

AQUATIC PARK



1450
rpm

IE3
MOTOR



Esta nueva serie de bombas desarrollada por BOMBAS PSH está destinada a responder a las necesidades específicas de los parques acuáticos y especialmente - los toboganes.

AQUATIC PARK incluye bombas centrífugas horizontales de aspiración axial, diseñada dimensionalmente de acuerdo con la norma EN733.

Todas las partes en contacto con agua están tratadas por cataforesis de larga duración.

La cataforesis prolonga sensiblemente la vida del hierro fundido y es uno de los mejores tratamientos anticorrosivo y antioxidante que existen en el mercado actualmente.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento CE nº640/2009
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Especialmente diseñada para instalaciones de toboganes
- Dimensiones según norma EN733
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 522 m³/h
- Altura manométrica: 39 mca máximo
- Potencias: de 7,5 HP hasta 60 HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.

También disponible a 60Hz

MATERIALES

Cuerpo de bomba: Hierro fundido tratado por cataforesis

Turbina: Hierro fundido tratado por cataforesis o bronce (bajo demanda)

Eje: Acero inoxidable AISI 316L

Sello mecánico: Carbono + Carburo de silicio

Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

This new series of pumps developed by BOMBAS PSH is intended to meet the specific needs of the water Parks and especially - the slides.

AQUATIC PARK include end-suction centrifugal pumps, dimensionally designed according to EN733.

All parts in contact with water are treated by long lasting cataphoresis.

The cataphoresis significantly prolongs the life of cast iron and is one of the best anticorrosive and anti-rust treatments existing on the market nowadays.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation EC nº640/2009
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Especially designed for water slides
- Dimensions according norm EN733
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 522 m³/h
- Manometer head: 39 mwh maximum
- Power rate: from 7,5 HP to 60 HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/1450 rpm.

Available also at 60Hz

MATERIALS

Pump housing: Cast iron treated by cataphoresis.

Impeller: Cast iron treated by cataphoresis or bronze on demand.

Shaft: Stainless steel AISI 316L.

Mechanical seal: Carbon + Silicon carbide.

Screws: Stainless steel AISI 304.

Cette nouvelle série de pompes développée par BOMBAS PSH est destinée à répondre aux besoins spécifiques des parcs aquatiques et surtout - les toboggans.

AQUATIC PARK comprennent les pompes centrifuges horizontales avec aspiration axiale, dimensions conçus selon la norme EN733.

Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité.

La cataphorèse prolonge significativement la durée de vie de la fonte et est l'un des meilleurs anticorrosif et anti-rouille traitements existants sur le marché aujourd'hui.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement CE nº640/2009
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Spécialement conçues pour les toboggans
- Dimensions selon norme EN733
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 522 m³/h
- Hauteur manométrique: 39 mCE maximum
- Puissance: de 7,5 HP à 60 HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/1450 rpm.

Disponible aussi a 60Hz

MATÉRIAUX

Corps de pompe: En fonte traitée par cataphorèse.

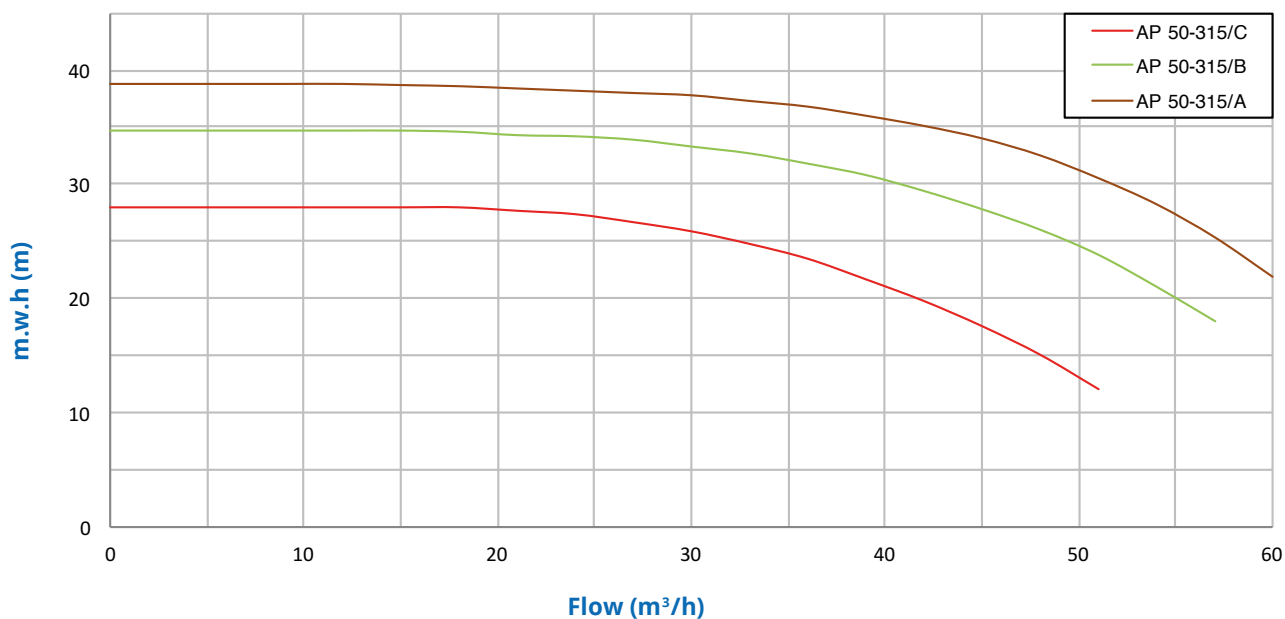
Turbine: En fonte traitée par cataphorèse ou bronze sur demande.

Arbre: Acier inoxydable AISI 316L.

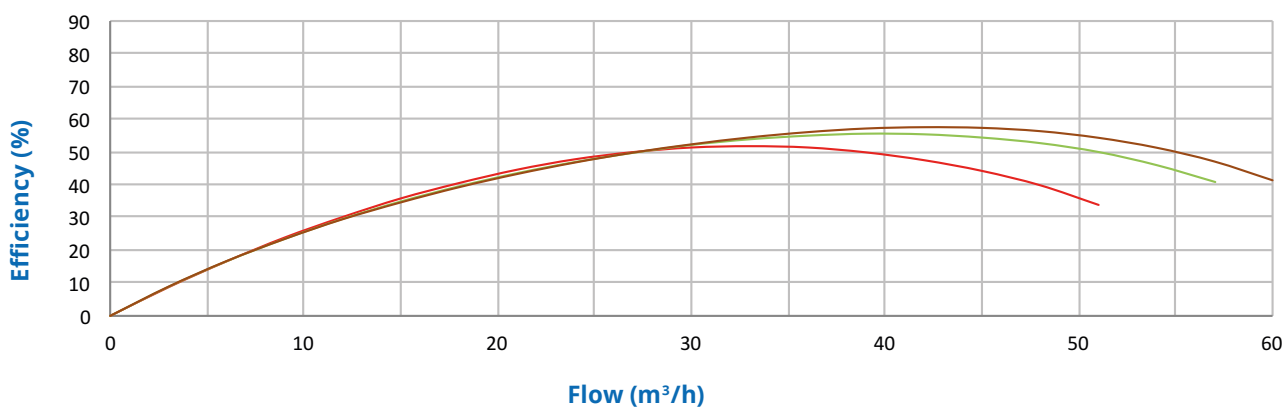
Garniture mécanique: Carbone + Carbure de silicium.

Vis: Acier inoxydable AISI 304.

Characteristics curve



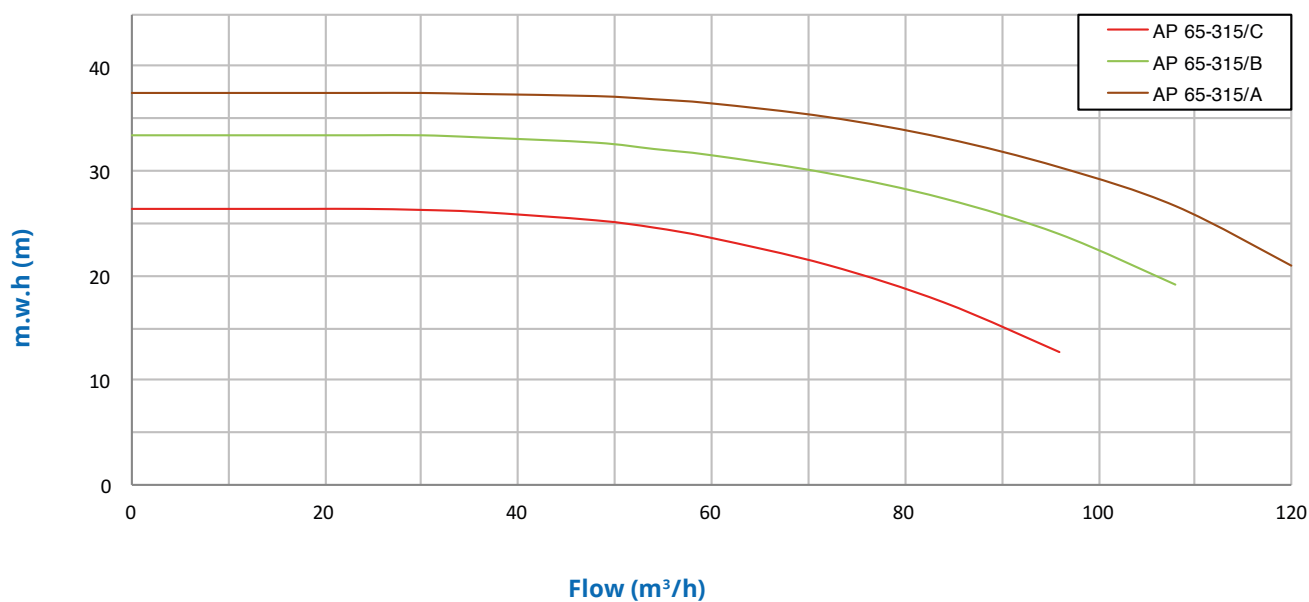
Hydraulic Performance



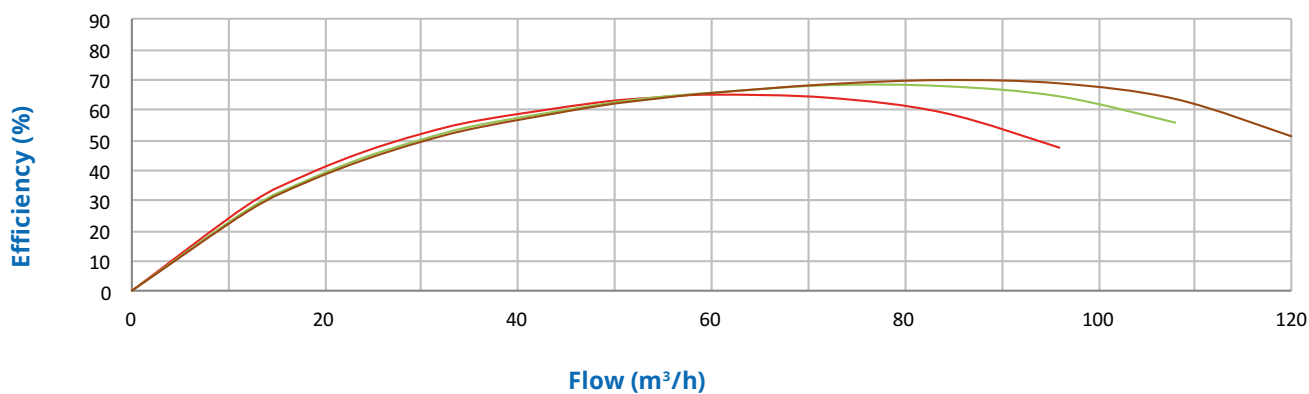
		Caudal / Flow rate / Débit																	
		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tipo Type	Potencia Power Puissance kW HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																	
AP 50-315/C	5,5 7,5	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,6	27,3	26,6	25,8	24,7	23,4	21,6	19,7	17,5	15,0
AP 50-315/B	7,5 10	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7	34,6	34,3	34,2	33,9	33,3	32,7	31,8	30,8	29,4	27,8	26,0	23,8
AP 50-315/A	11 15	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,7	38,6	38,4	38,2	38,0	37,8	37,3	36,8	36,0	35,1	34,0	32,5	30,5

Tipo Type	Potencia Power Puissance		III 230/400V		III 400/690V		Bocas / Connections Sorties		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	A	A	DNA IN	DNI OUT	
AP 50-315/C	5,5	7,5	18,6	10,7	10,7	6,2	65	50	129
AP 50-315/B	7,5	10	-	-	14,3	8,3	65	50	150
AP 50-315/A	11	15	-	-	20,4	11,8	65	50	175

Characteristics curve



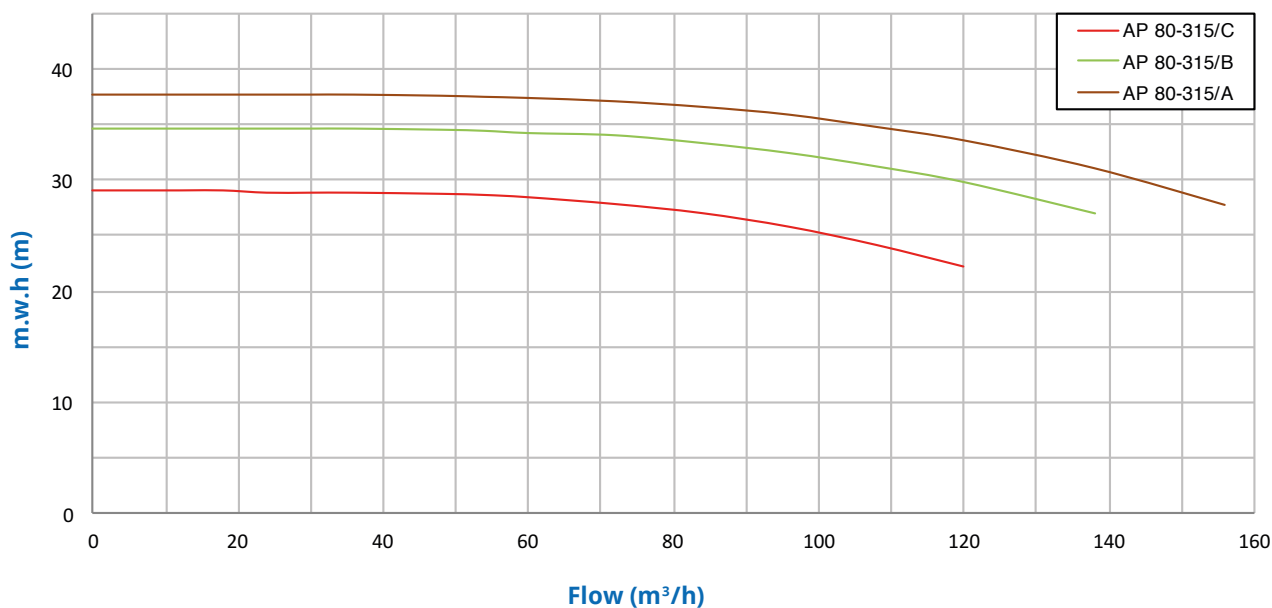
Hydraulic Performance



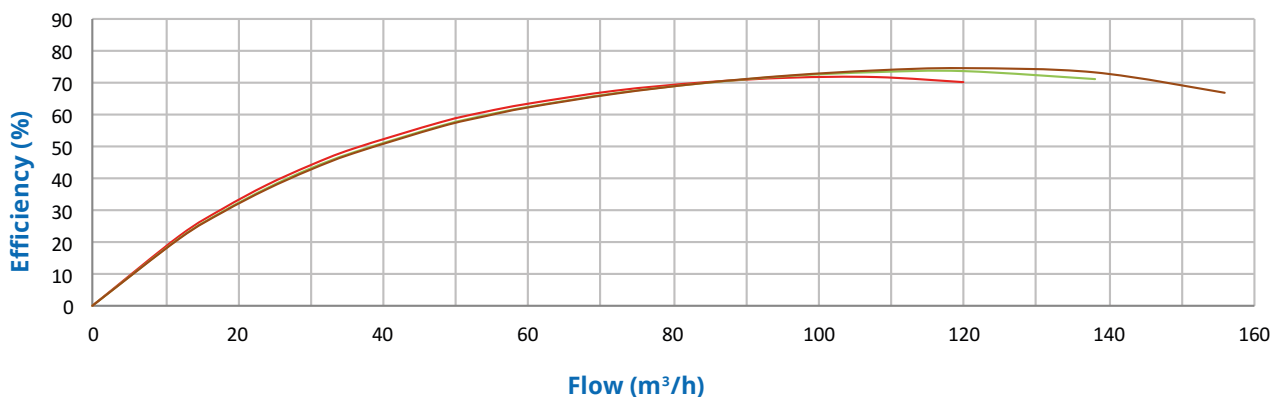
			Caudal / Flow rate / Débit														
			m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120
			l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW	HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)														
AP 65-315/C	7,5	10,0	26,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,1	25,3	24,6	23,6	21,0	17,4	12,6	-	-	
AP 65-315/B	11,0	15	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,2	32,7	32,1	31,5	29,8	27,4	24,0	19,2	-	
AP 65-315/A	15	20	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,4	37,2	36,9	36,5	35,2	33,2	30,4	26,7	21,0	

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III 400/690V		Bocas / Connections Sorties		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	DNA IN	DNI OUT	
AP 65-315/C	7,5	10	14,3	8,3	80	65	138
AP 65-315/B	11	15	20,4	11,8	80	65	163
AP 65-315/A	15	20	27,3	15,8	80	65	177

Characteristics curve

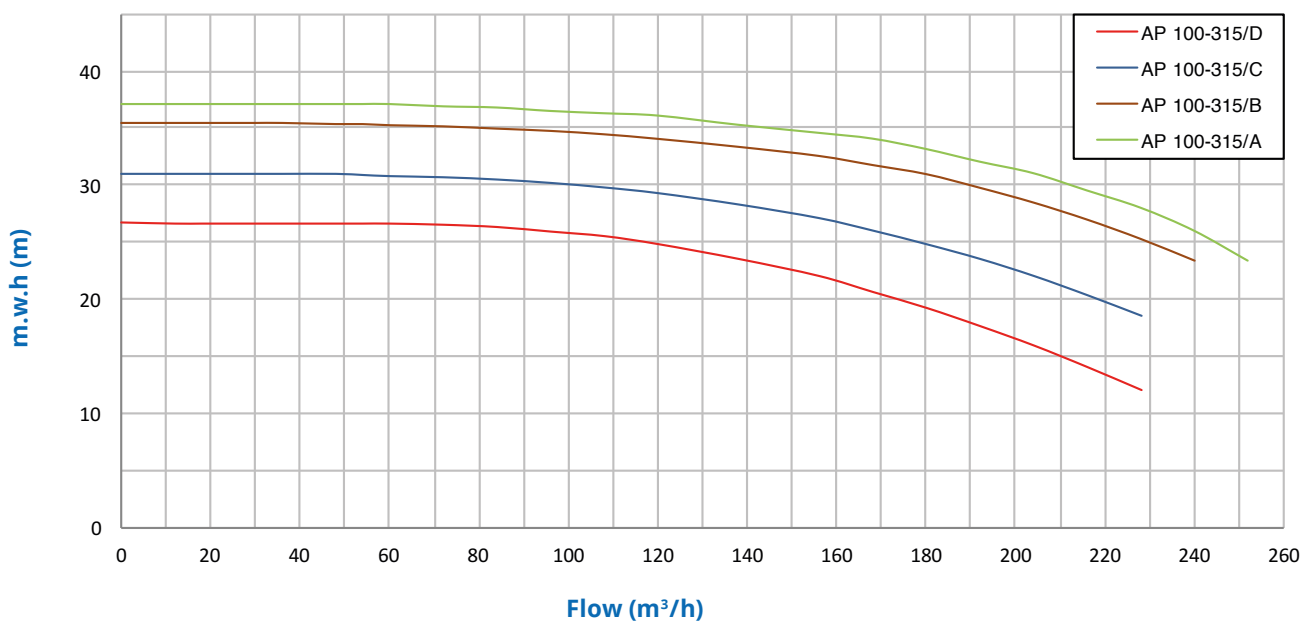
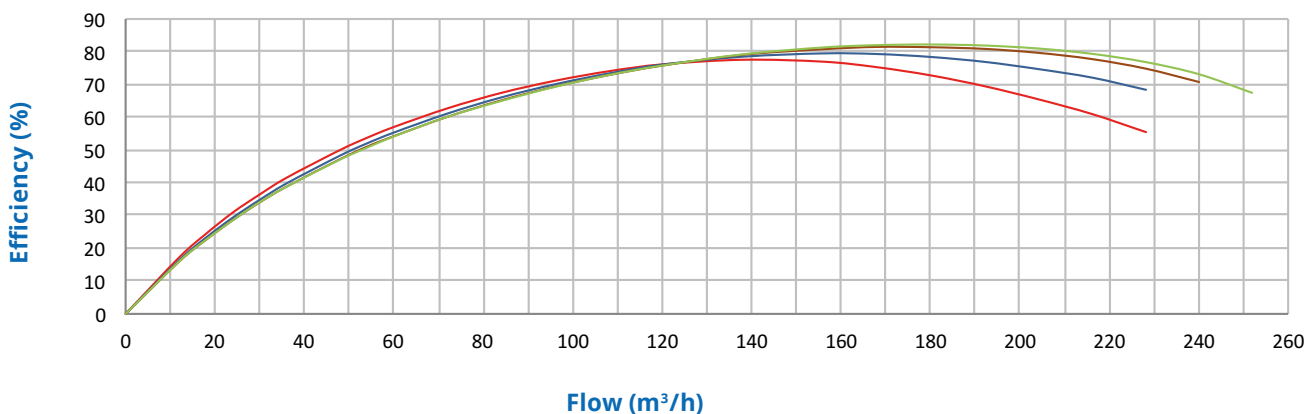


Hydraulic Performance



			Caudal / Flow rate / Débit																
			m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156
			l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																	
AP 80-315/C	11,0	15,0	29,0	29,0	29,0	28,8	28,8	28,8	28,7	28,6	28,4	27,8	27,0	25,8	24,2	22,3	-	-	
AP 80-315/B	15,0	20	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,5	34,4	34,2	34,0	33,3	32,4	31,2	29,8	27,0	-	
AP 80-315/A	19	25	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,5	37,4	37,3	37,0	36,5	35,8	34,7	33,5	31,0	27,7	

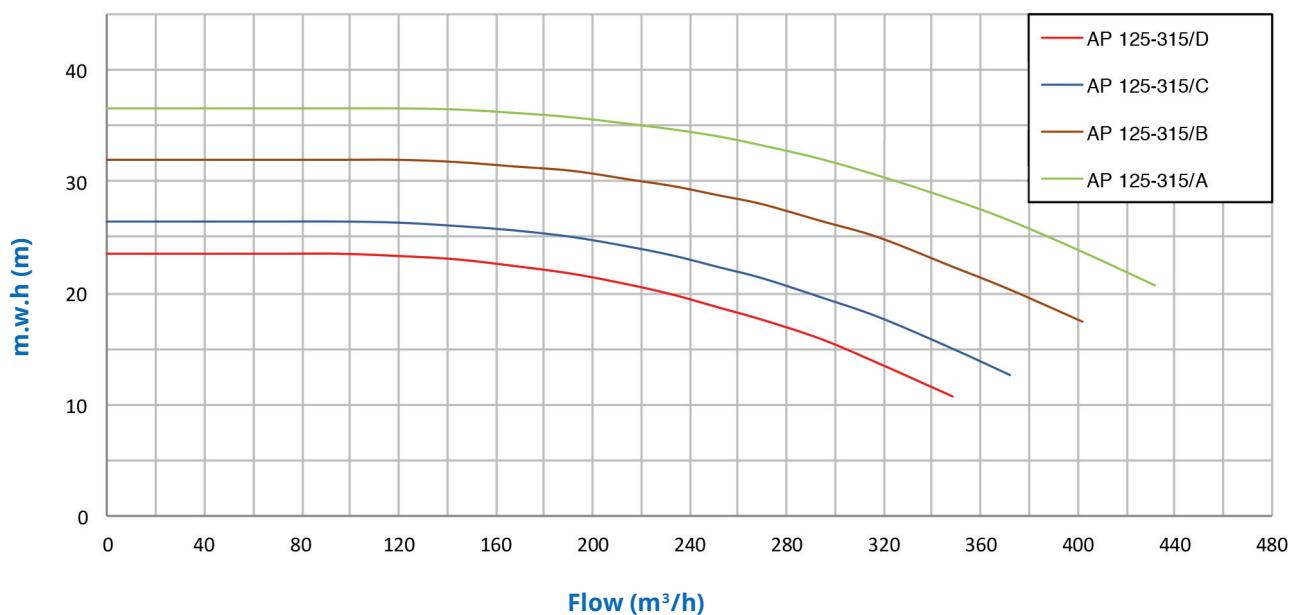
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III 400/690V		Bocas / Connections Sorties		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	DNA IN	DNI OUT	
AP 80-315/C	11	15	20,4	11,8	100	80	200
AP 80-315/B	15	20	27,3	15,8	100	80	214
AP 80-315/A	18,5	25	33,5	19,4	100	80	243

Characteristics curve

Hydraulic Performance


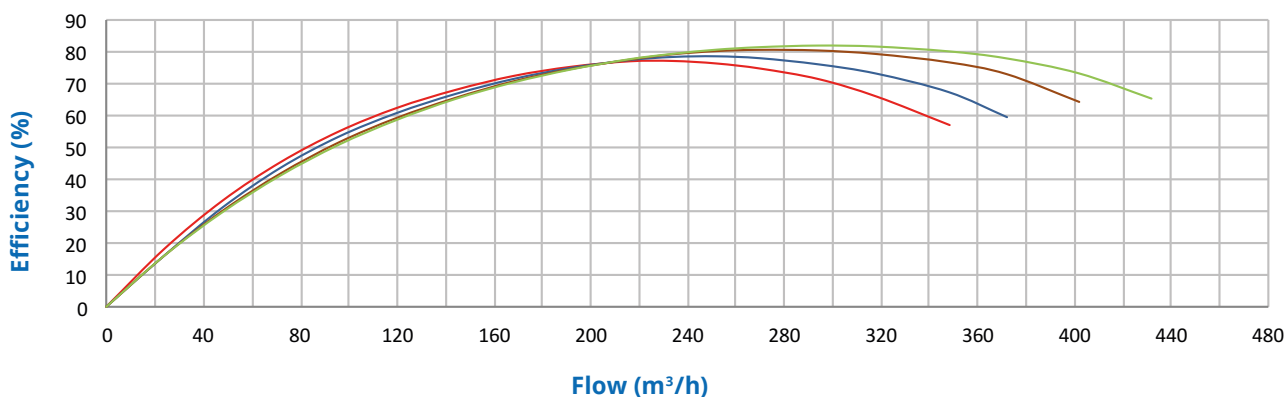
		Caudal / Flow rate / Débit																								
		m³/h	0	12	18	24	30	36	48	54	60	72	84	96	108	120	138	156	168	180	192	204	216	228	240	252
		l/min	0	200	300	400	500	600	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance	kW HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																							
AP 100-315/D	15	20	26,7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	26,3	25,9	25,5	24,8	23,5	22,0	20,6	19,2	17,6	15,9	14,0	12,0	-	-	
AP 100-315/C	18,5	25	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,9	30,8	30,7	30,5	30,2	29,8	29,3	28,3	27,1	26,0	24,8	23,5	22,0	20,3	18,5	-	-
AP 100-315/B	22	30	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,4	35,4	35,3	35,2	35,0	34,8	34,5	34,1	33,4	32,6	31,8	31,0	29,8	28,5	27,0	25,3	23,4	-
AP 100-315/A	30	40	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	36,8	36,7	36,4	36,2	36,0	35,2	34,5	34,0	33,1	32,0	31,0	29,5	28,0	26,0	23,4

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance	III 400/690V			Bocas / Connections Sorties		Peso Weight Poids
	kW	HP	A	A	DNA IN	DNI OUT	Kg
AP 100-315/D	15	20	27,3	15,8	125	100	221
AP 100-315/C	18,5	25	33,5	19,4	125	100	250
AP 100-315/B	22	30	39,7	23	125	100	258
AP 100-315/A	30	40	53,8	31,2	125	100	310

Characteristics curve



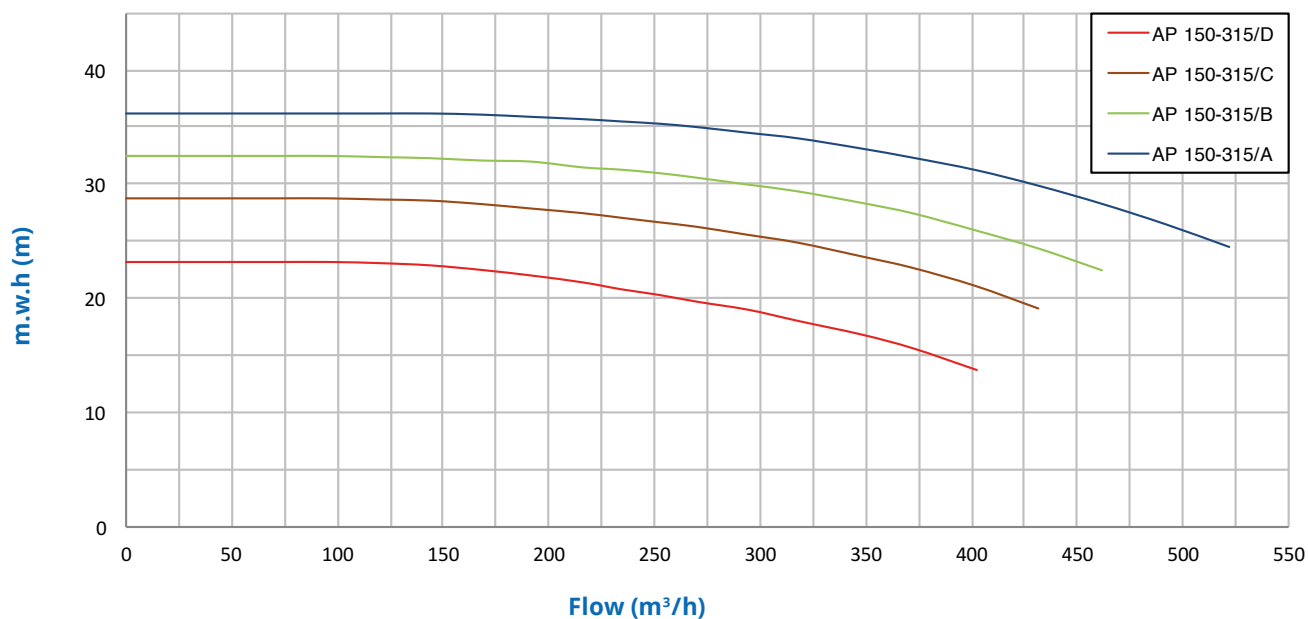
Hydraulic Performance



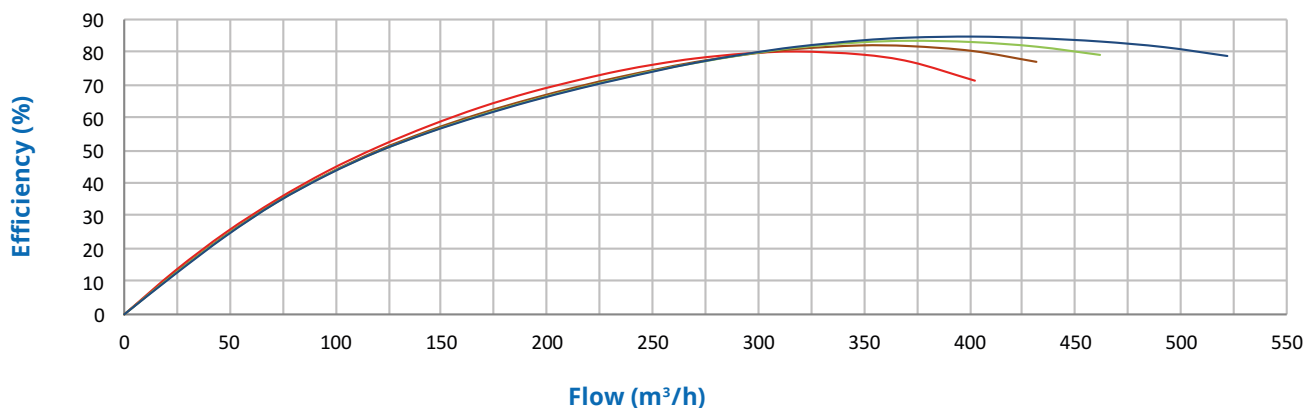
			Caudal / Flow rate / Débit																			
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234	252	270	294	318	348	372	402	432
			l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	3900	4200	4500	4900	5300	5800	6200	6700	7200
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance kW HP	Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																				
AP 125-315/D	18,5 25	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,3	23,0	22,4	21,7	20,7	19,8	18,7	17,6	15,9	13,7	10,8	-	-	-		
AP 125-315/C	22 30	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,0	25,6	25,0	24,1	23,3	22,3	21,3	19,6	17,8	15,0	12,6	-	-		
AP 125-315/B	30 40	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,8	31,4	31,0	30,2	29,6	28,8	28,0	26,5	25,0	22,4	20,3	17,4	-		
AP 125-315/A	37 50	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,4	36,1	35,7	35,1	34,6	34,0	33,2	32,0	30,5	28,4	26,5	23,7	20,7		

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III 400/690V		Bocas / Connections Sorties		Peso Weight Poids Kg
	kW	HP	A	A	DNA IN	DNI OUT	
AP 125-315/D	18,5	25	33,5	19,4	150	125	278
AP 125-315/C	22	30	39,7	23	150	125	286
AP 125-315/B	30	40	53,8	31,2	150	125	338
AP 125-315/A	37	50	66,1	38,3	150	125	388

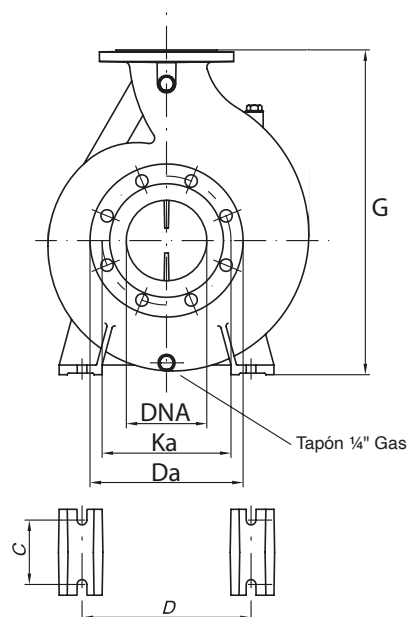
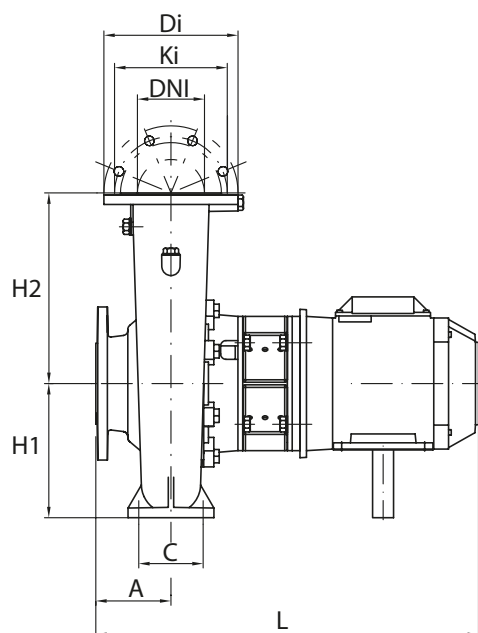
Characteristics curve



Hydraulic Performance



			Caudal / Flow rate / Débit																											
			m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234	252	270	294	318	348	372	402	432	462	492	522					
			l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	3900	4200	4500	4900	5300	5800	6200	6700	7200	7700	8200	8700					
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m)																											
	kW	HP																												
AP 150-315/D	22	30	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,1	22,9	22,5	22,0	21,4	20,8	20,3	19,7	19,0	18,0	16,8	15,6	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP 150-315/C	30	40	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,6	28,5	28,2	27,8	27,4	27,0	26,6	26,2	25,5	24,8	23,6	22,6	21,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
AP 150-315/B	37	50	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,4	32,3	32,1	32,0	31,5	31,3	31,0	30,6	30,0	29,4	28,4	27,5	26,0	24,4	22,5	-	-	-	-	-	-	-	
AP 150-315/A	45	60	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,1	35,9	35,7	35,5	35,3	35,0	34,5	34,0	33,1	32,3	31,2	29,8	28,2	26,4	24,4	-	-	-	-	-	
Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		III 400/690V										Bocas / Connections Sorties						Peso Weight Poids											
	kW	HP	A		A		A		A		DNA IN		DNI OUT		Kg															
AP 150-315/D	22	30	39,7		23		200		150		306																			
AP 150-315/C	30	40	53,8		31,2		200		150		358																			
AP 150-315/B	37	50	66,1		38,3		200		150		408																			
AP 150-315/A	45	60	80,2		46,5		200		150		445																			



Tipo Type Type	Potencia Power Puissance		DNA	DNI	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)								Peso Weight Poids
	kW	HP			A	L	G	H1	H2	C	D	Kg	
AP 50-315/C	5,5	7,5	65	50	125	758	505	225	280	95	280	129	
AP 50-315/B	7,5	10	65	50	125	780	505	225	280	95	280	150	
AP 50-315/A	11	15	65	50	125	914	505	225	280	95	280	175	
AP 65-315/C	7,5	10	80	65	125	780	505	225	280	120	315	138	
AP 65-315/B	11	15	80	65	125	914	505	225	280	120	315	163	
AP 65-315/A	15	20	80	65	125	985	505	225	280	120	315	177	
AP 80-315/C	11	15	100	80	125	914	565	250	315	120	315	200	
AP 80-315/B	15	20	100	80	125	985	565	250	315	120	315	214	
AP 80-315/A	18,5	25	100	80	125	991	565	250	315	120	315	243	
AP 100-315/D	15	20	125	100	140	1000	565	250	315	120	315	221	
AP 100-315/C	18,5	25	125	100	140	1006	565	250	315	120	315	250	
AP 100-315/B	22	30	125	100	140	1075	565	250	315	120	315	258	
AP 100-315/A	30	40	125	100	140	1128	565	250	315	120	315	310	
AP 125-315/D	18,5	25	150	125	140	1018	635	280	355	150	400	278	
AP 125-315/C	22	30	150	125	140	1087	635	280	355	150	400	286	
AP 125-315/B	30	40	150	125	140	1138	635	280	355	150	400	338	
AP 125-315/A	37	50	150	125	140	1220	635	280	355	150	400	388	
AP 150-315/D	22	30	200	150	160	1107	680	280	400	150	450	306	
AP 150-315/C	30	40	200	150	160	1158	680	280	400	150	450	358	
AP 150-315/B	37	50	200	150	160	1240	680	280	400	150	450	408	
AP 150-315/A	45	60	200	150	160	1256	680	280	400	150	450	445	

PN 16 ASPIRACIÓN & IMPULSIÓN SUCTION & DRIVE ASPIRATION & REFOULEMENT				
DNA/DNI	Da/Di	Ka/Ki	s	n
50	165	125	19	4
65	185	145	19	4
80	200	160	19	8
100	220	180	19	8
125	250	210	19	8
150	285	240	23	8
200	340	295	23	12*

"n" Número de agujeros / Number of holes / Nombre de trous
 * 8 Bajo demanda / Under request / Sous demande

