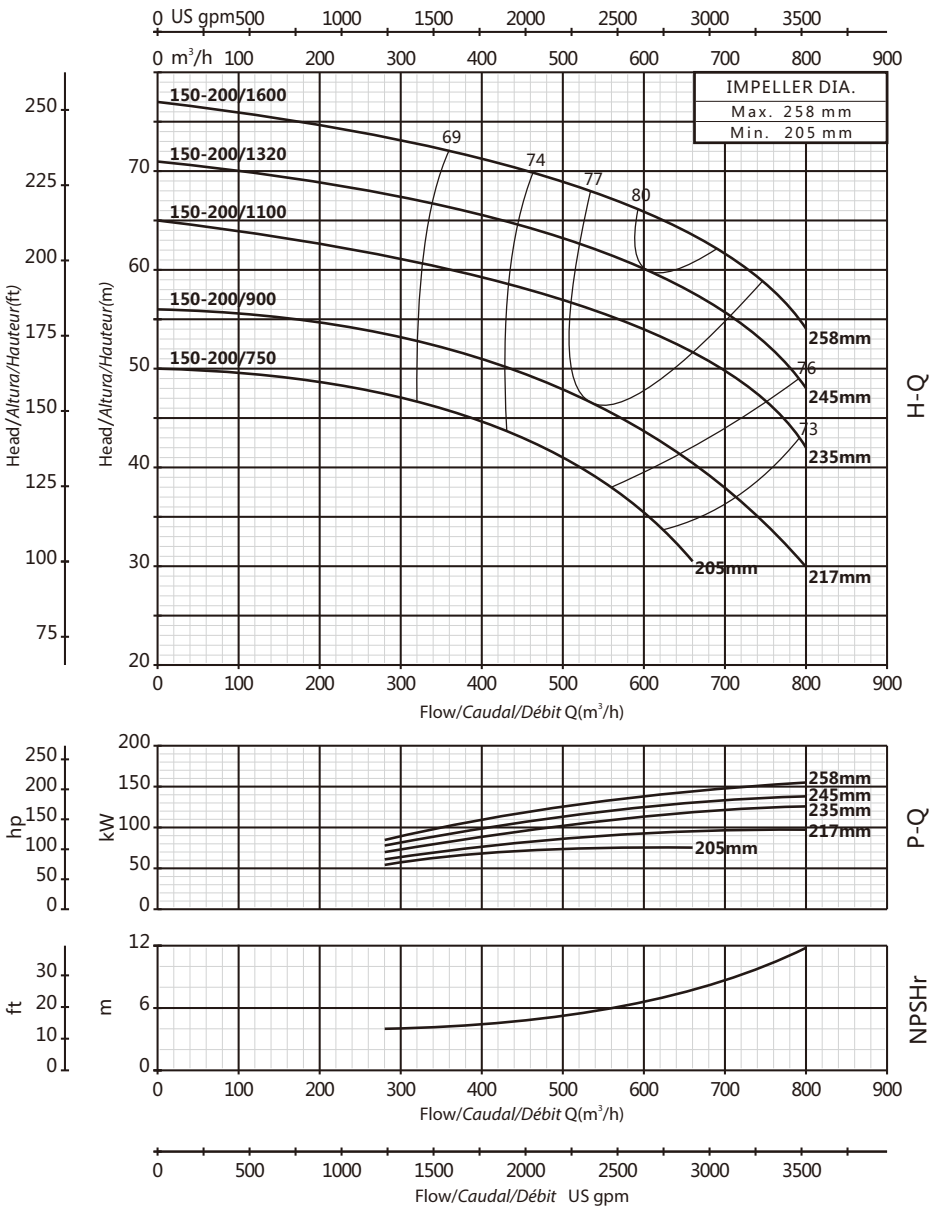
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-200

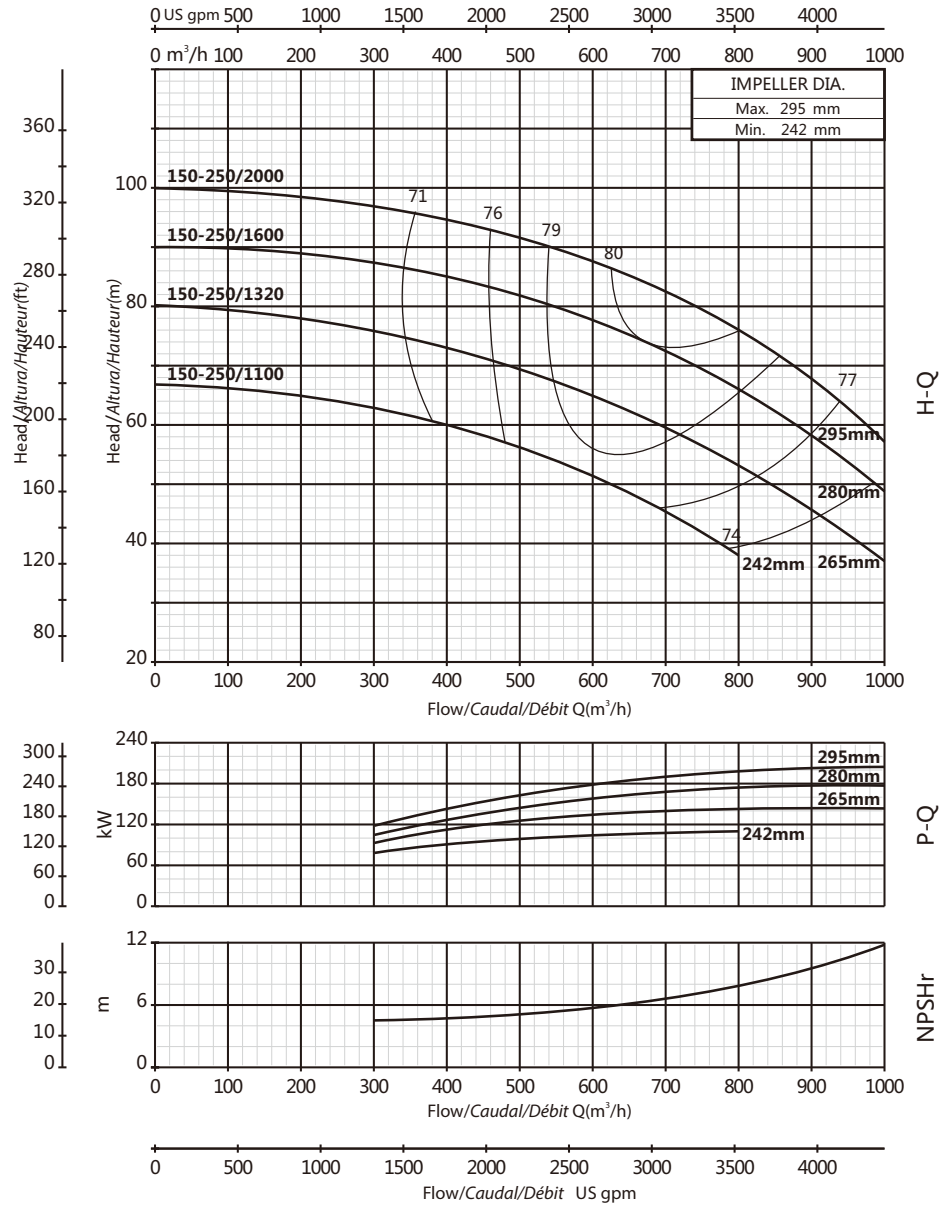
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-250

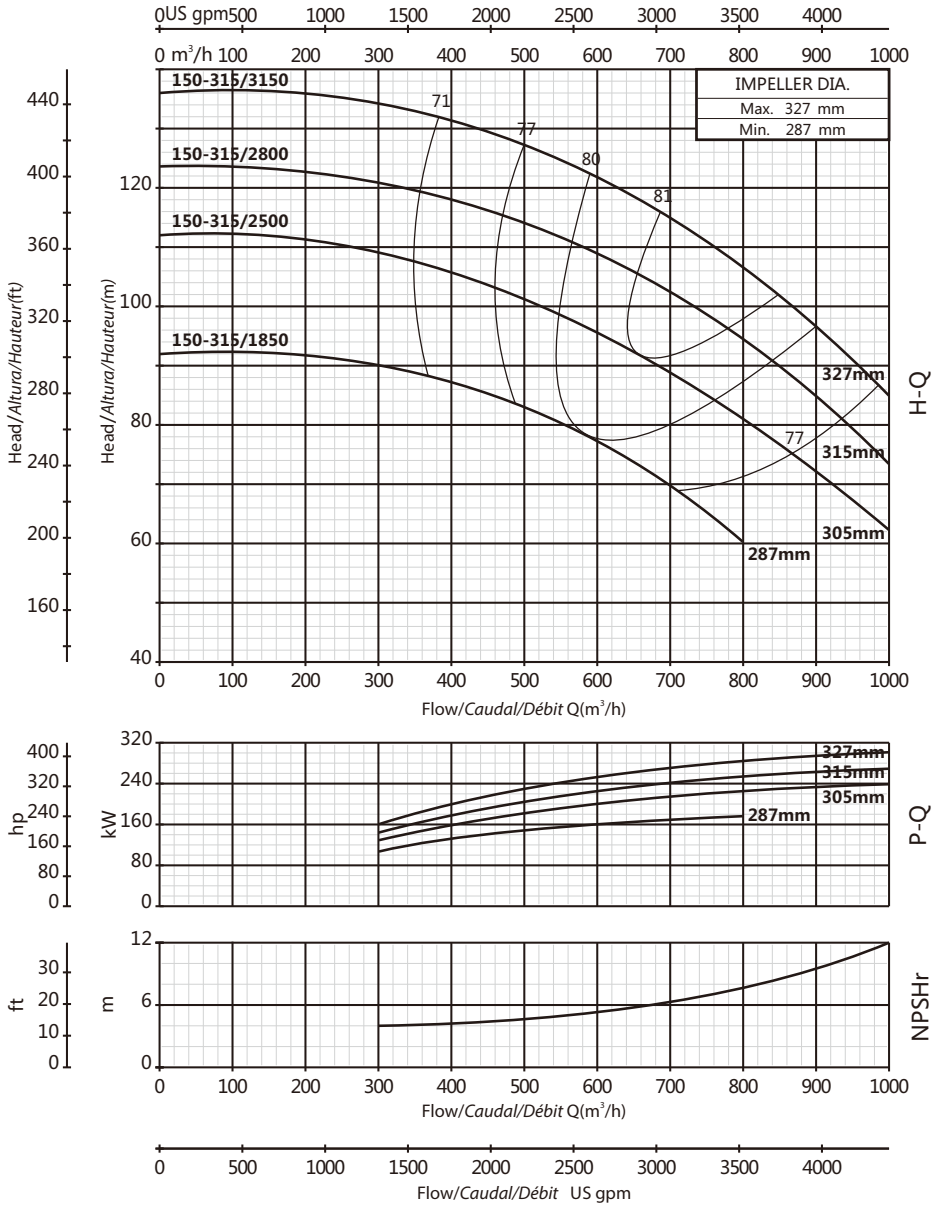
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-315

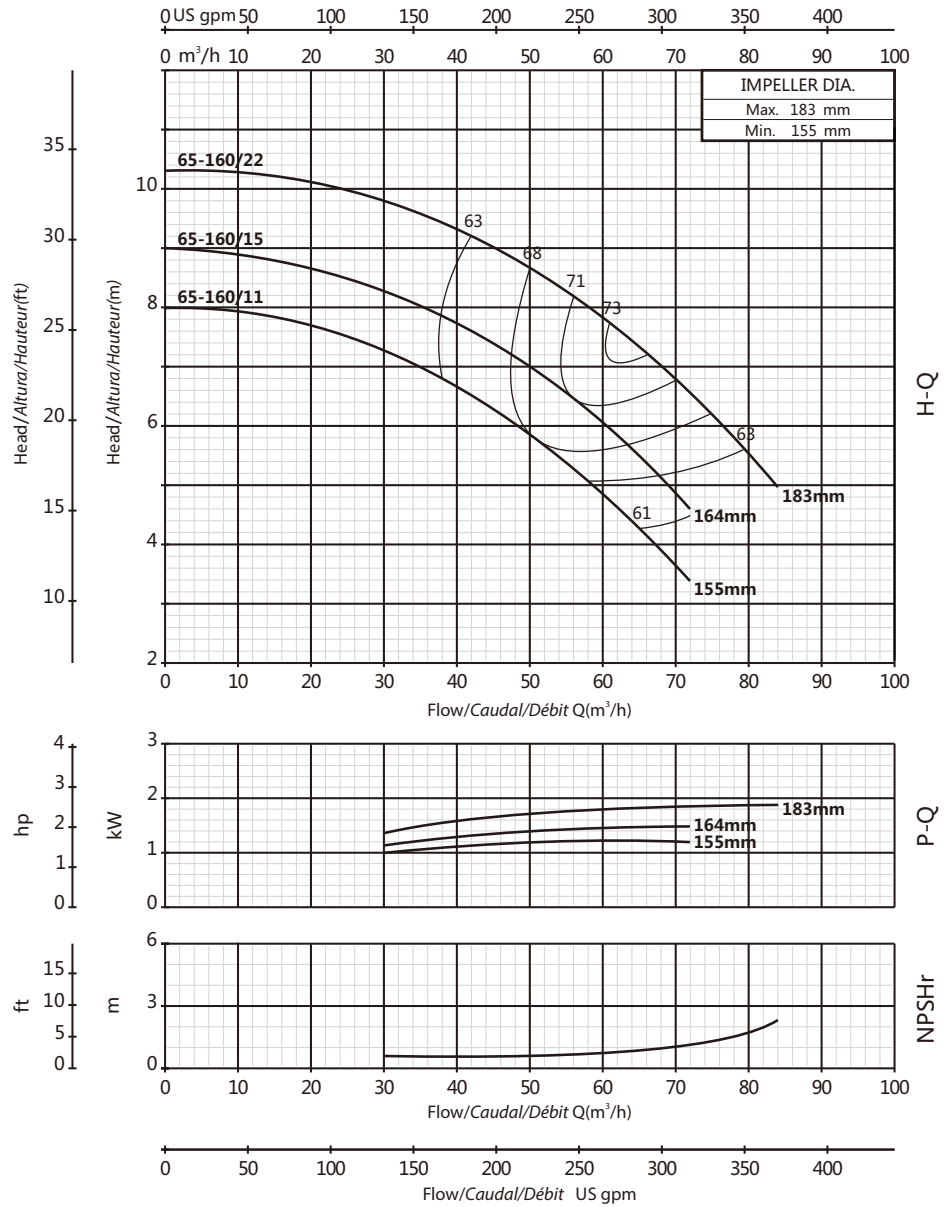
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-160

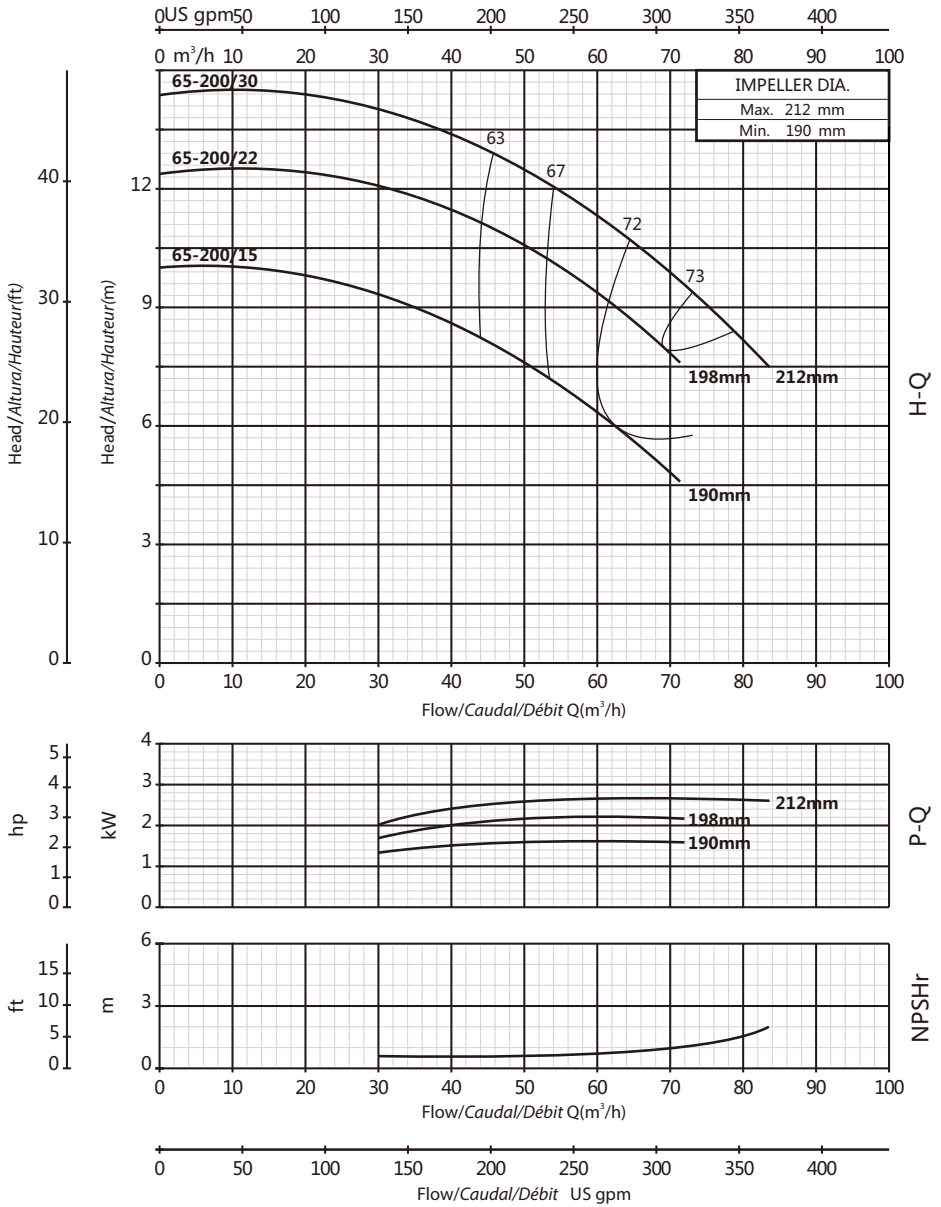
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-200

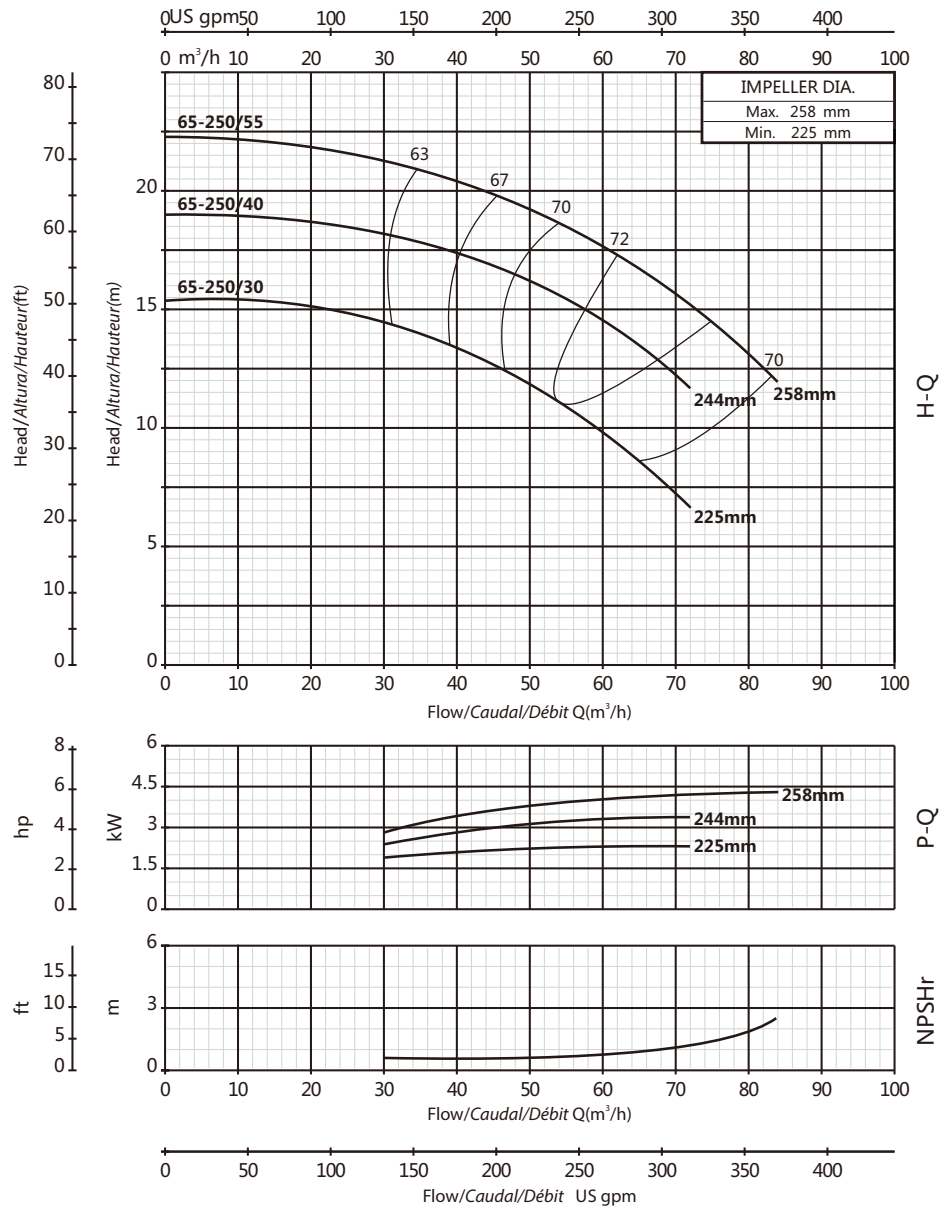
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-250

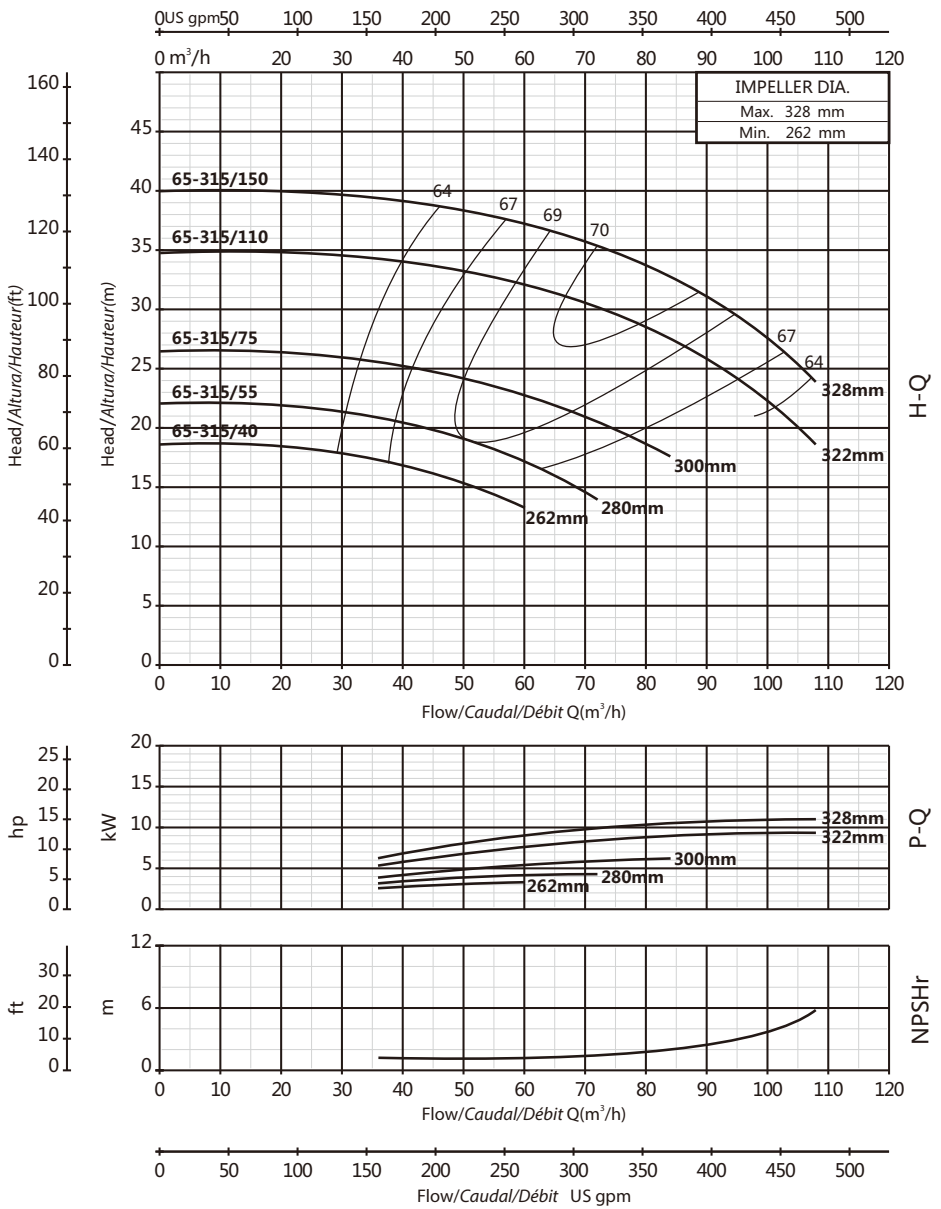
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

65-315

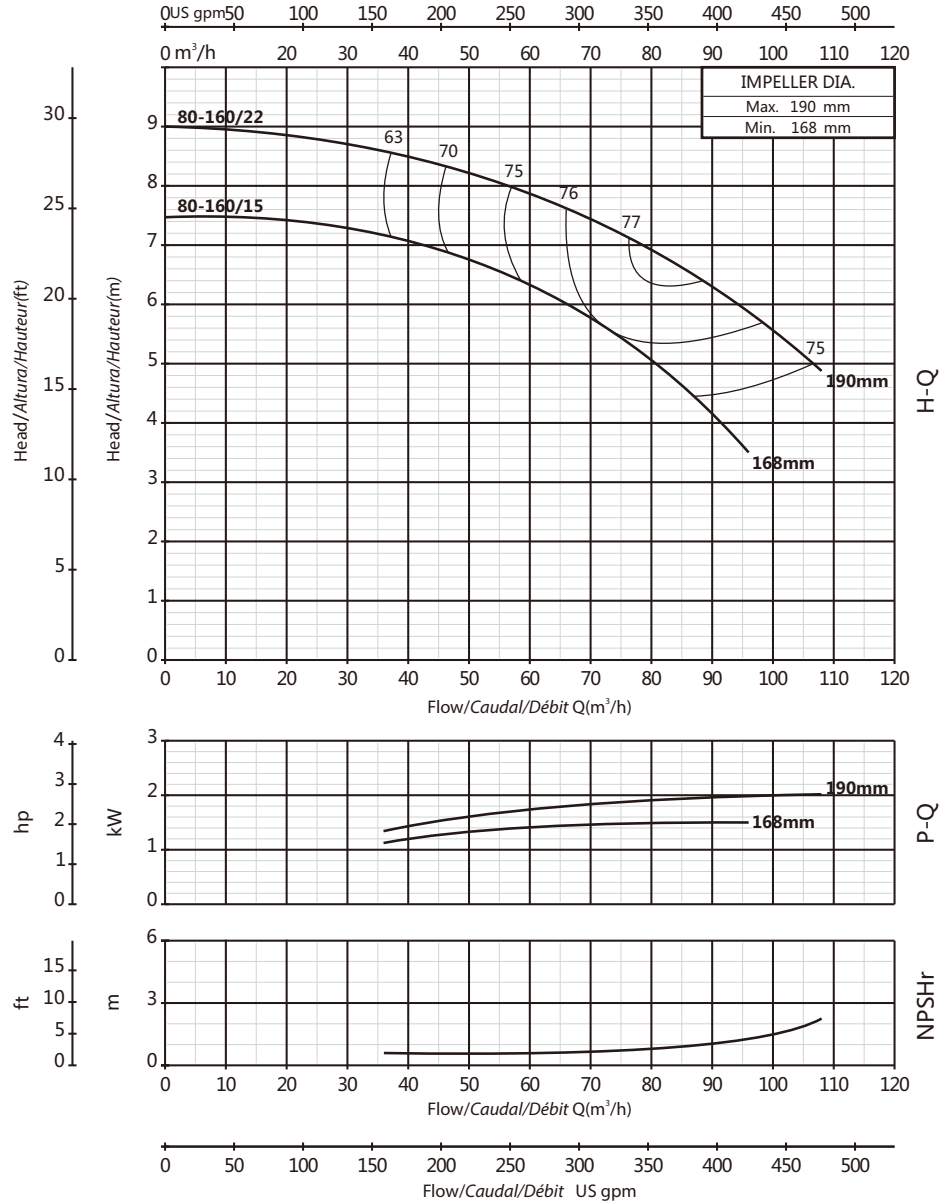
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-160

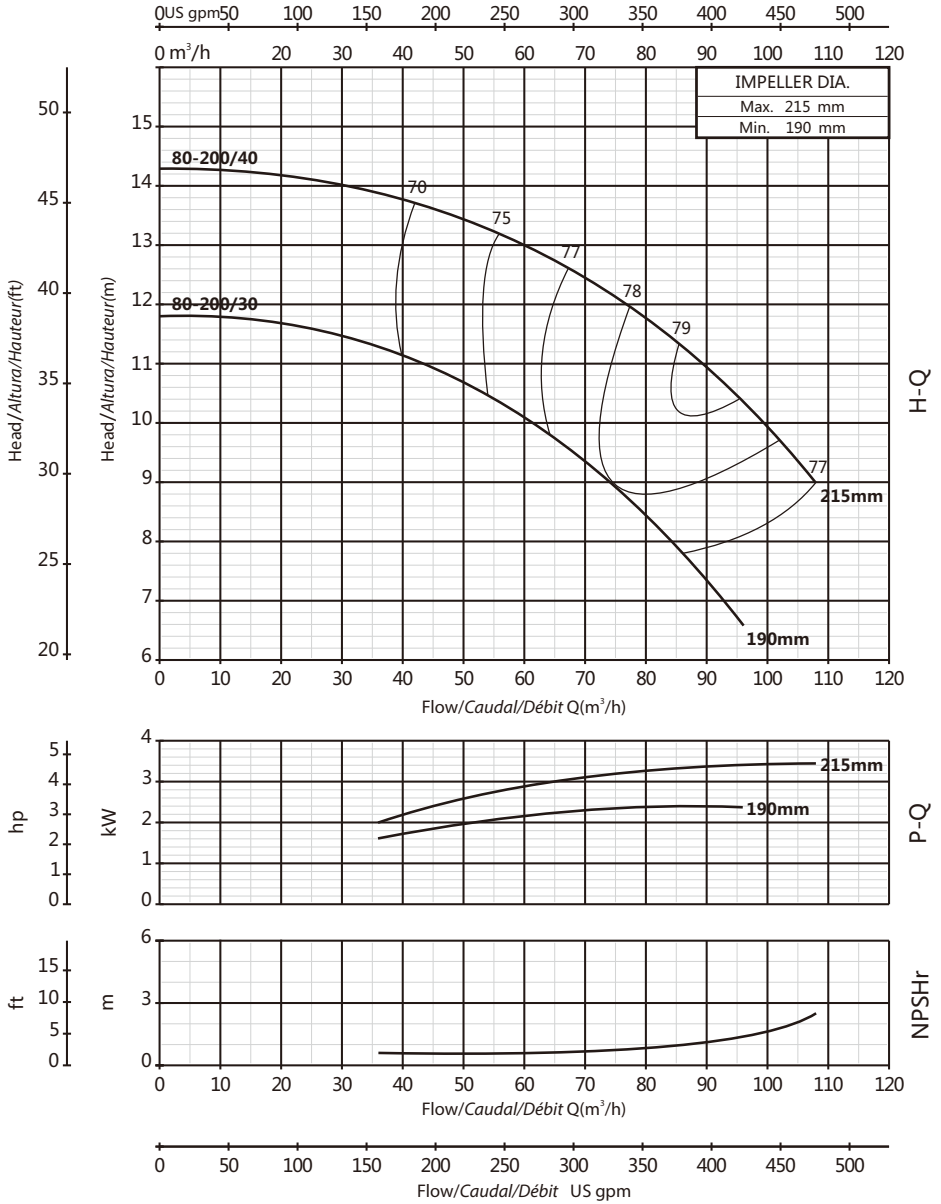
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-200

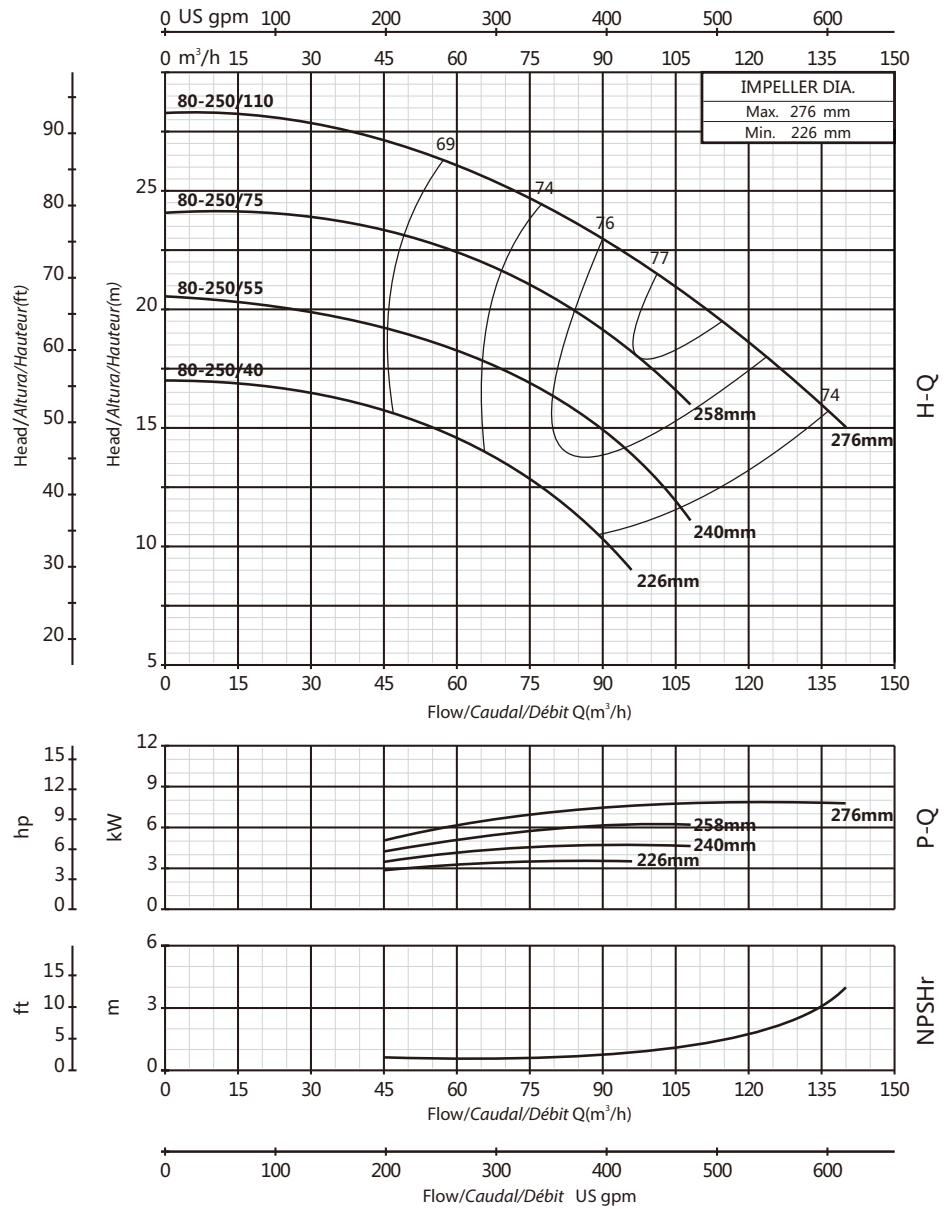
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-250

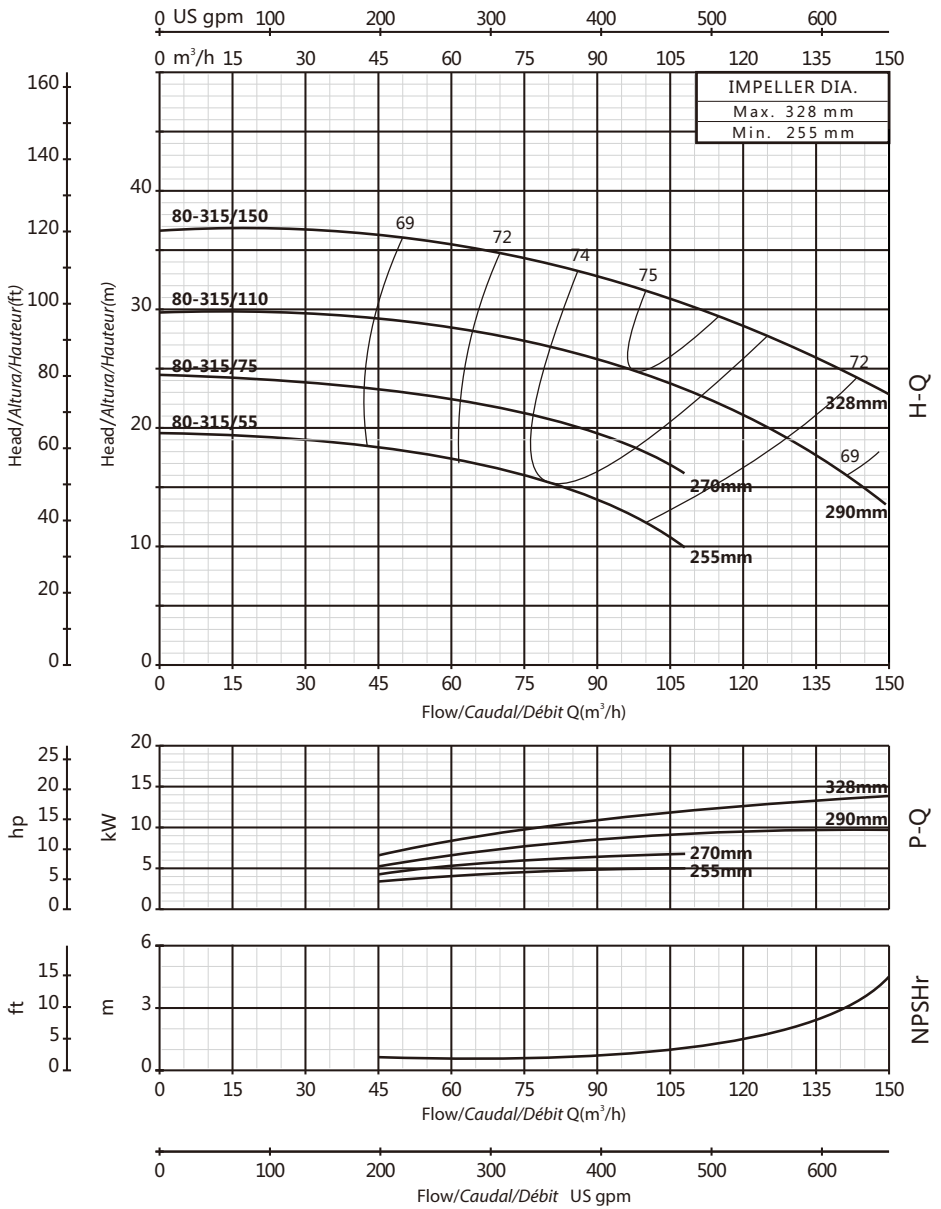
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-315

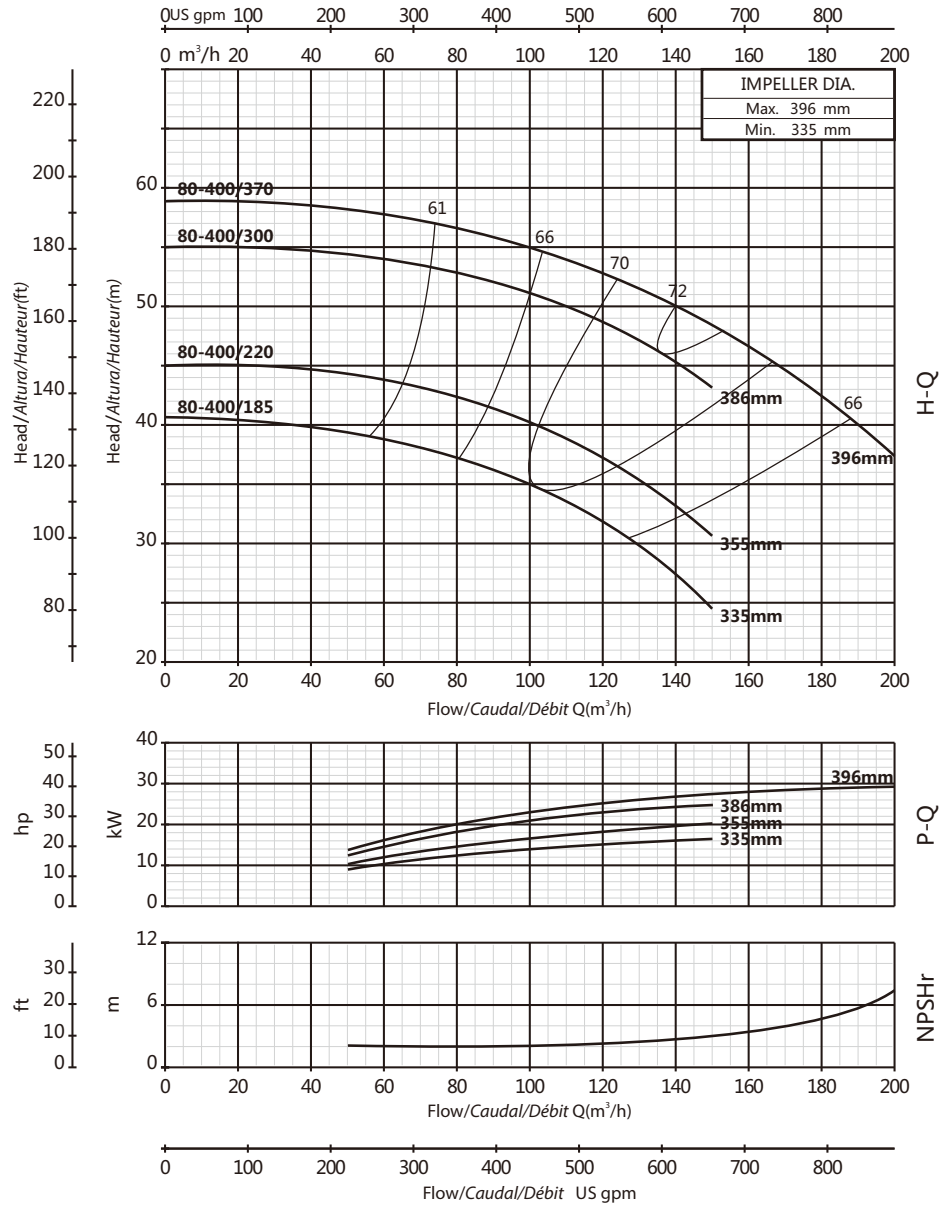
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

80-400

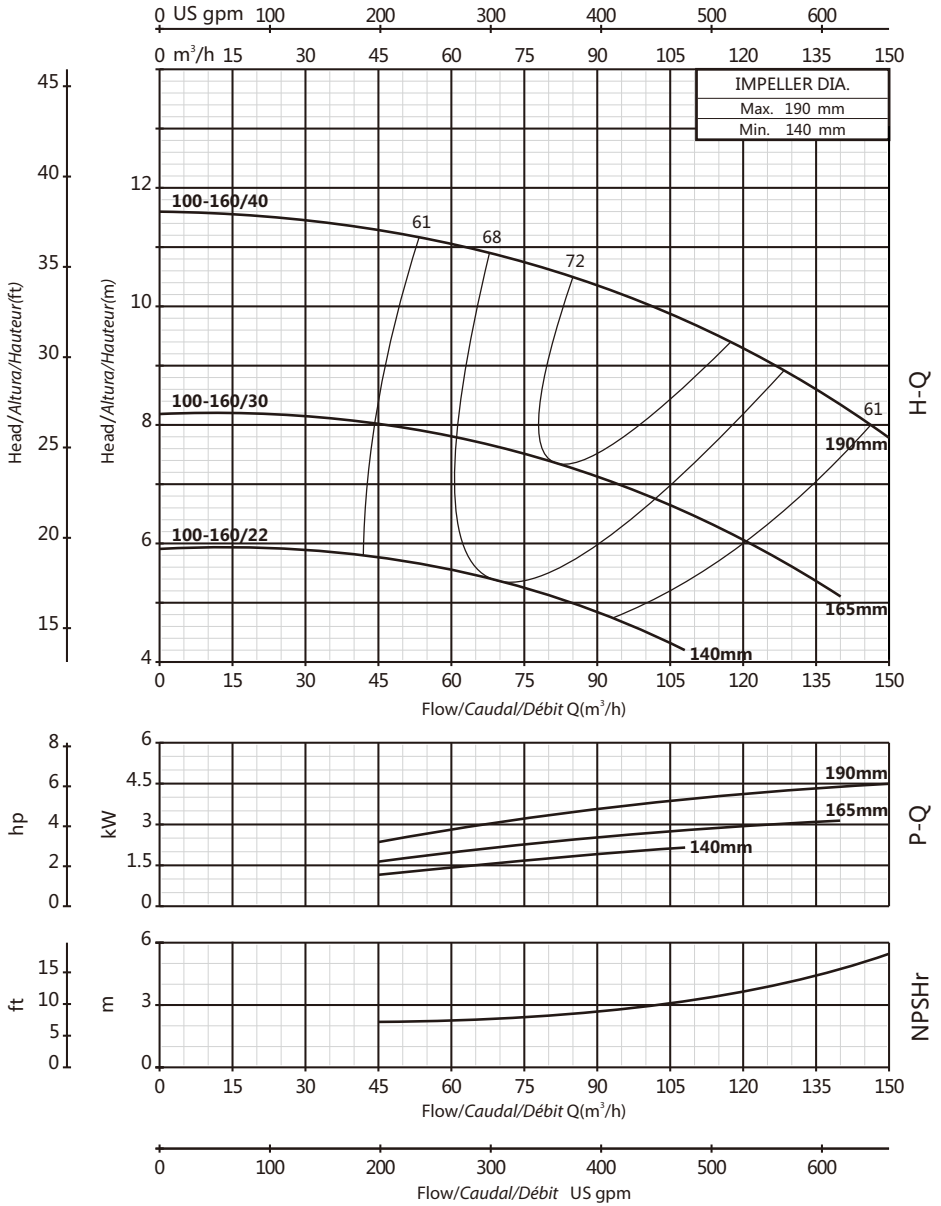
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-160

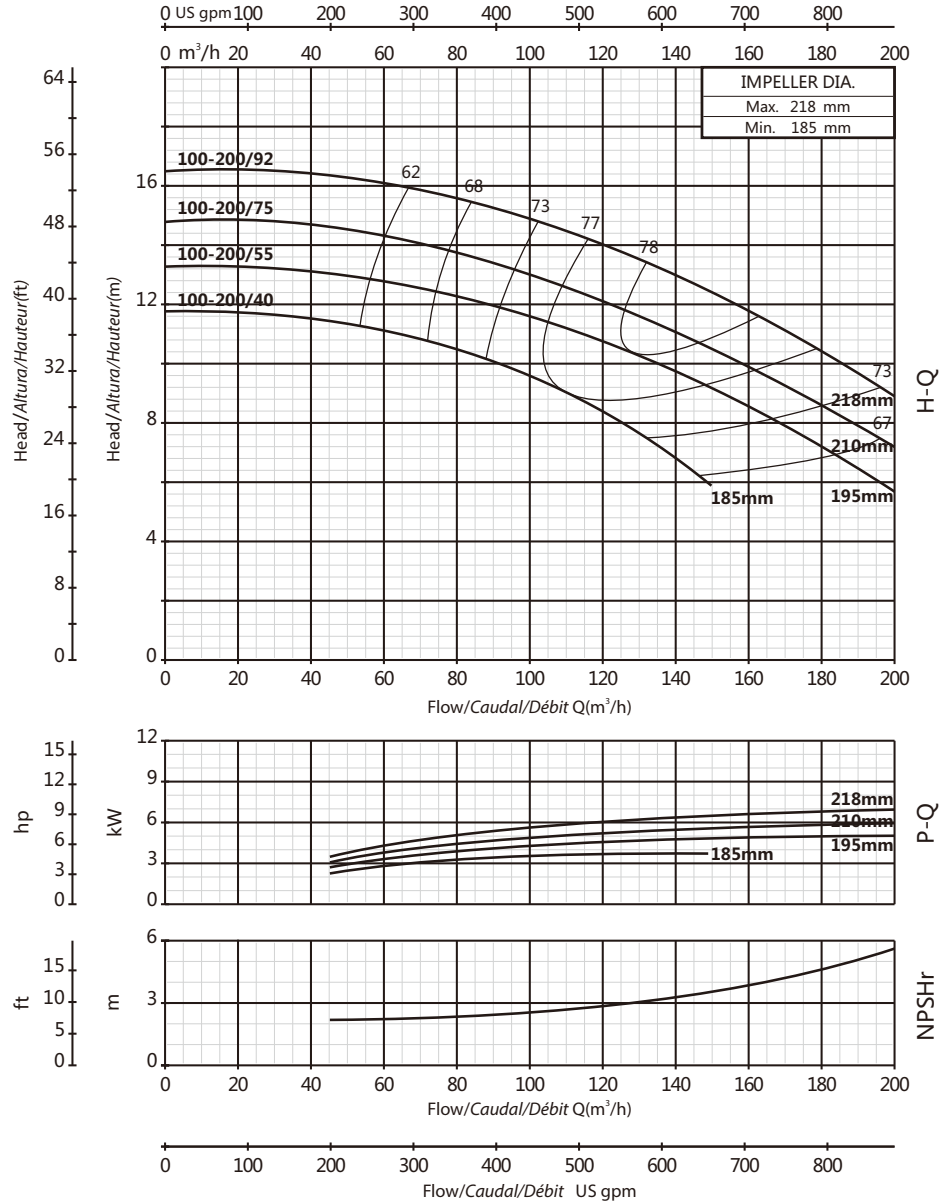
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

100-200

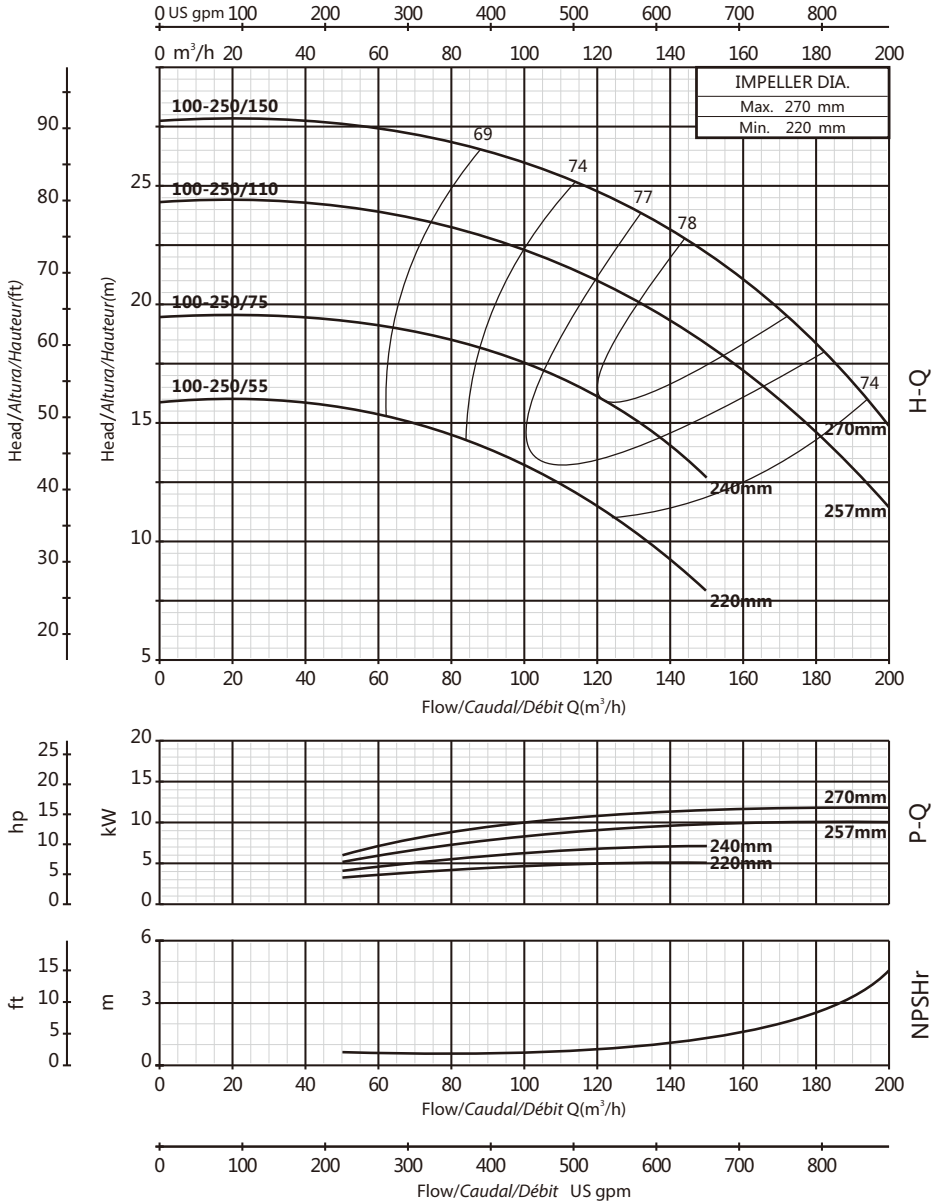
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

100-250

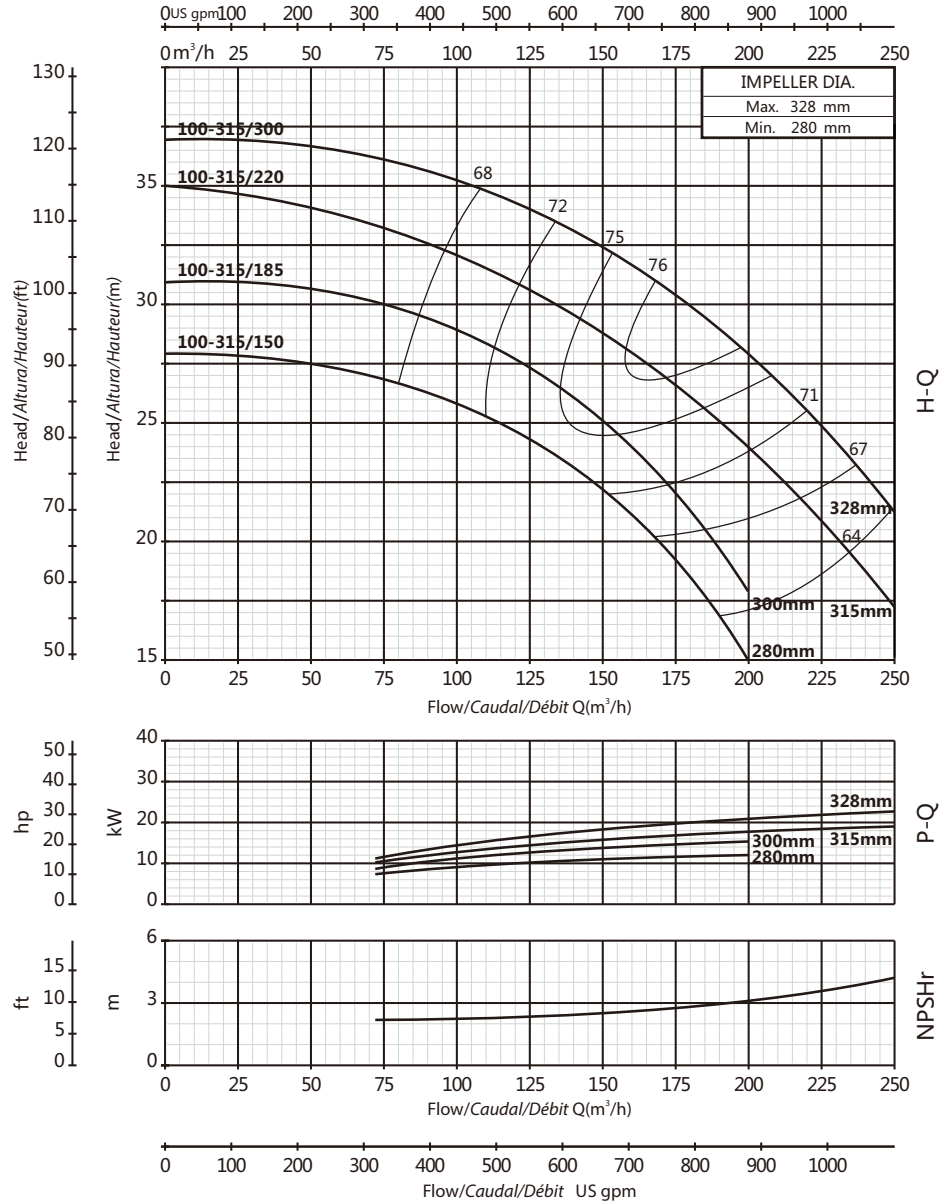
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-315

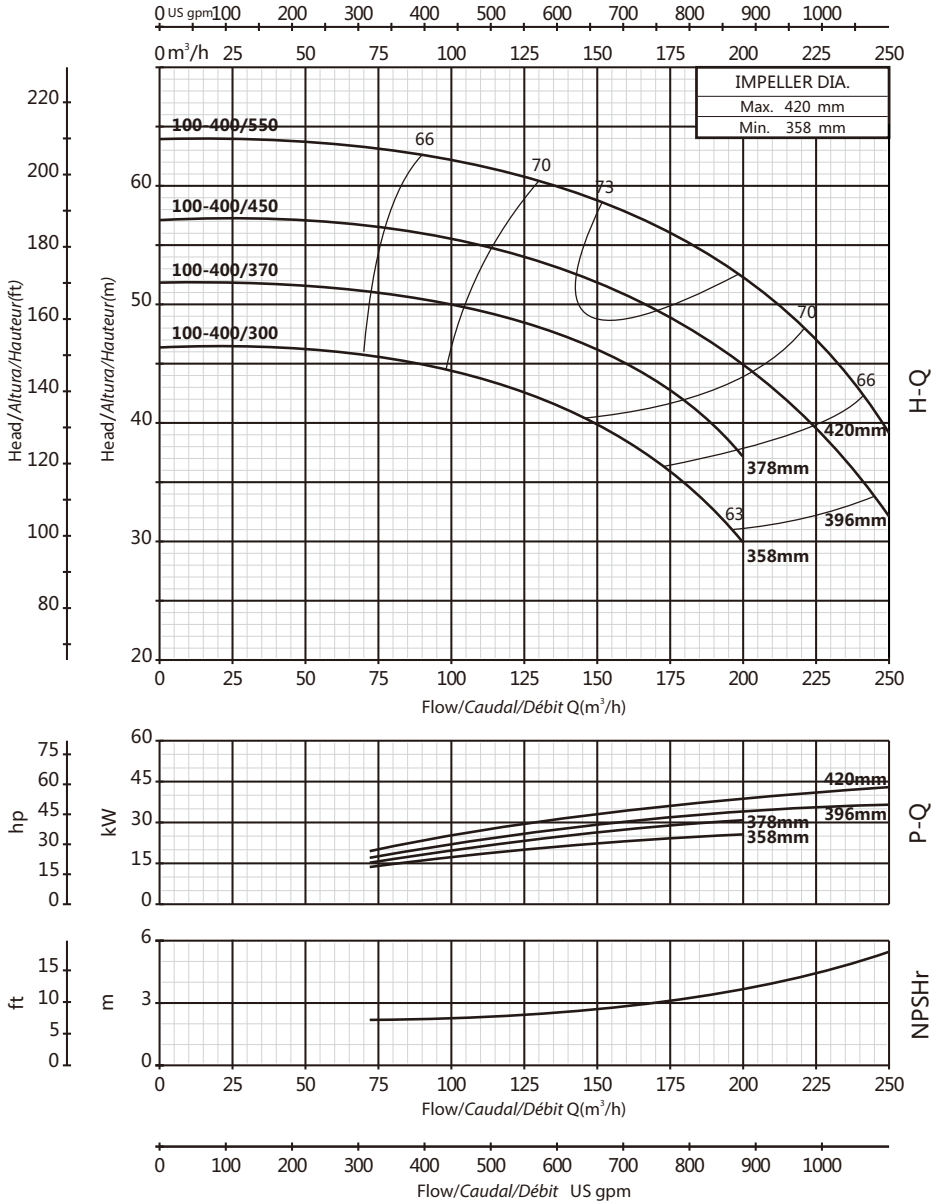
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

100-400

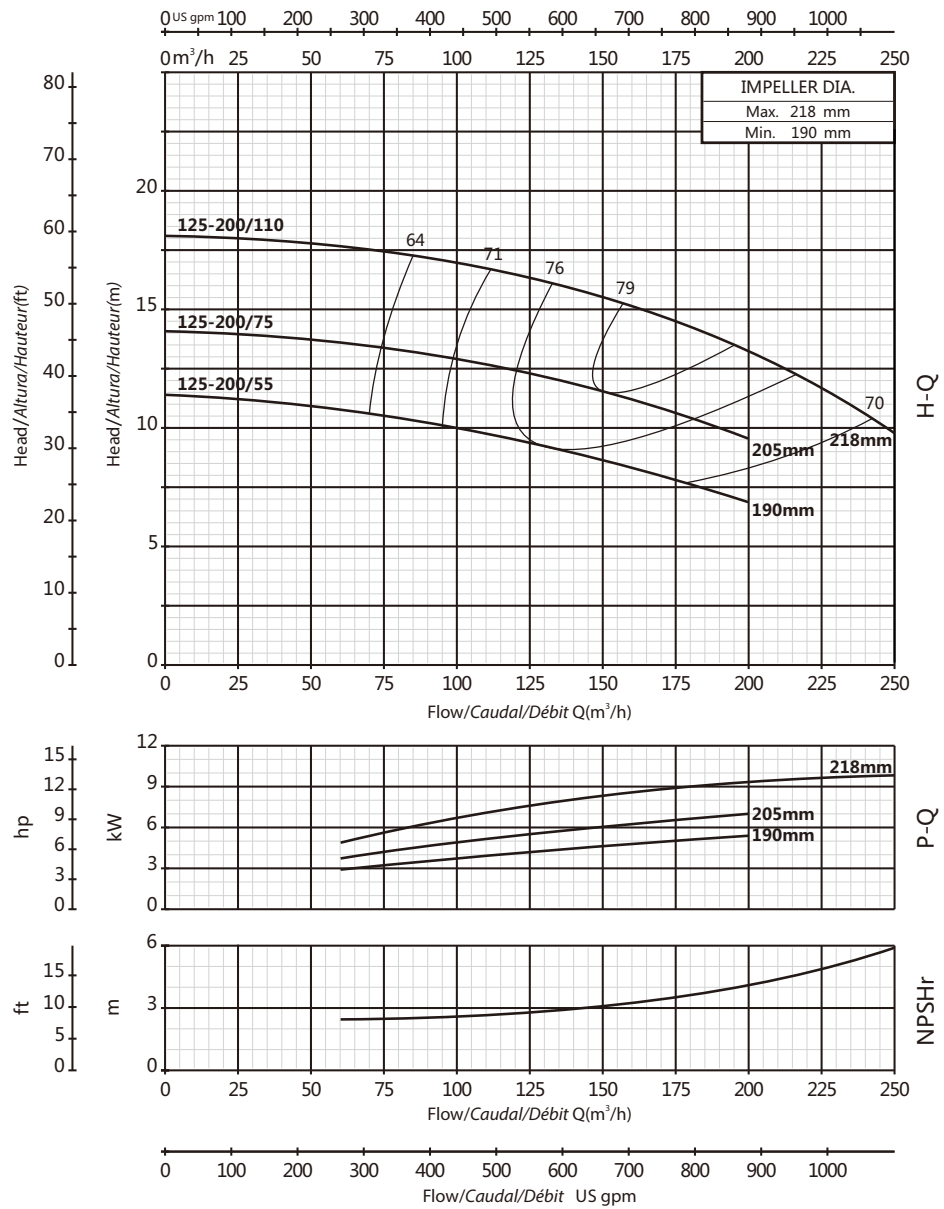
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-200

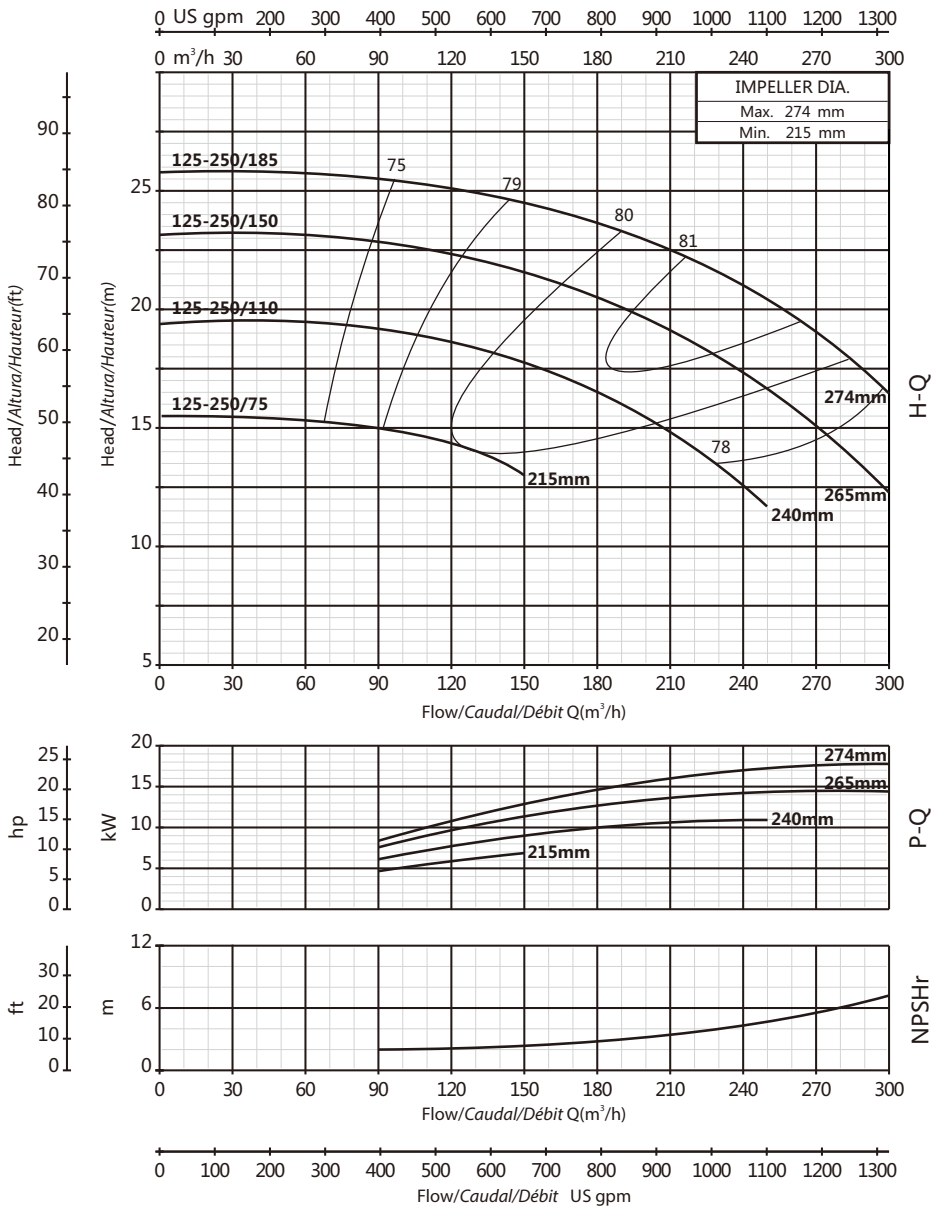
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-250

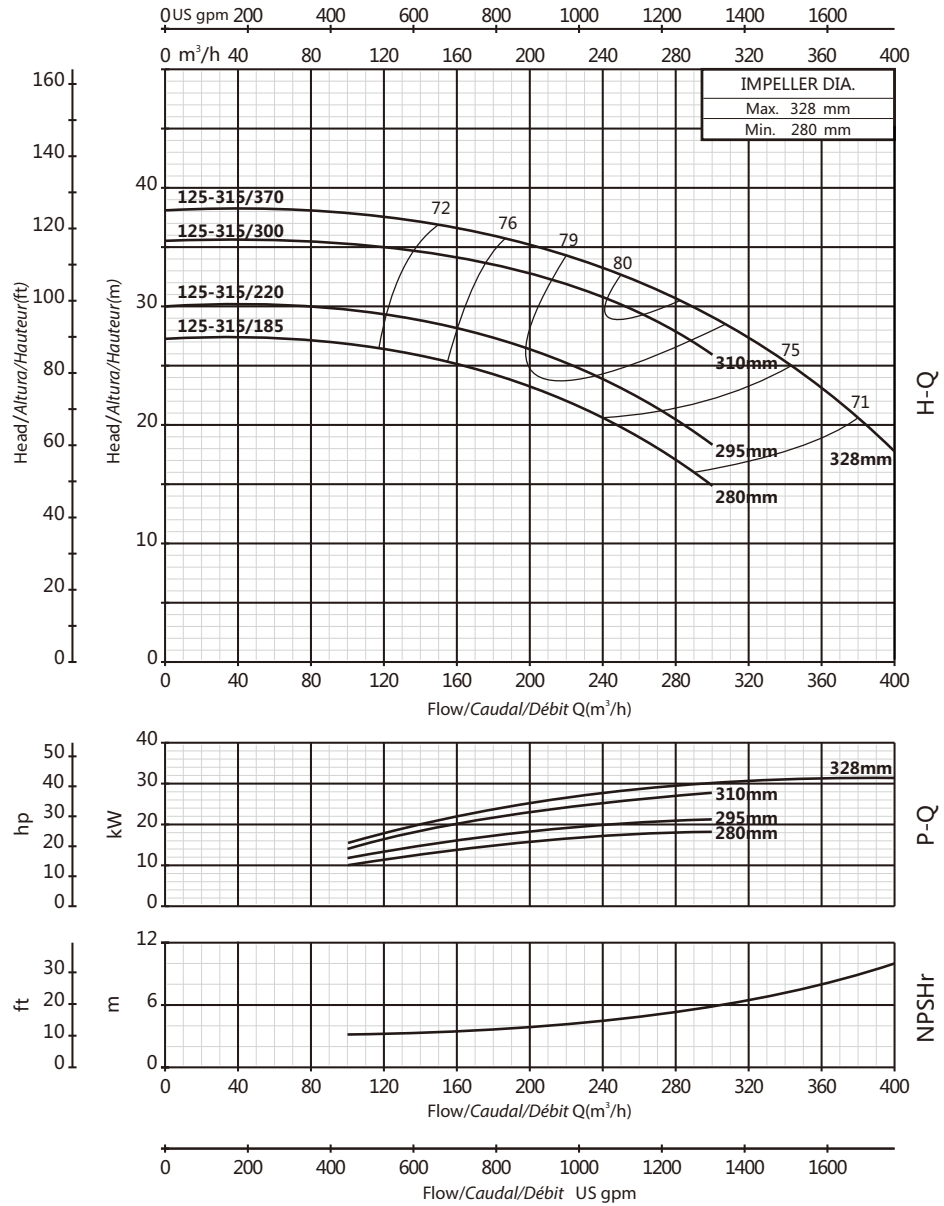
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-315

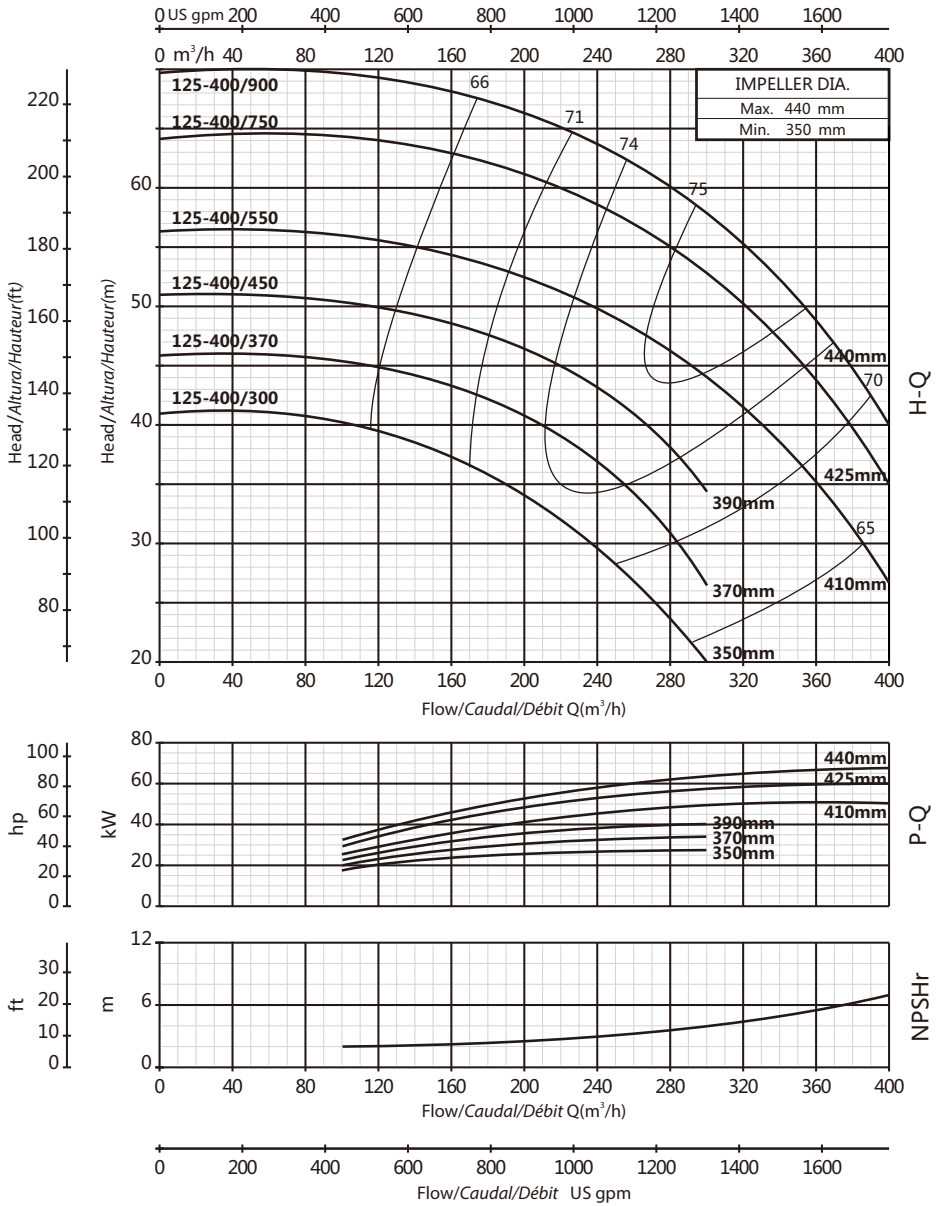
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

125-400

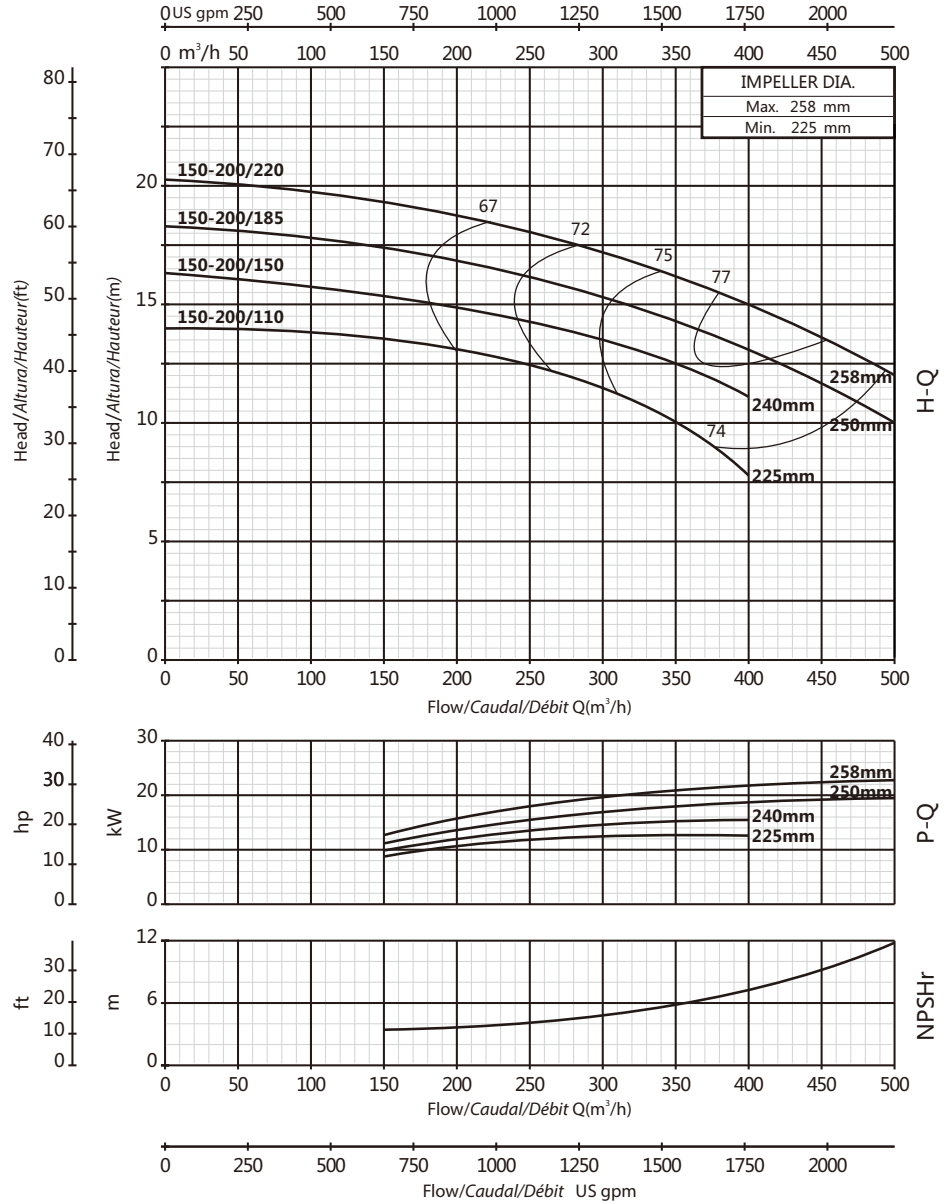
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

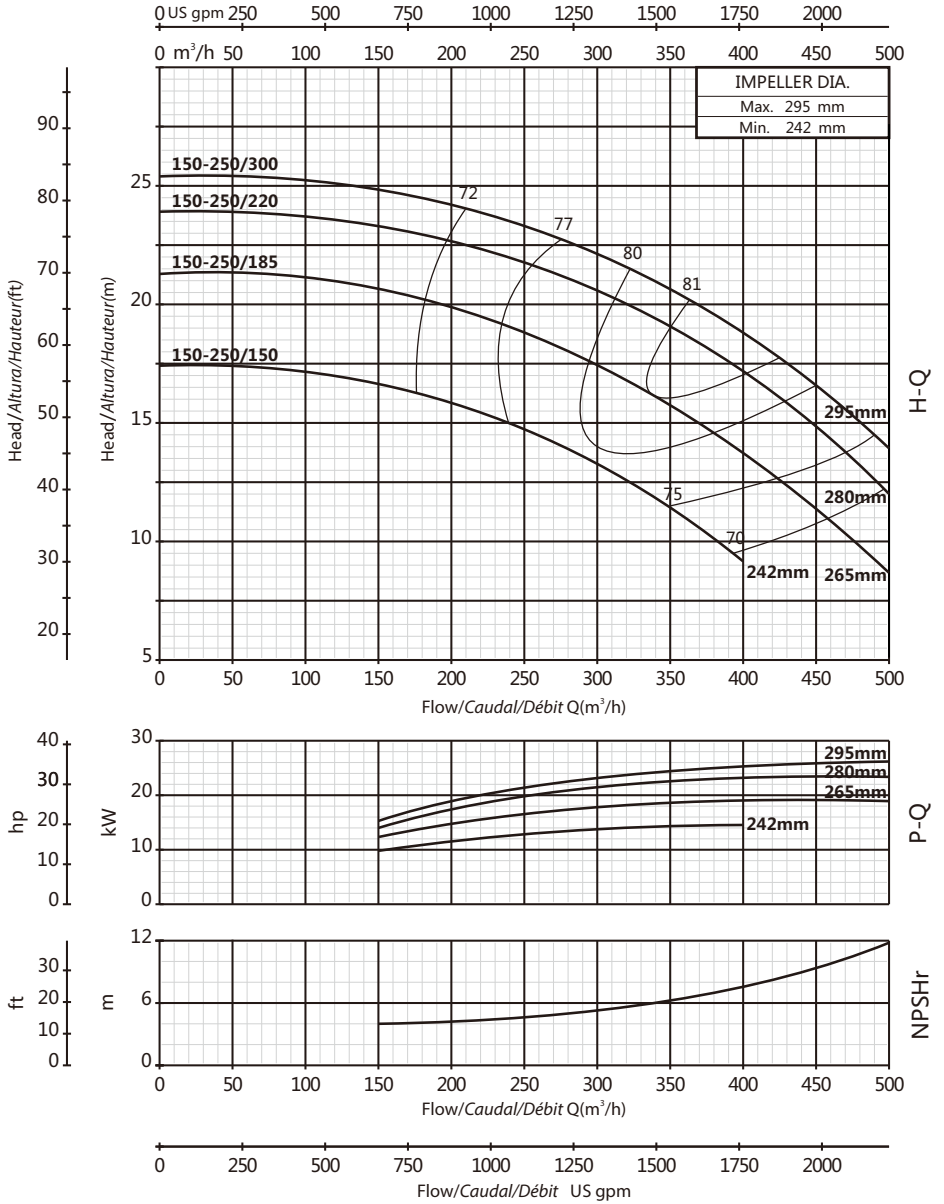
150-200

1450rpm



150-250

1450rpm

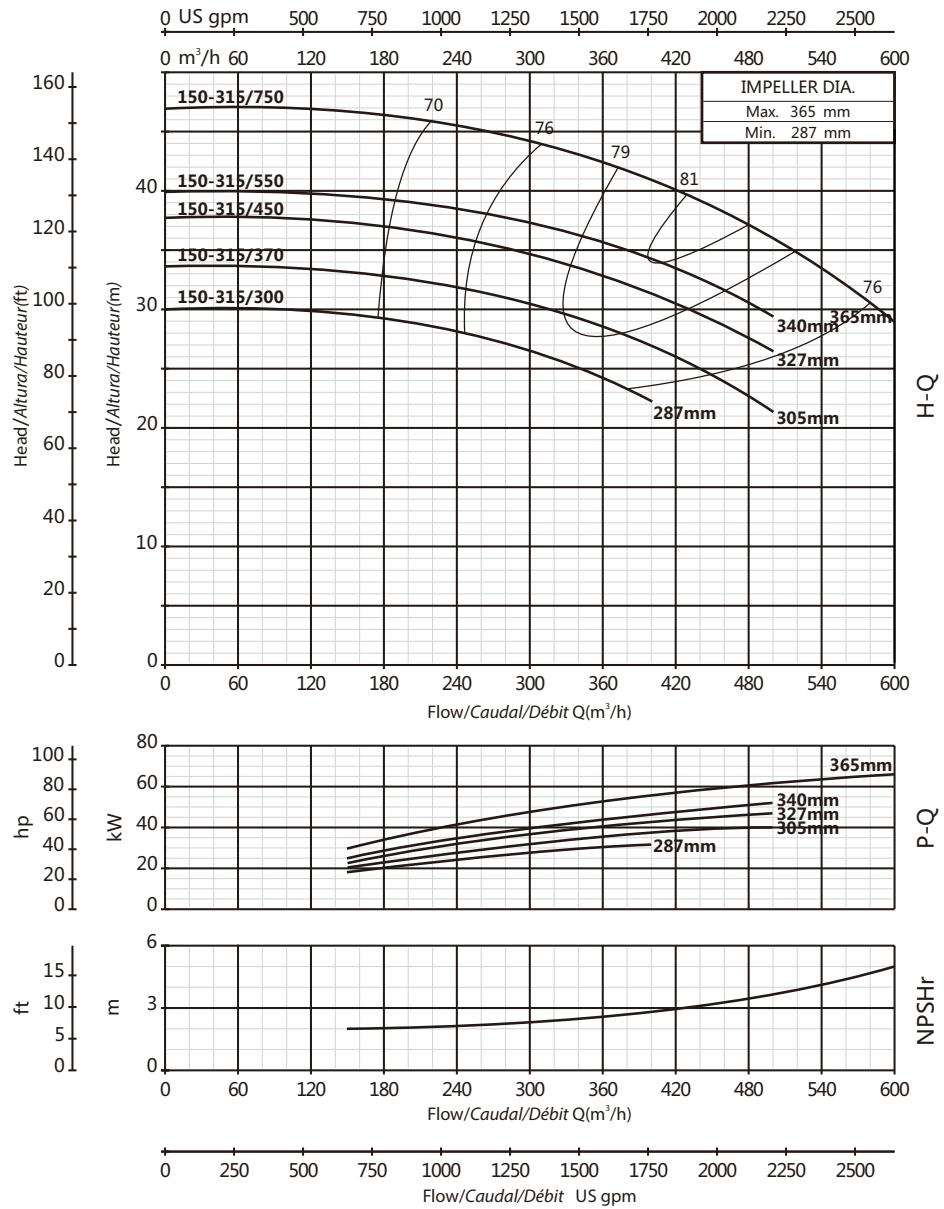


PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-315

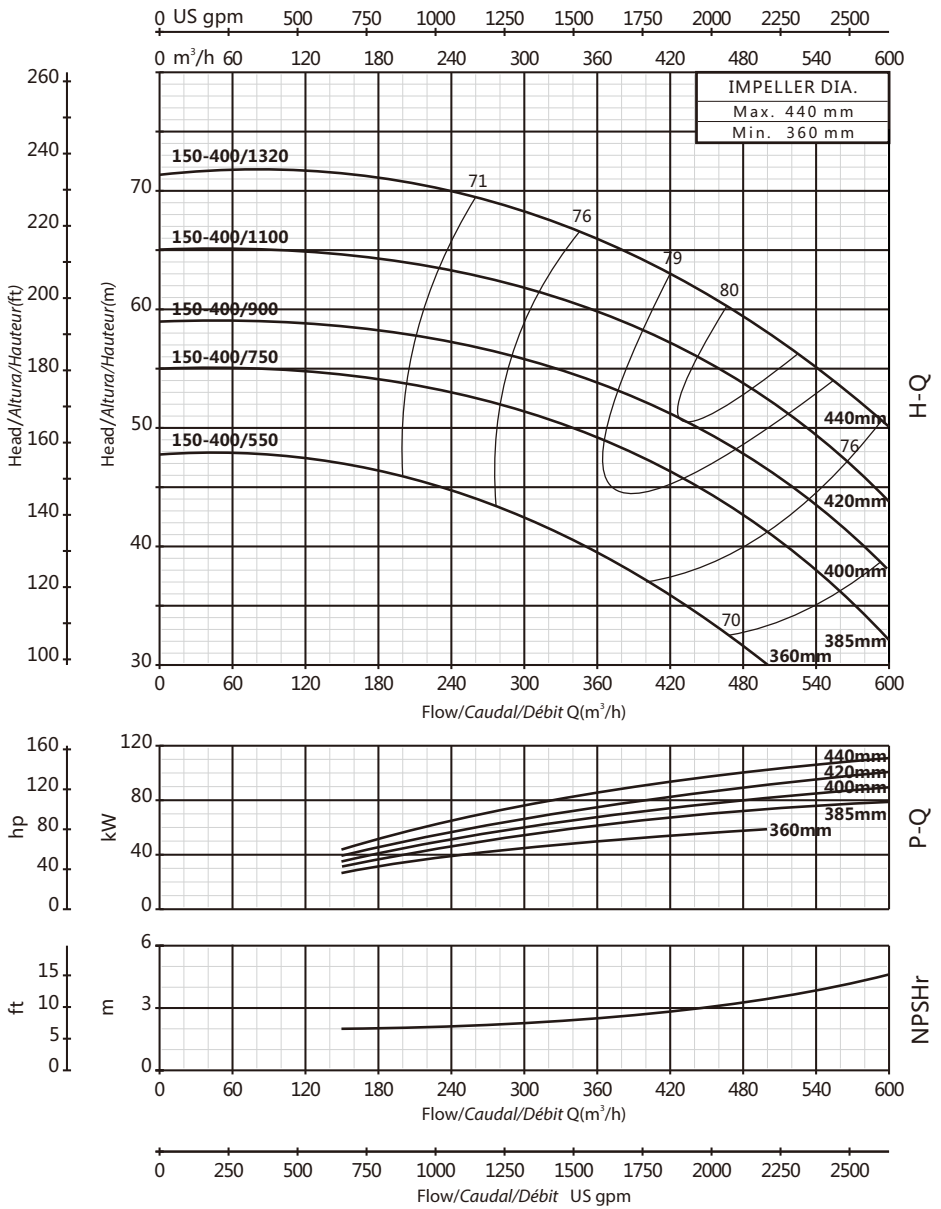
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

150-400

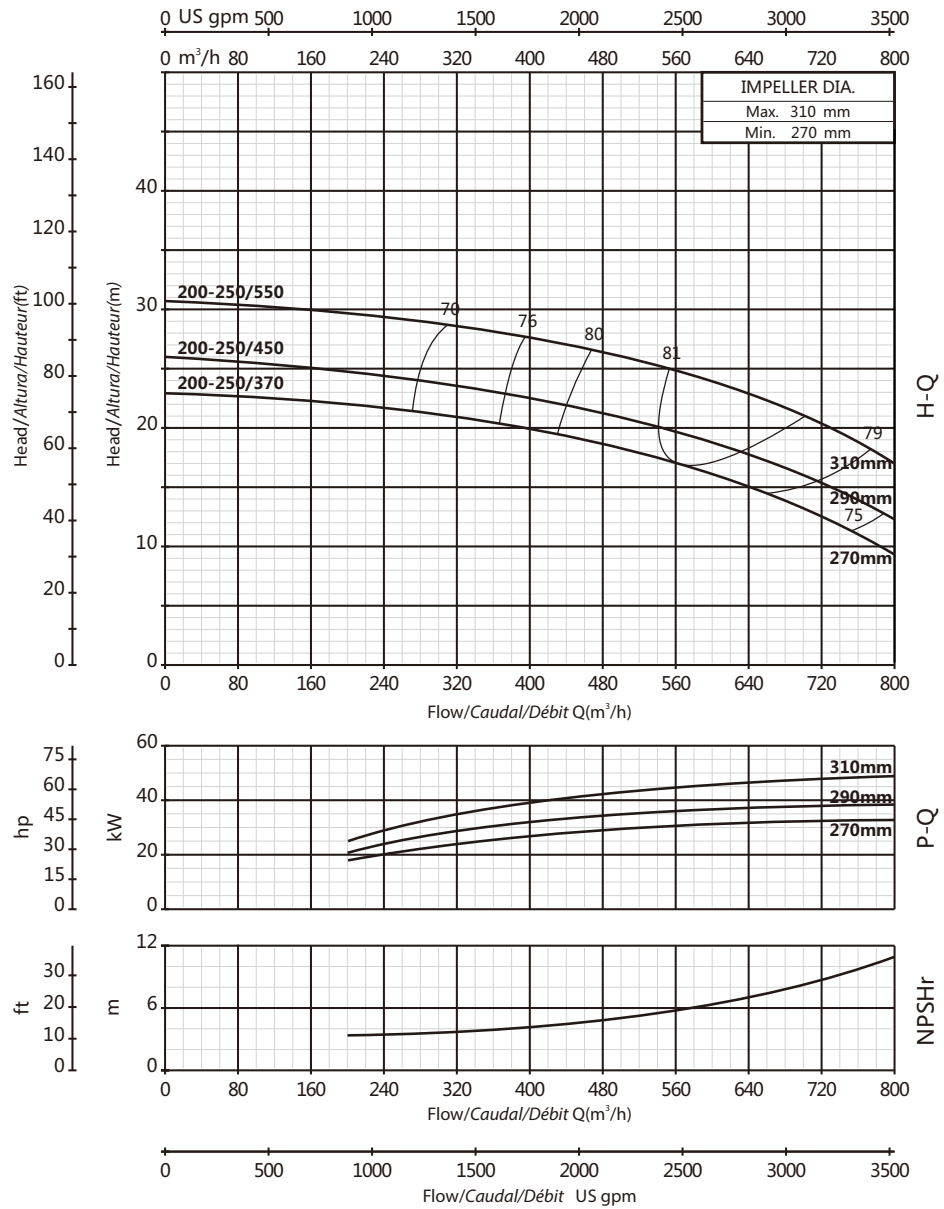
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-250

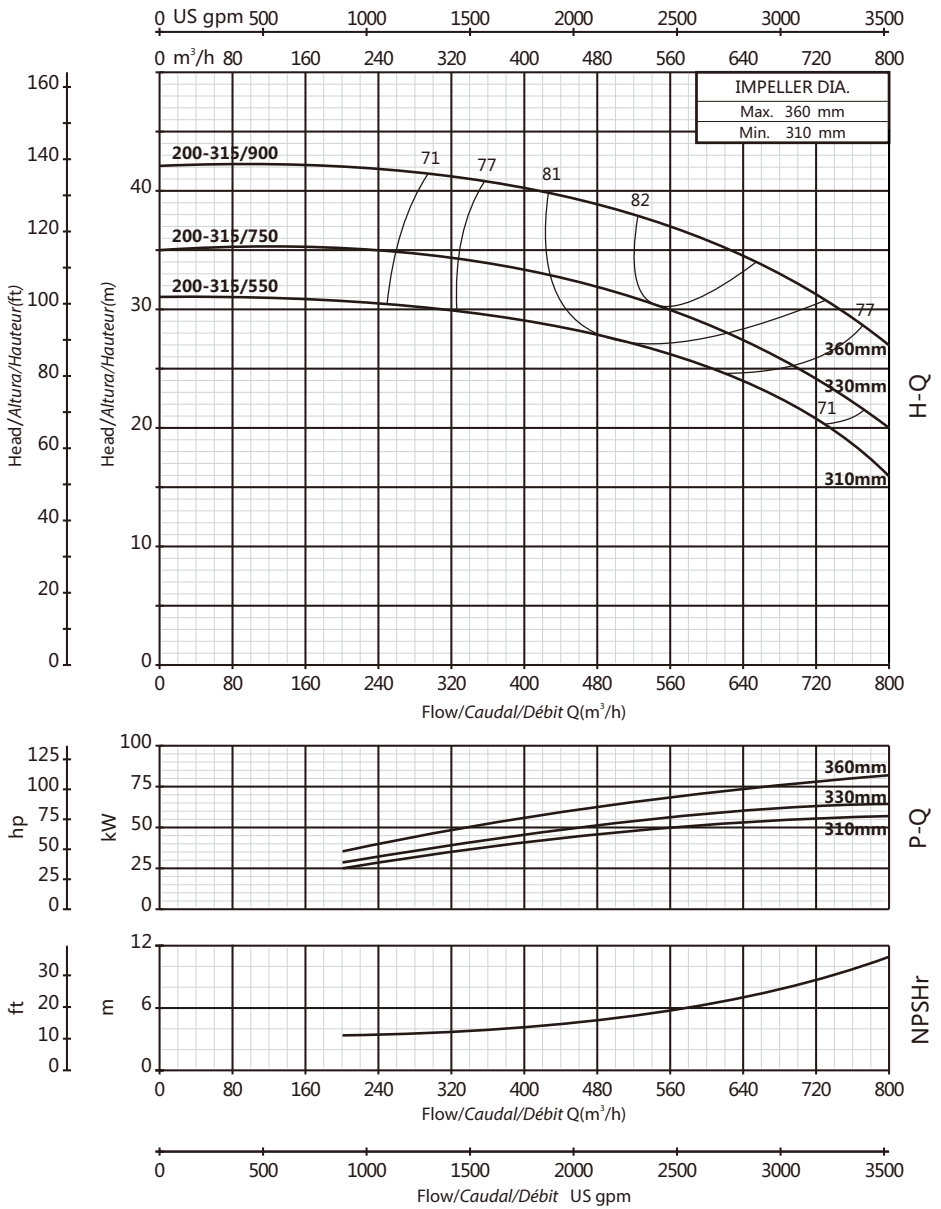
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-315

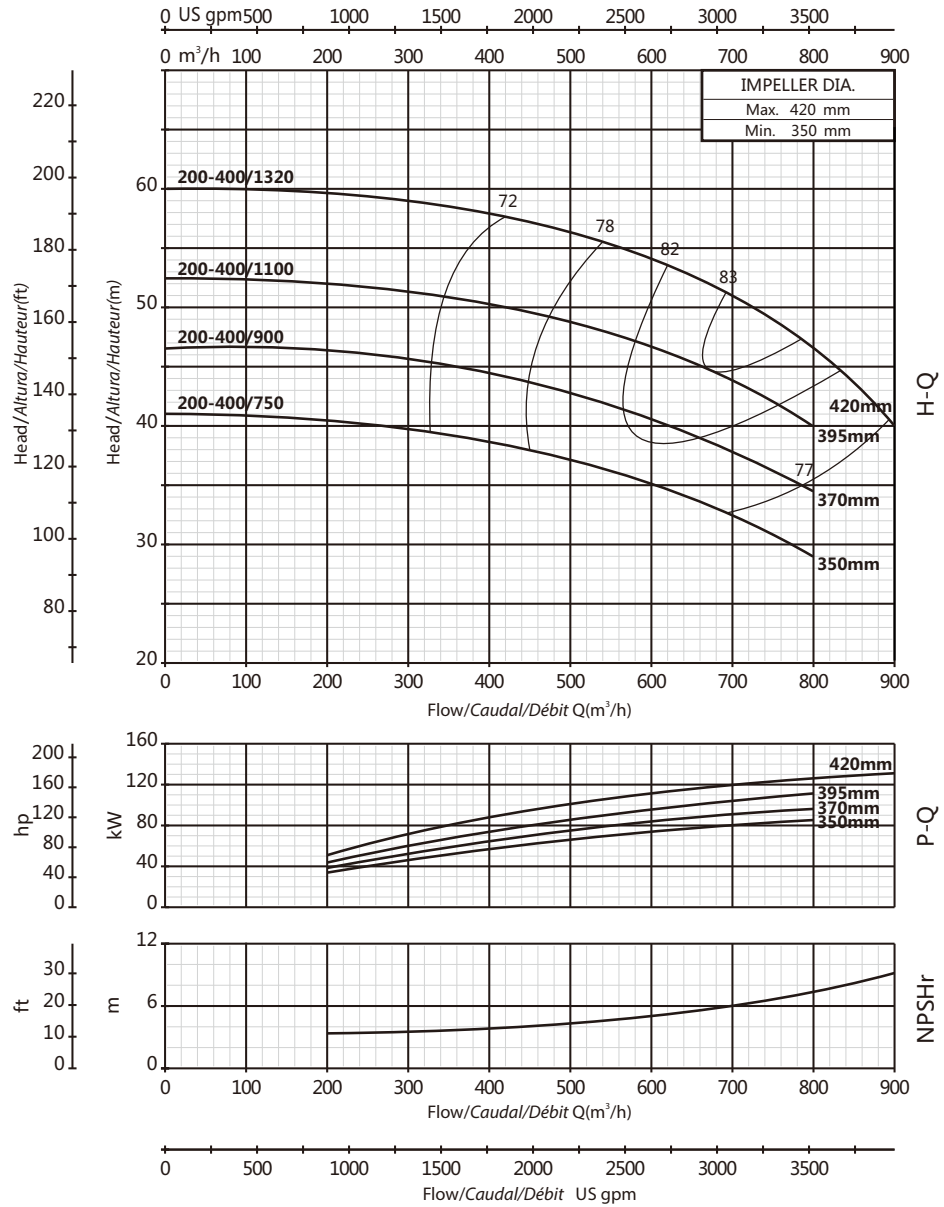
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

200-400

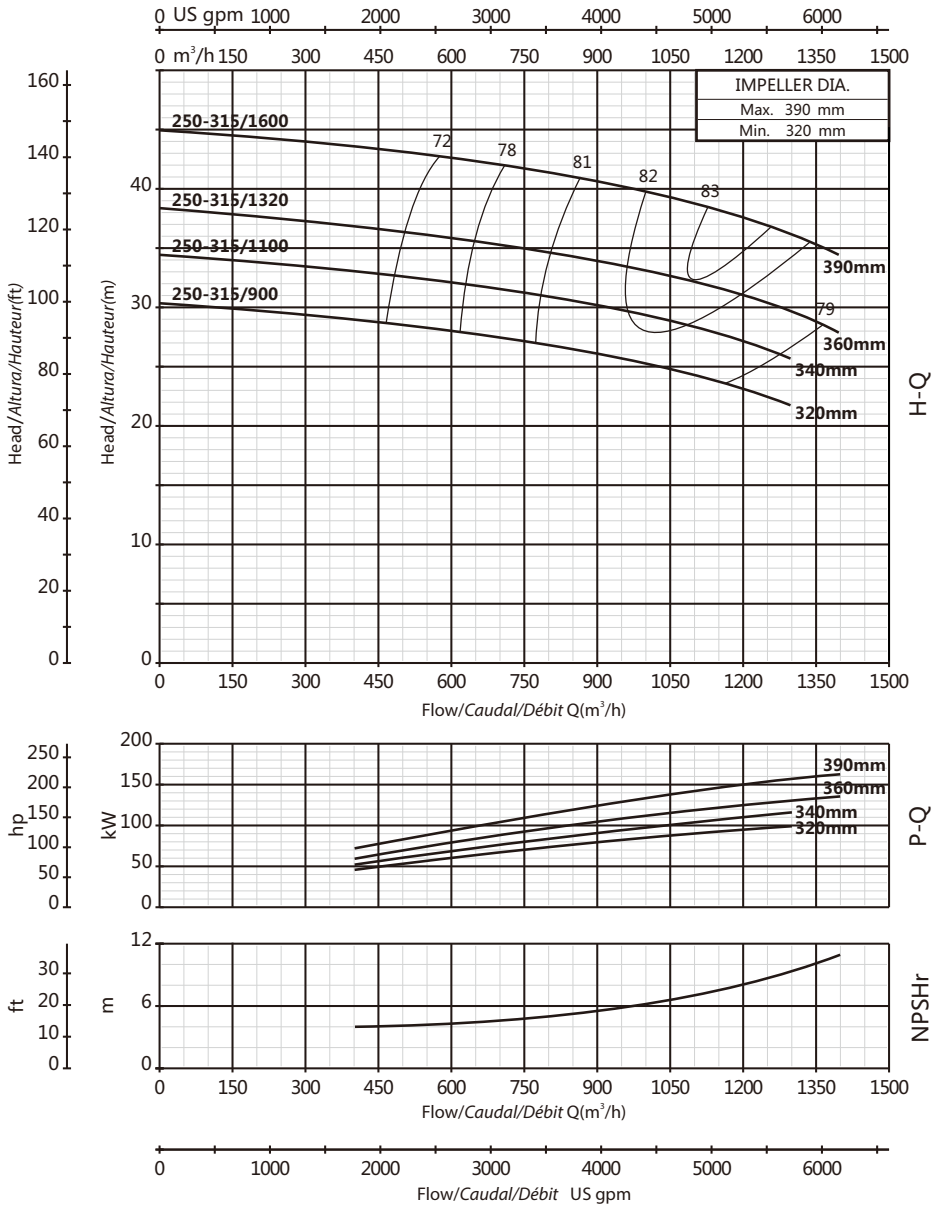
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

250-315

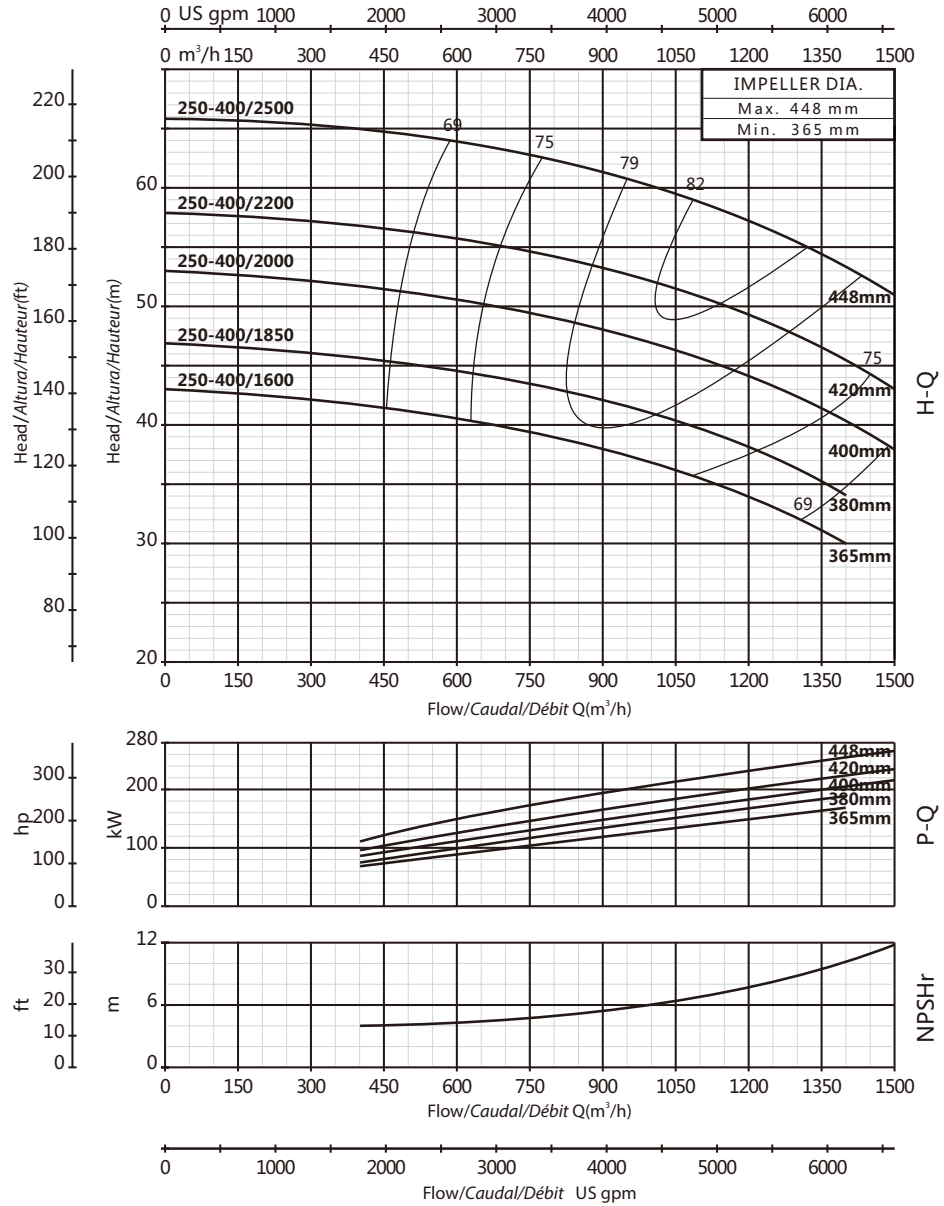
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

250-400

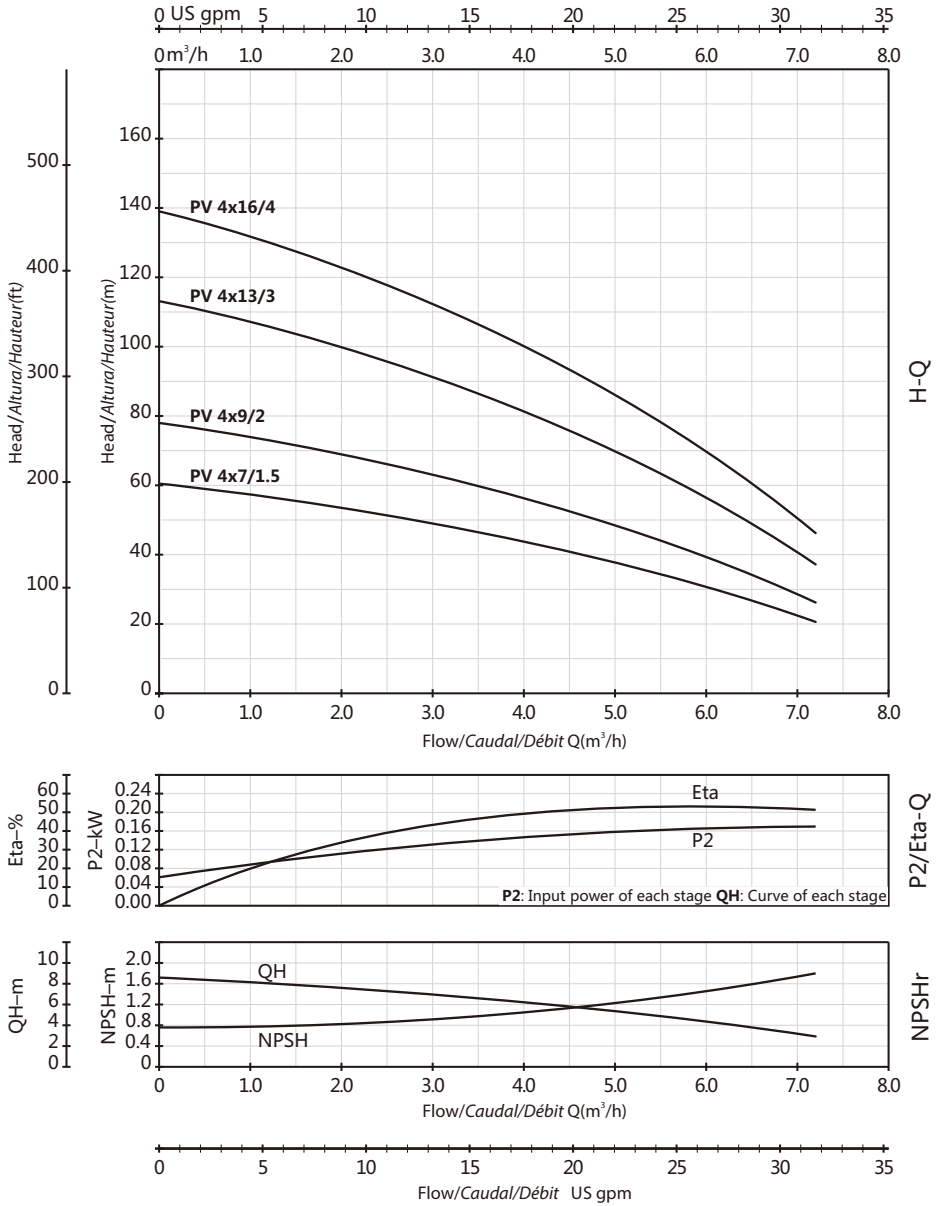
1450rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PV 4

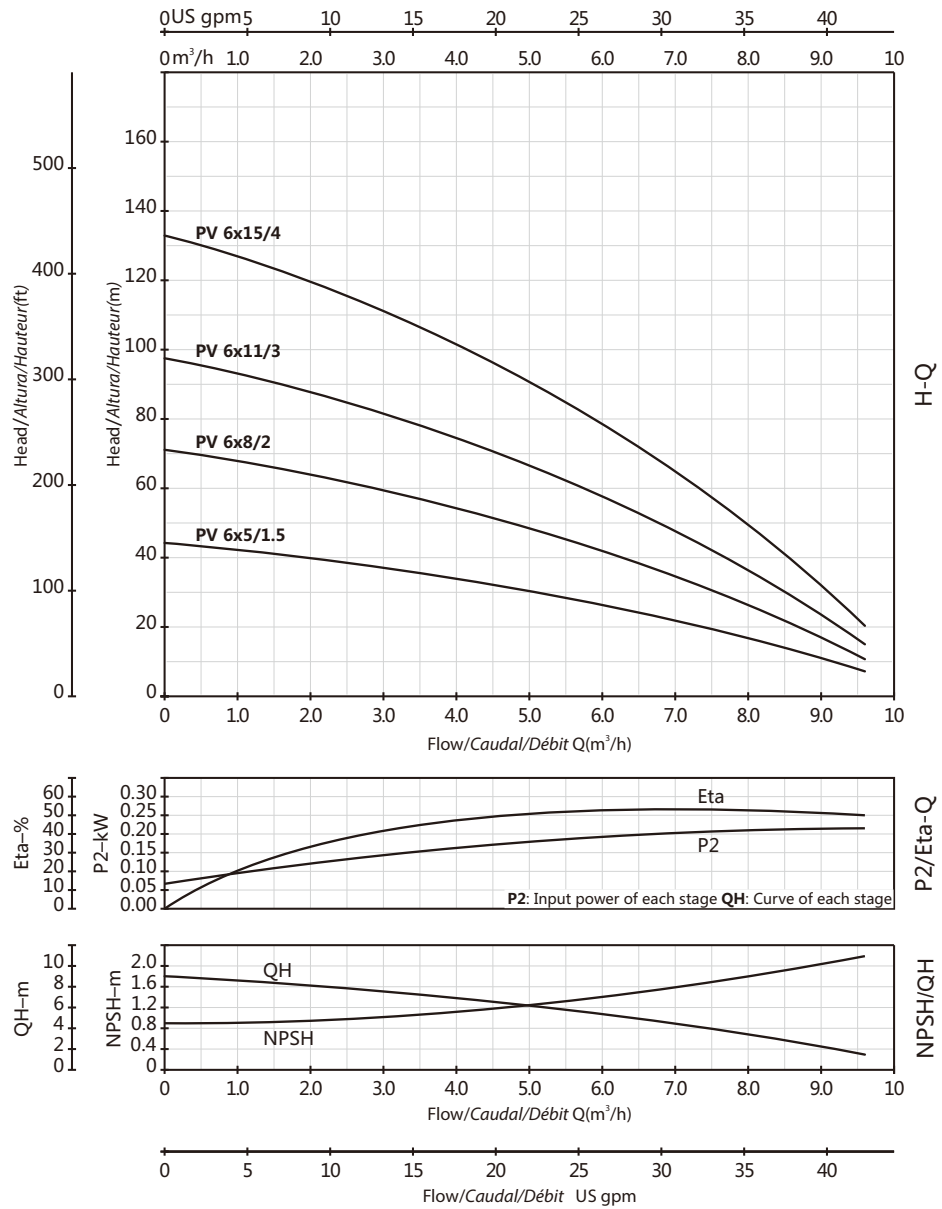
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

PV 6

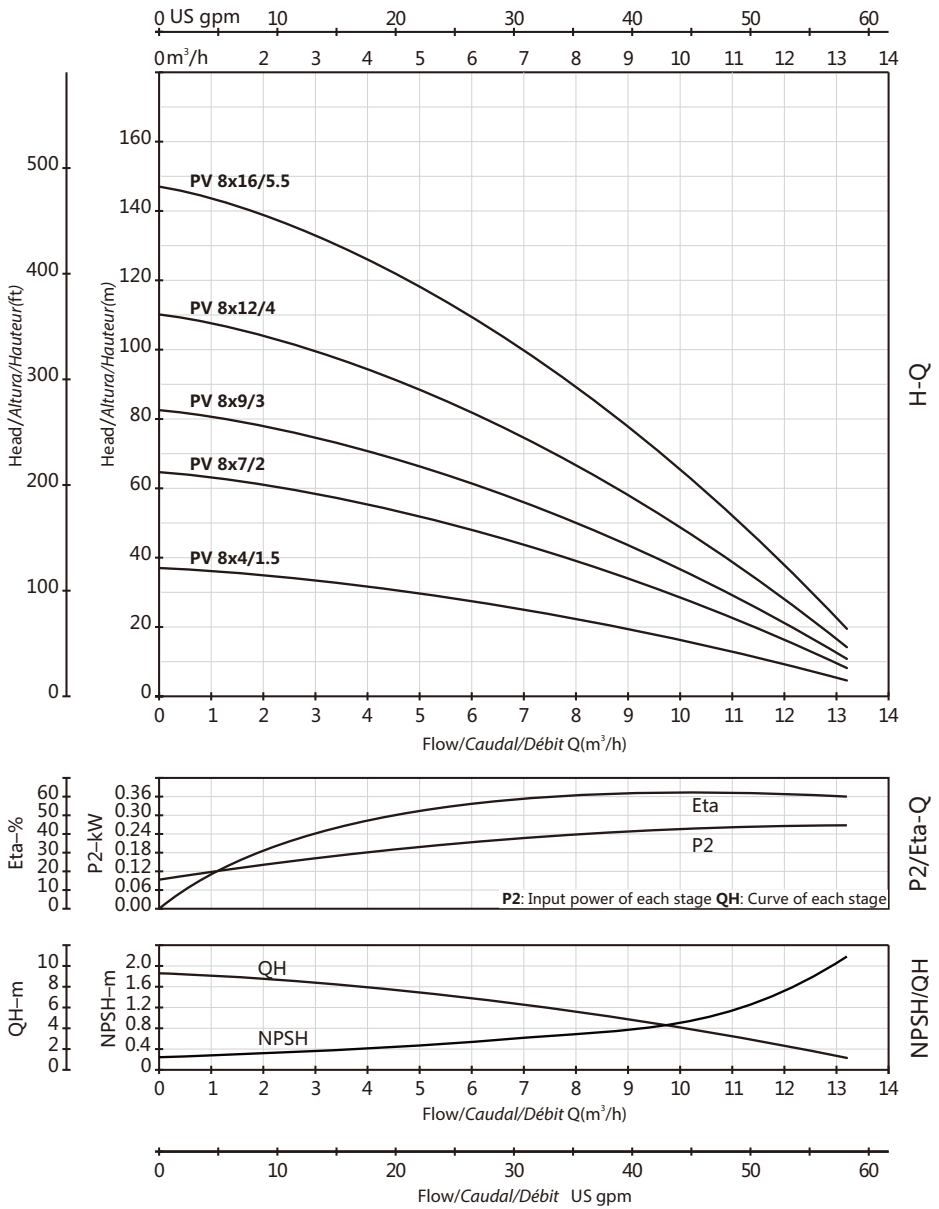
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

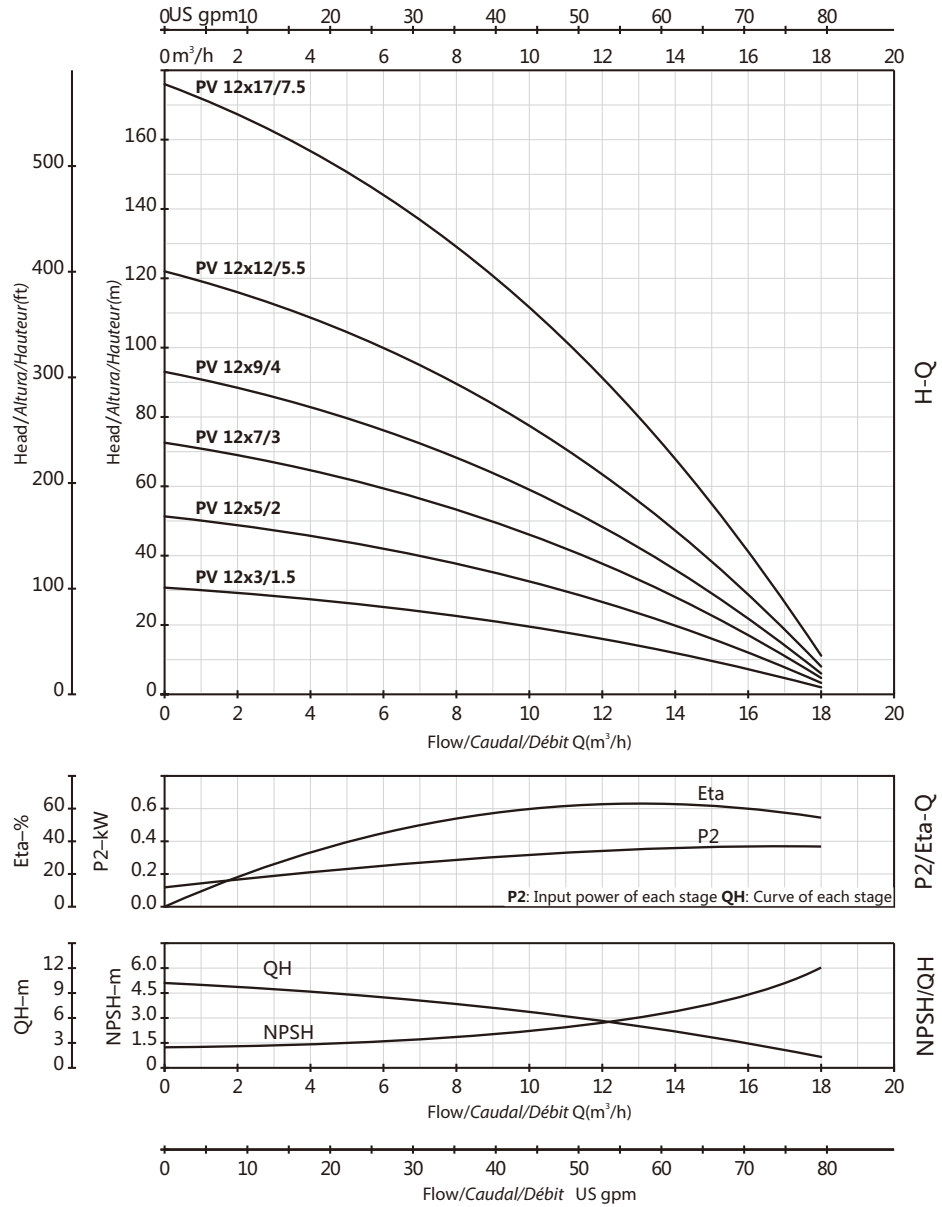
PV 8

2900rpm



PV 12

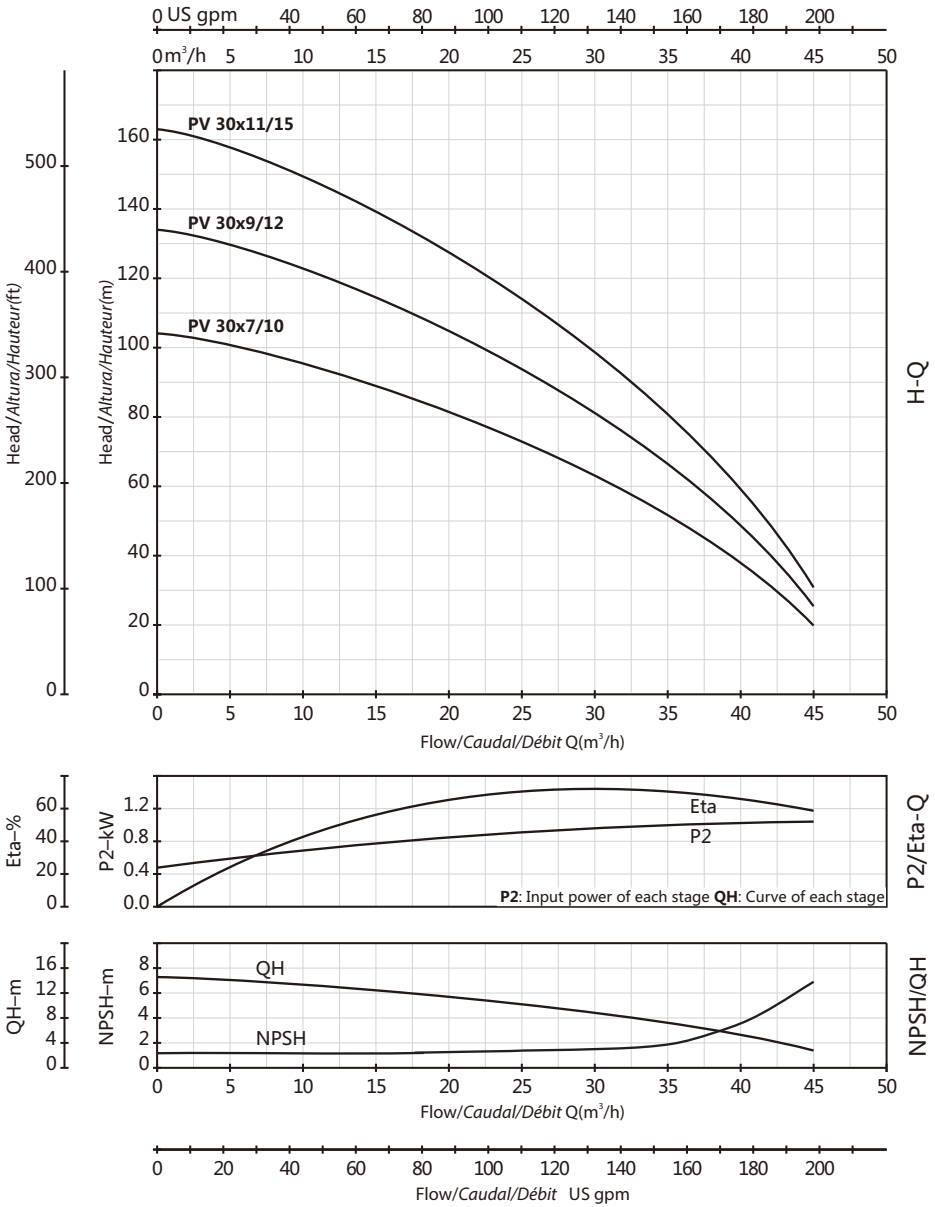
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

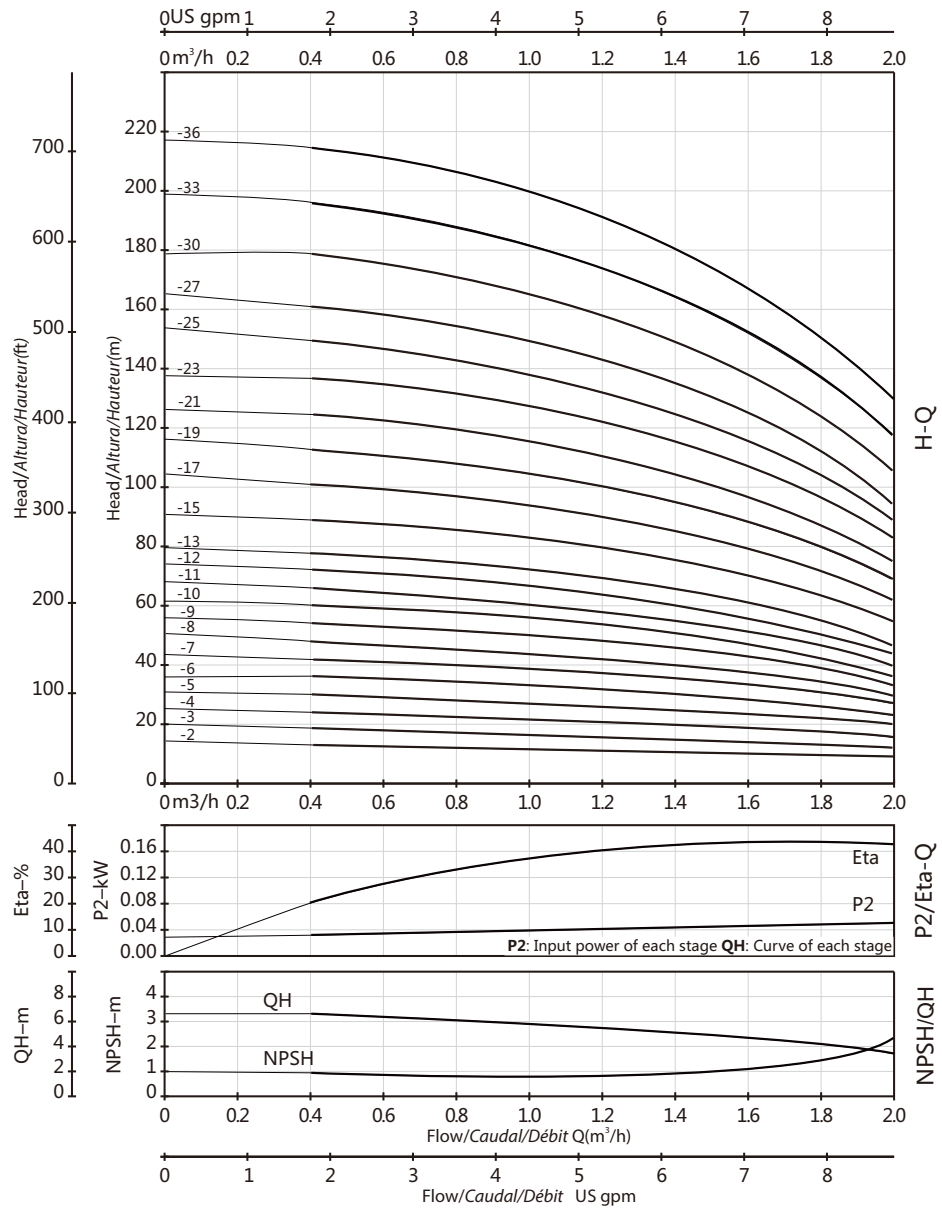
PV 30

2900rpm



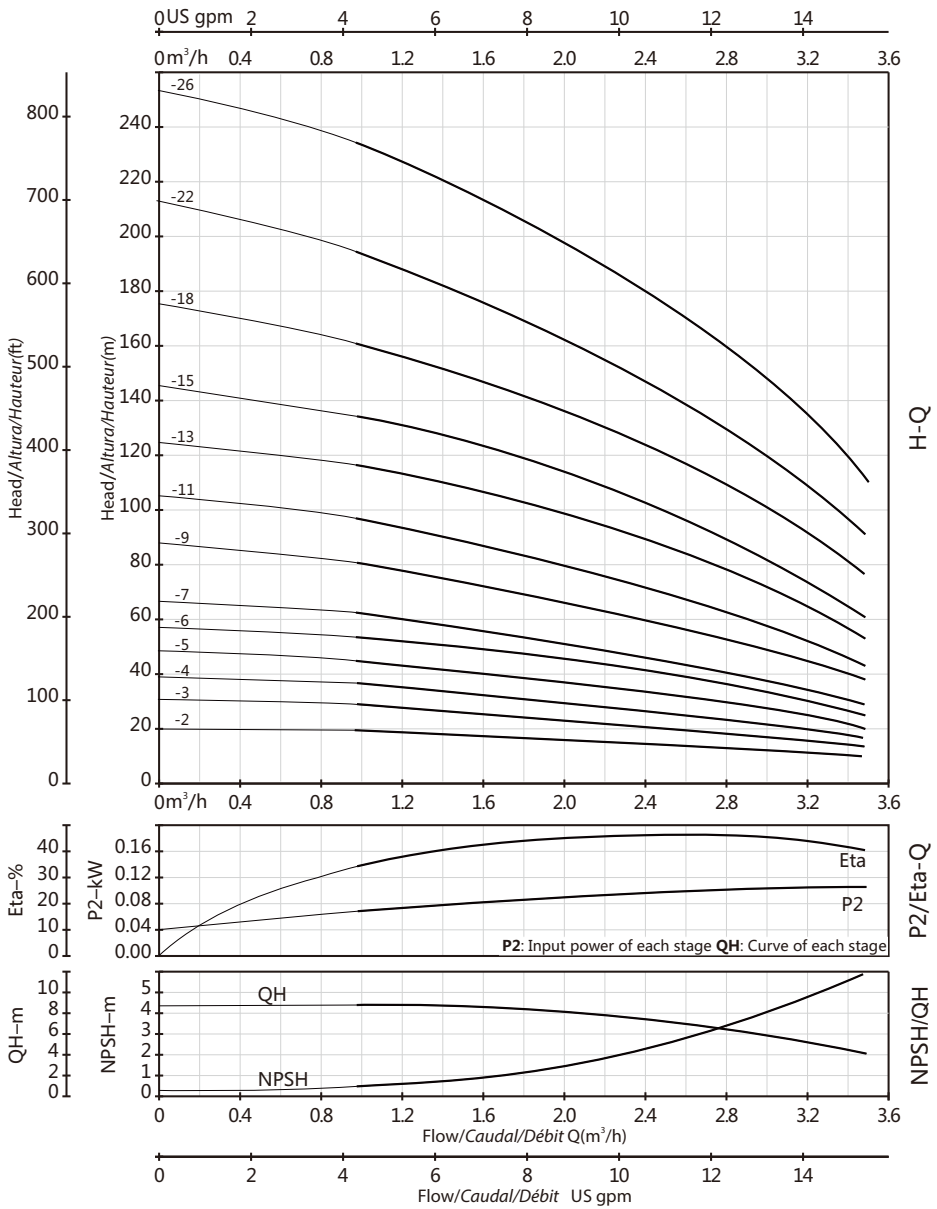
PVT(S)1

2900rpm



PVT(S)2

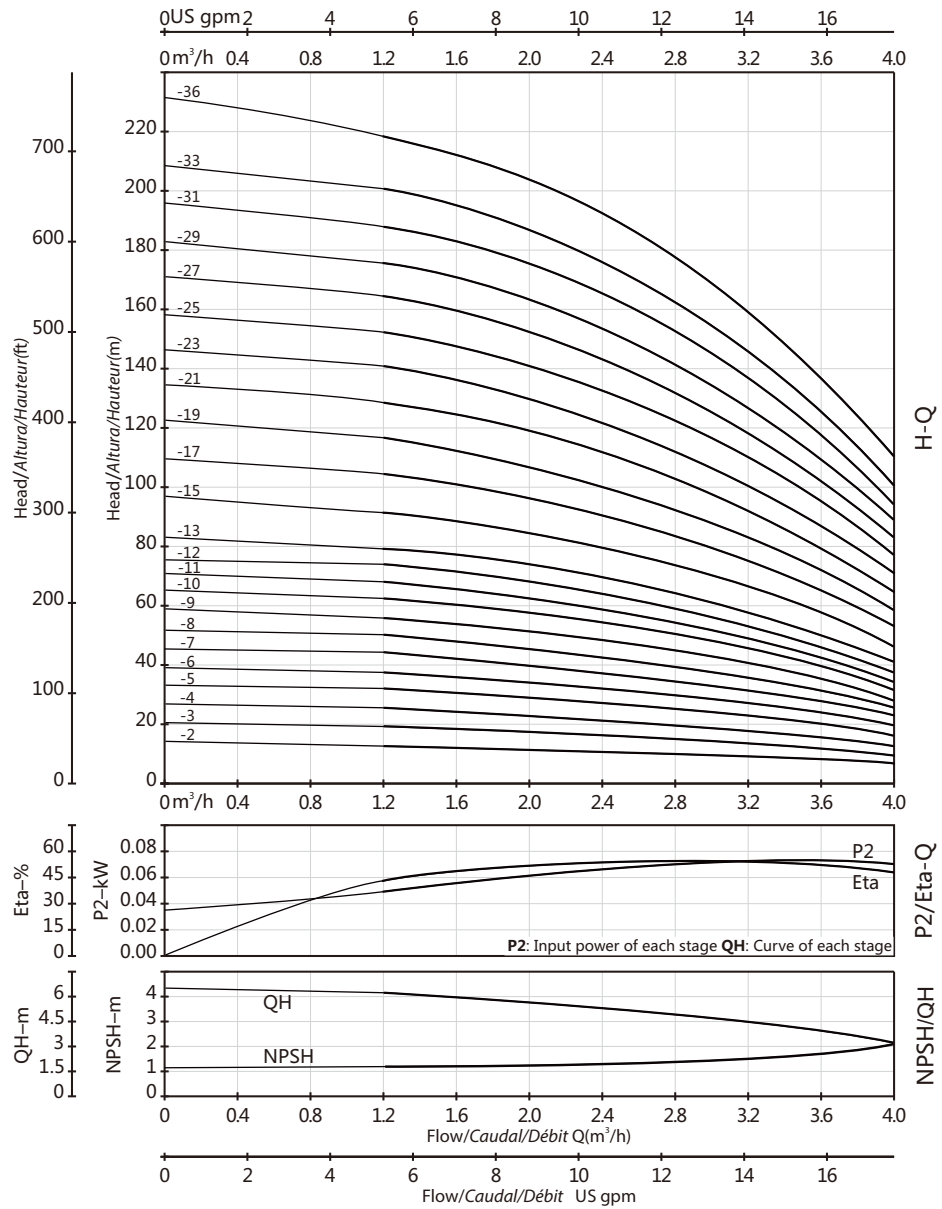
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

PVT(S)3

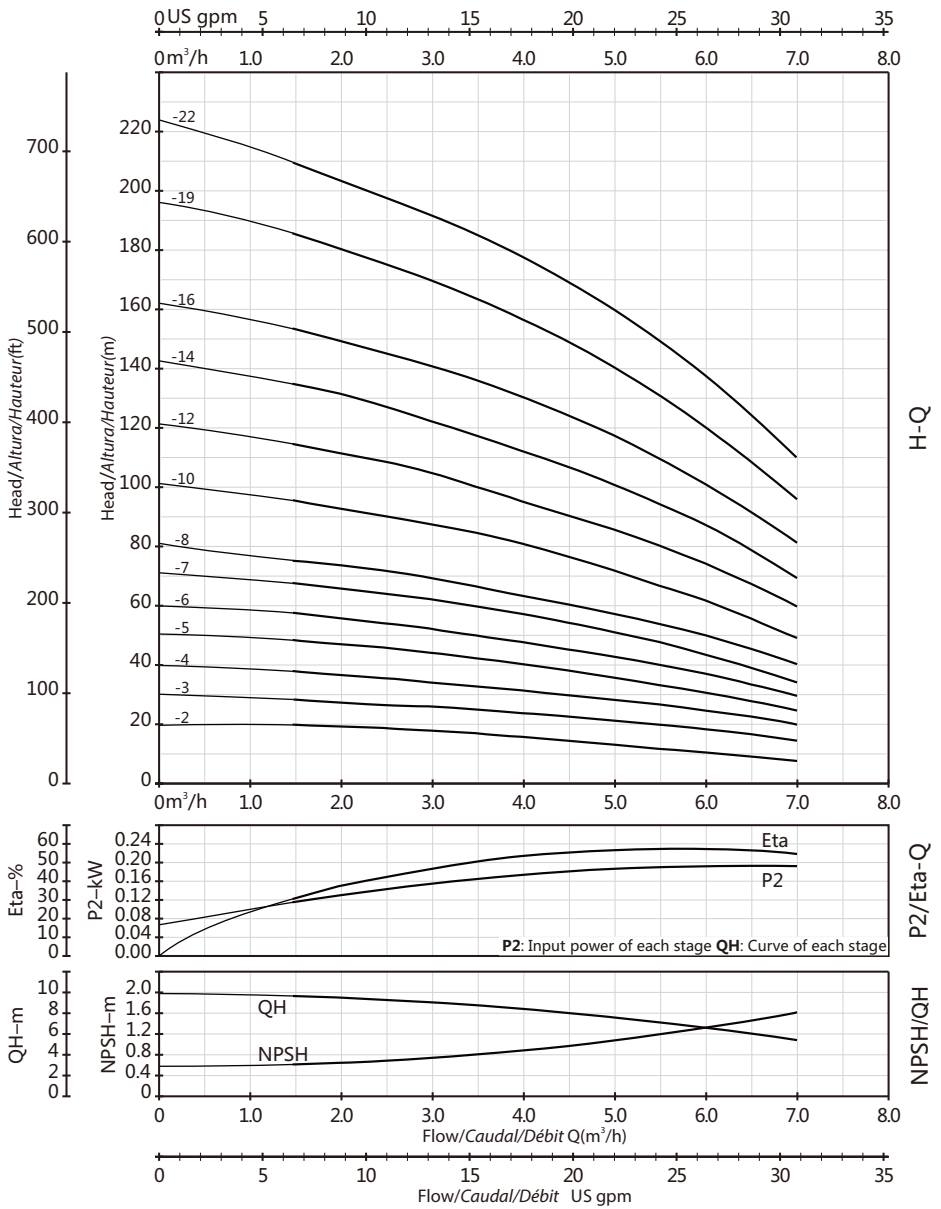
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

PVT(S)4

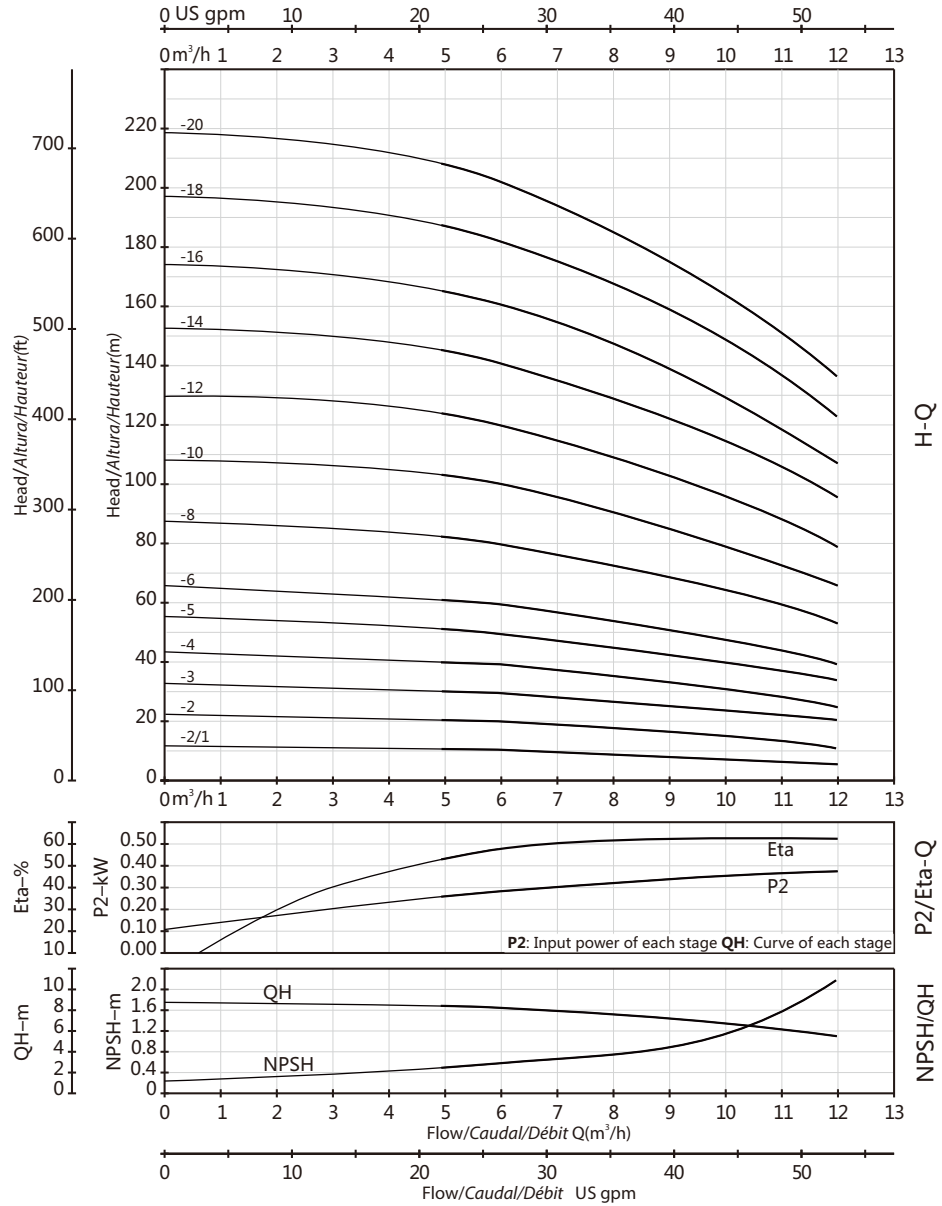
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

PVT(S)8

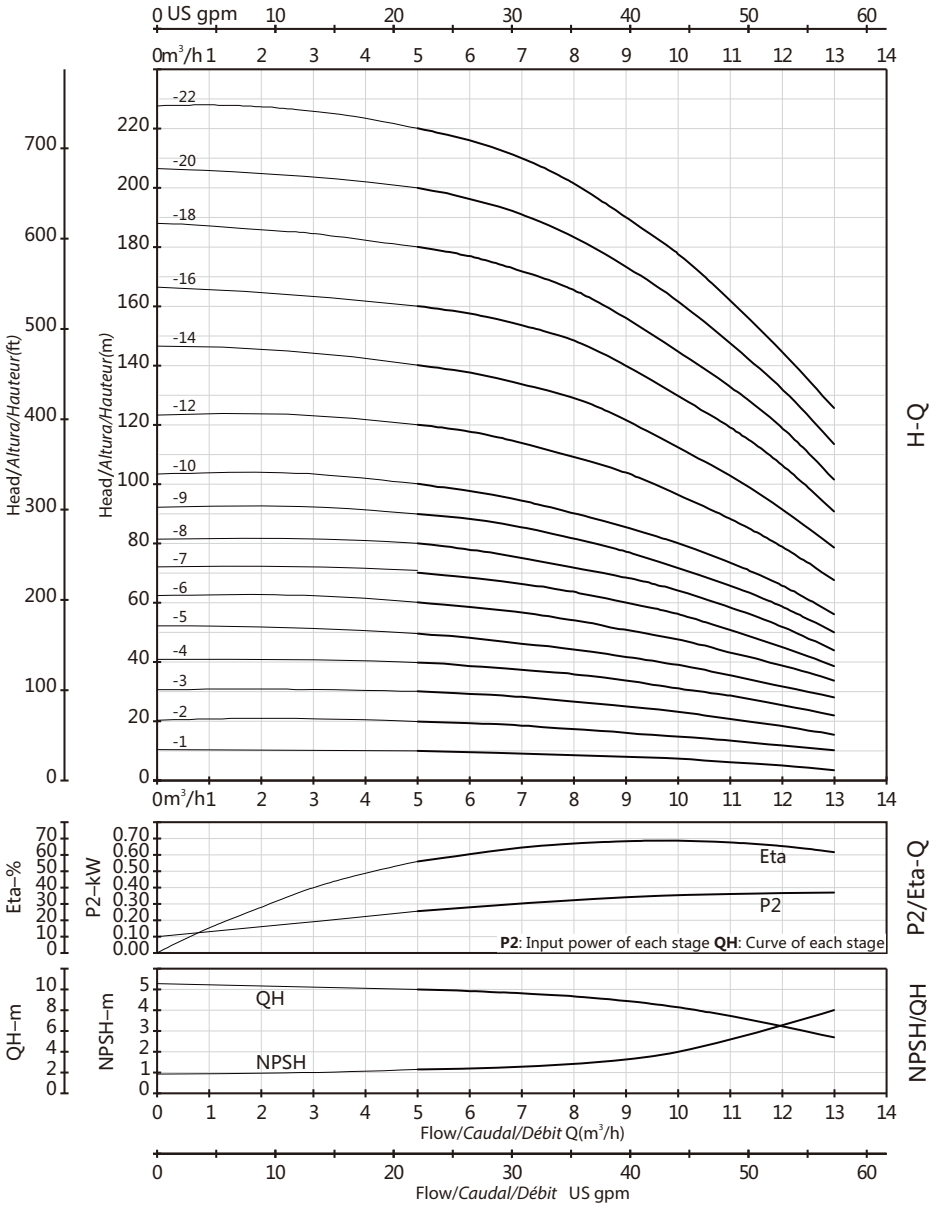
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/*CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE*

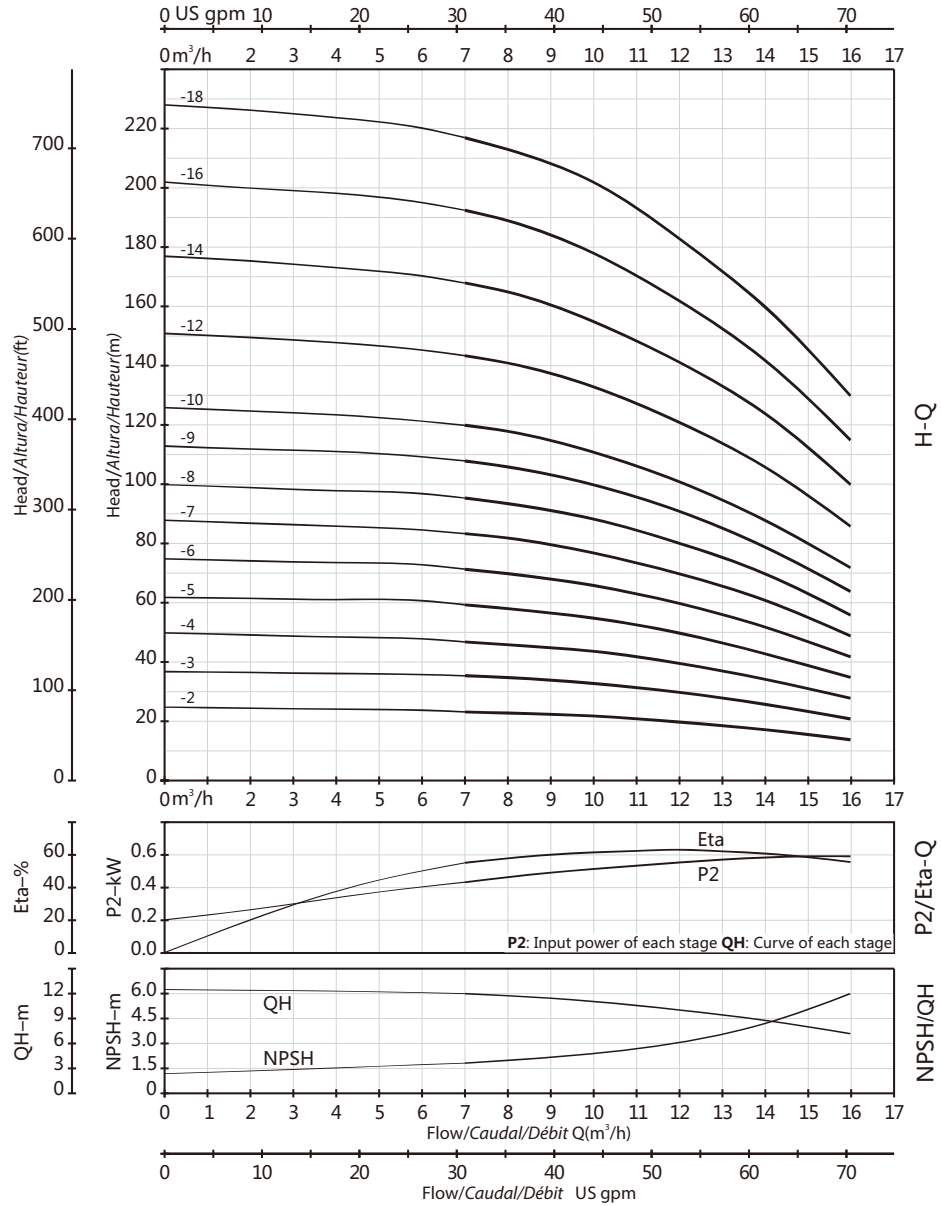
PVT(S)10

2900rpm



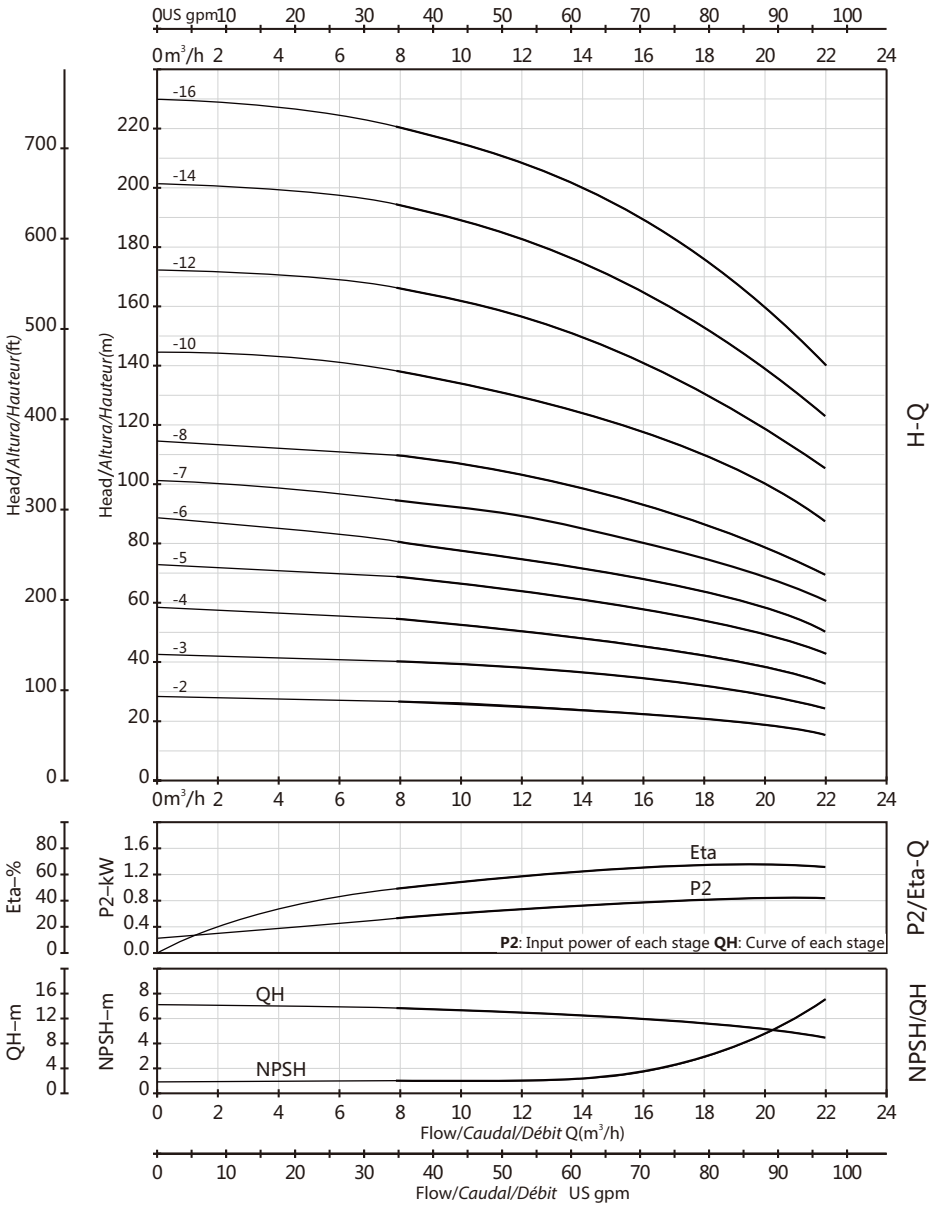
PVT(S)12

2900rpm



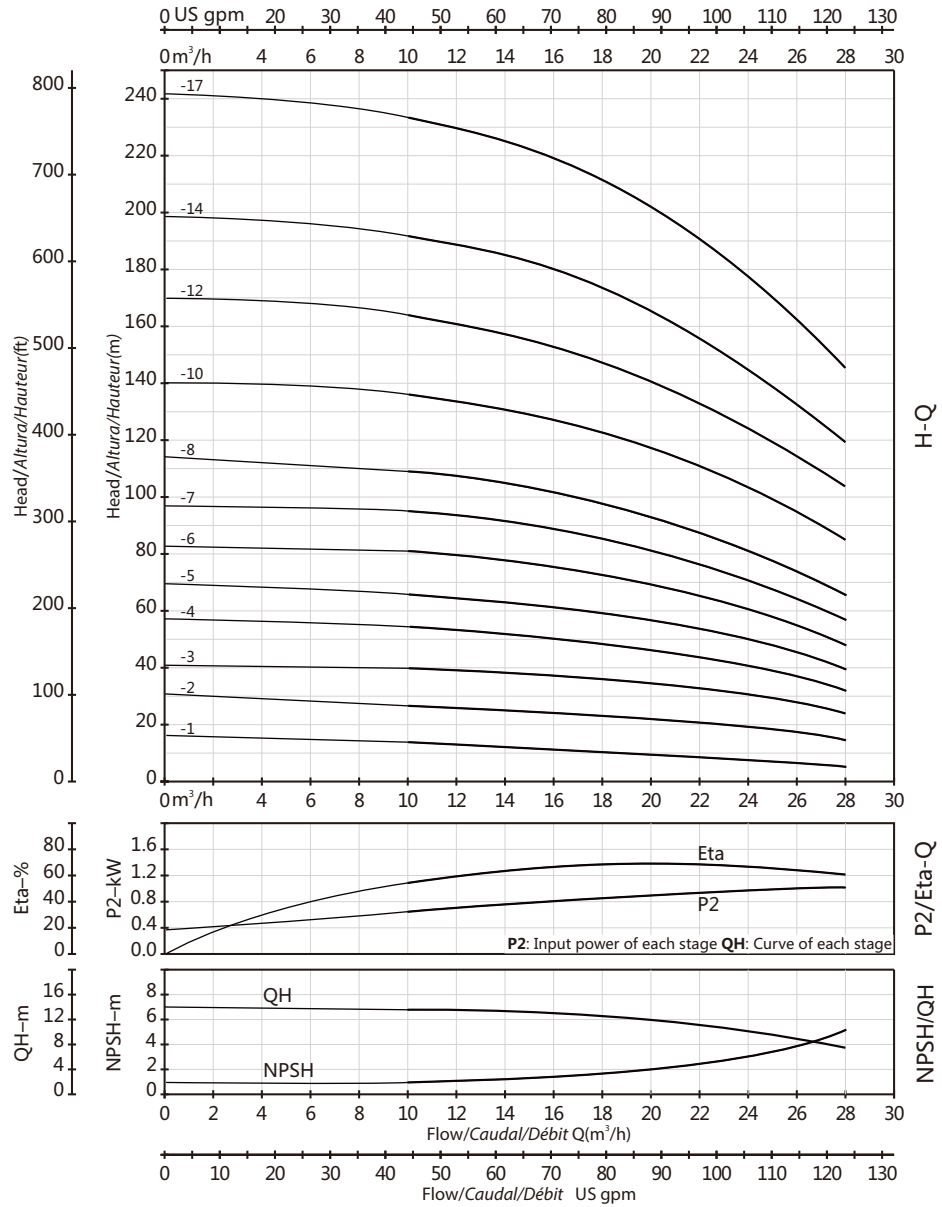
PVT(S)16

2900rpm



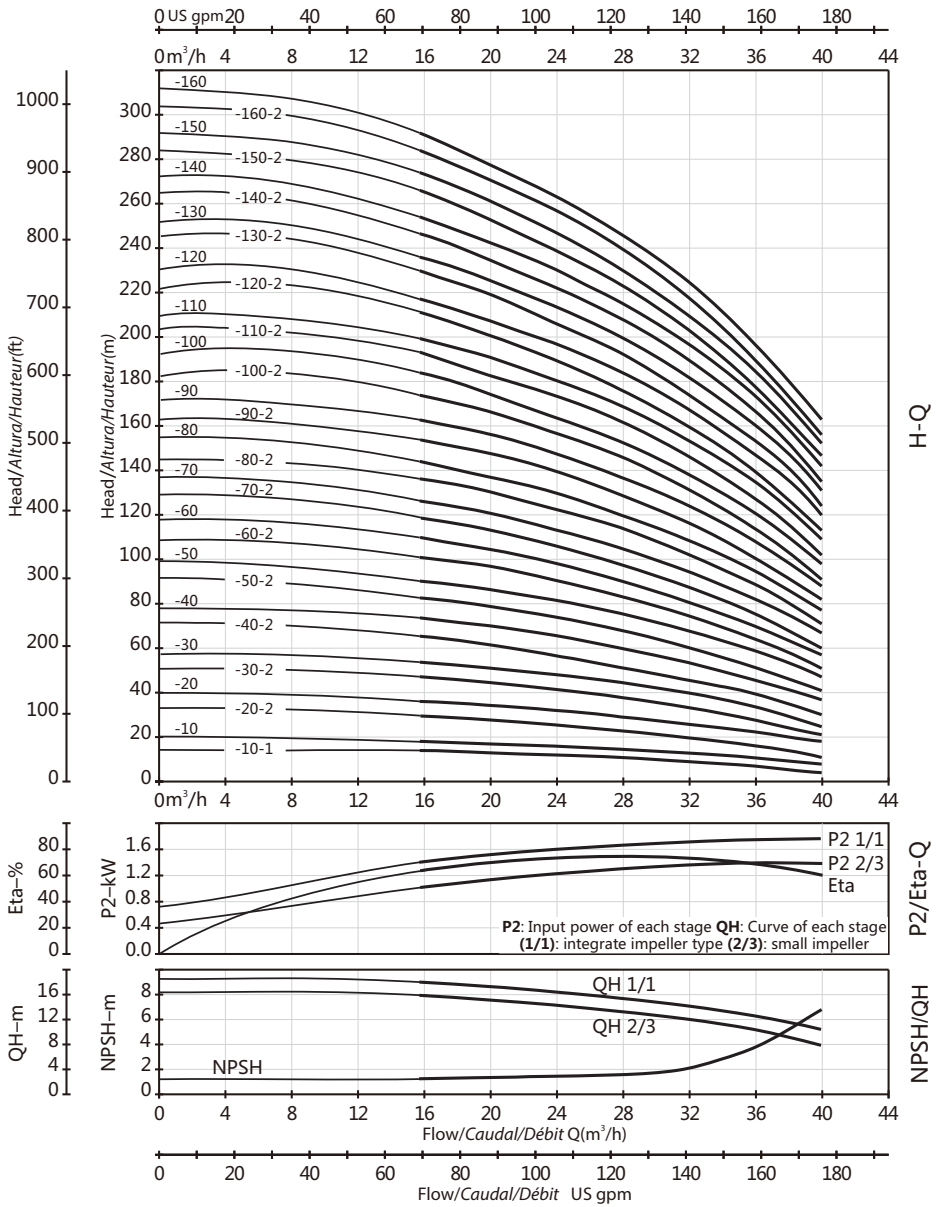
PVT(S)20

2900rpm



PVT(S)32

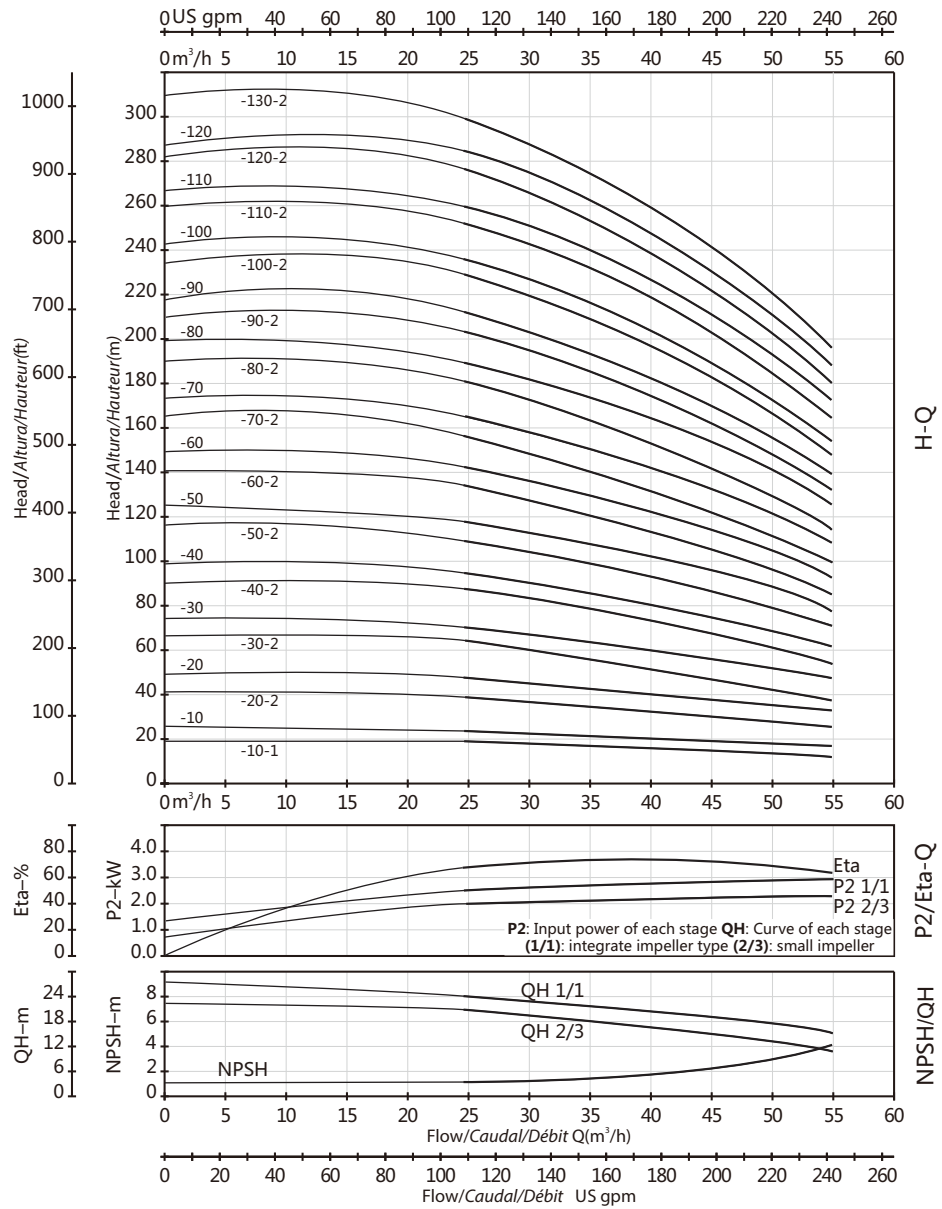
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

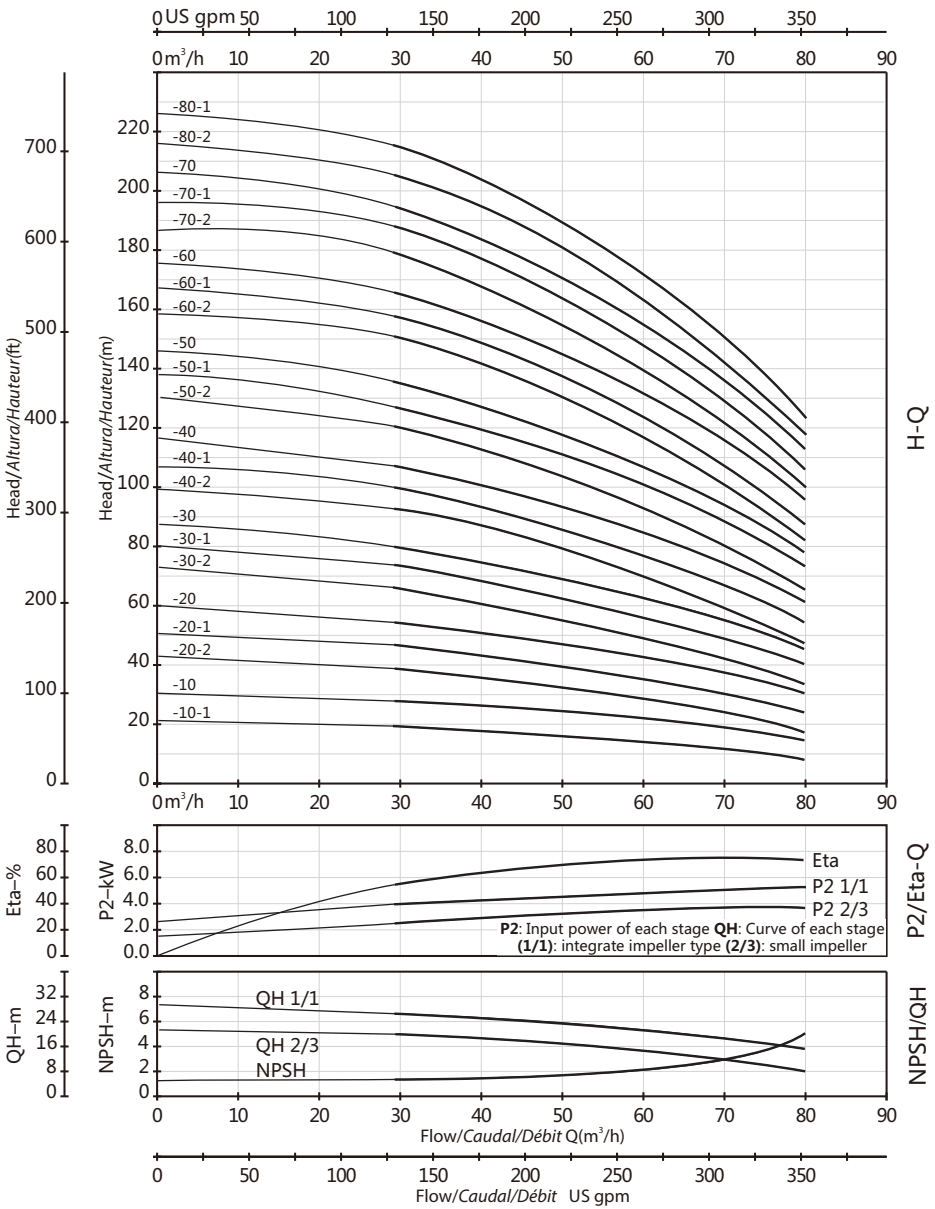
PVT(S)45

2900rpm



PVT(S)64

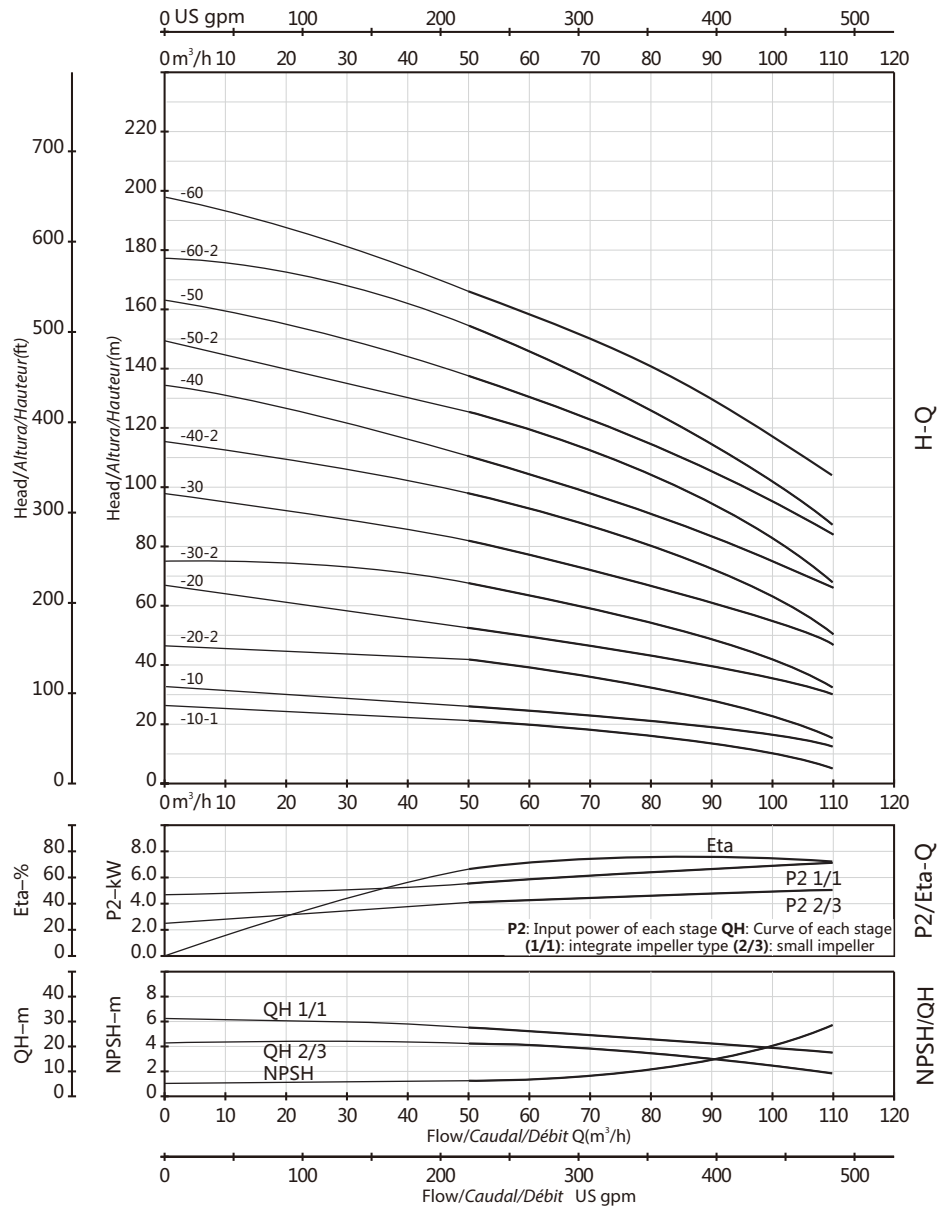
2900rpm



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

PVT(S)90

2900rpm



GENERAL SALES CONDITIONS

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeures). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free. The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address a right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case ammissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer. In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have a risen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed. 8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values. For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) PEDIDOS: Cualquier pedido transmitidonos, ya sea por medio de nuestros agentes, ya por medio de carta, teléfono o fax, se considera defini tivo sólo después de nuestra regular aceptación por escrito. 2) ENTREGA: Los términos indicados para la entrega no resultan obligativos sino que están sometidos a las posibilidades de fabricación o a fuerzas mayores (movimientos sindicales, averías de las maquinárias, entrega retrasada por parte de los proveedores, condiciones generales por las que las materias primas resultan imposibles de hallar, incendios, inundaciones o otras fuerzas mayores). Un retraso eventual no puede resultar por parte del comprador en cancelación del pedido ni en pretensión de indemnización. 3) ENVIO: La mercancía viaja por cuenta y riesgo del remitente aun si su precio está fijado franco domicilio del comprador. No se responde de algún daño debido a falta de peso o a averías de viaje ya que por eso resulta responsable solamente y exclusivamente el transportista al que el desti natario debe rápidamente elevar reserva antes de retirar la mercancía y de eso dar comunicación por escrito también al cesionario. Transcurridos 8 días de la data de recepción de la mercancía no se admiten más reclamaciones. 4) PRECIOS: Los precios se entienden libres de gravámenes fiscales y pueden variarse sin previo aviso. 5) RESERVA DE PROPIEDAD: La propiedad de los bienes entregados es del fabricante y pasa al cliente sólo después del pago integral del precio, de los intereses y de los gastos debidos. En caso de incumplimiento la mercancía será, sobre expreso pedido del fabricante, rápidamente devuelta a los depósitos del fabricante indicados puerto franco. El fabricante se reserva el derecho de adeudar al cliente los gastos soportados para la regeneración y renovación del material devuelto. 6) PAGOS: Los pagos deben efectuarse al vencimiento y según las modalidades establecidas, a nuestra sede. No se reconocen pagos efectuados a agentes, representantes o otras personas aun si por medio de efectos, salvo expresa autorización del fabricante por escrito. En caso de pago dilacionado, la falta de pago aun de una rata solamente permite al fabricante de exigir el saldo inmediato del crédito residuo añadido de los intereses devengados al tipo medio en vigor en aquel período. 7) ACCION PROHIBIDA: El cliente no puede por ninguna razón retrasar o suspender los pagos debidos a cualquier título, aun si hubieran recla maciones o contestaciones, ni puede entablar o continuar acciones judiciales de cualquier tipo si antes no haya tomado medidas para el pago dentro de los términos y según las modalidades establecidas. 8) CARACTERISTICAS TECNICAS: Los datos y las características citadas en todas las publicaciones oficiales del fabricante, se refieren a valores nominales indicativos. Para responder a específicas necesidades y bajo explícita demanda, el fabricante dispone de fichas técnicas detalladas donde se pueden deducir los criterios de aceptación interna del producto. El fabri cante se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin previo aviso: por lo tanto pesos, medidas, prestaciones y demás informaciones no son vinculantes sino que indicativos.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) COMMANDES: Toute commande, faite par l'intermédiaire de nos agents, par lettre, par téléphone ou encore par télécopie, doit être considérée définie seulement après acceptation écrite de notre part. 2) LIVRAISON: Les délais indiqués pour la livraison ne nous engagent pas, mais ils sont subordonnés aux possibilités de fabrication et aux cas de force majeure (agitations syndicales, dégâts aux machineries, livraison différée de la part des fournisseurs, situations générales d'impossibilité de trouver les matières premières, incendies, inondations, ou d'autres causes de force majeure). Un retard éventuel ne peut pas déterminer, de la part de l'acheteur, l'annulation de la commande ni la prétention d'un dédommagement. 3) EXPEDITION: Les marchandises voyagent au risque et péril du commettant même si le prix est établi franco destination. Nous ne répondons pas des réclamations dues à faute de poids ni à avaries de voyage, étant responsable de cela uniquement et exclusivement le transporteur au quelle destinataire doit promptement dresser une réserve avant de retirer la marchandise et communiquer cela par écrit, pour information, même au cessionnaire. Après 8 jours à calculer à partir de la date de réception des marchandises, aucune pas au clients sinon après paiement intégral du prix, des intérêts et des frais dûs. En cas de défaillance, la marchandise sera livrée de nouveau, sur demande précise du fabricant, aux dépôts indiqués par le fabricant franco de port. De toute façon le fabricant se réserve la faculté de débiter au client les frais supportés pour la régénération et la mise à neuf du matériel rendu. 6) PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués à l'échéance et selon les formes convenues dans notre siège. Les paiement faits à agents, représentants ou autres même si au moyen d'effets ne sont pas reconnus, sauf précise autorisation écrite de la part du fabricant. En cas de paiement échélonné, le non-paiement même d'un seul versement permet au fabricant d'exiger le solde immédiat du crédit restant augmenté des intérêts rapportés au taux moyen en vigueur dans cette période. 7) DEFENSE D'ACTION: Le client ne peut, pour aucune raison, différer ni suspendre les paiements dus à réclamation n'est acceptée. 4) PRIX: les prix s'entendent nets des charges fiscales et peuvent être variés sans que le fabricant soit obligée de donner un préavis. 5) RESERVE DE PROPRIETE: La propriété des biens livrés reste au fabricant et ne passe n'importe quel titre, même si des réclamations ou des contestations ont surgi. En outre, il ne peut ni intenter ni poursui vre aucune action en justice de n'importe quel genre, si, avant cela, il n'a pas pourvu au paiement dans les termes et les formes convenus. 8) CARACTERISTIQUES TECNIQUES: Les données et les caractéristiques techniques citées dans toutes les publications officielles du fabricant se rapportent à des valeurs nominales indicatives. Sur demande et pour des nécessités spécifiques, le fabricant peut mettre à disposition des fiches techniques des produits détaillées par lesquelles on peut dèduir aussi les critères de recevabilité technique interne des produits. Le fabricant se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans aucun préavis; par conséquent les poids, les mesures les performances et tout ce qui est indiqué ne sont pas contraignants mais simplement indicatifs.