

Emporia NBC

Bomba centrífuga monobloc normalizada - EN733



Campos de aplicación

- Abastecimiento y distribución de aguas
- Sistemas de riego
- Plantas de limpieza y lavado
- Equipos contra incendio
- Sistemas de aire acondicionado y de calefacción
- Servicios generales

Líquido bombeado

- Agua limpia y líquidos que no sean agresivos con la bomba, ya sea química como mecánicamente

Datos del servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h]	≤ 330
	Q[l/m]	≤ 5550
Altura de elevación	H [m]	≤ 102
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 90
Presión de servicio	p[bar]	10

Denominación

Ejemplo: NBC - 32 - 200 B1 2 T3

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
NBC	Serie	
32 - 200	Tamaño	
B1	Rebaje de rodete	
2	Material rodete	
	2	Hierro fundido
	3	Bronce
	5	AISI 316
T3	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230 / 400 V
	T3	3~400 / 690 V

Diseño constructivo

Tipo

- Bomba centrífuga mono etapa, tipo monobloc, de eje horizontal, fabricada bajo norma EN 733
- Flanges de succión y descarga normalizados
- Sello mecánico del eje
- Funcionamiento suave y silencioso
- Se suministran con contra flanges como estándar
- Rodamientos de bola lubricados por grasa

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica (sólo monofásico)
- 3~230/400 V CA, - 400/690 V
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP45

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Rodamiento

- Rodamiento de bola engrasado de por vida

Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición
Rodete	Fundición, bronce o acero inoxidable
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 304

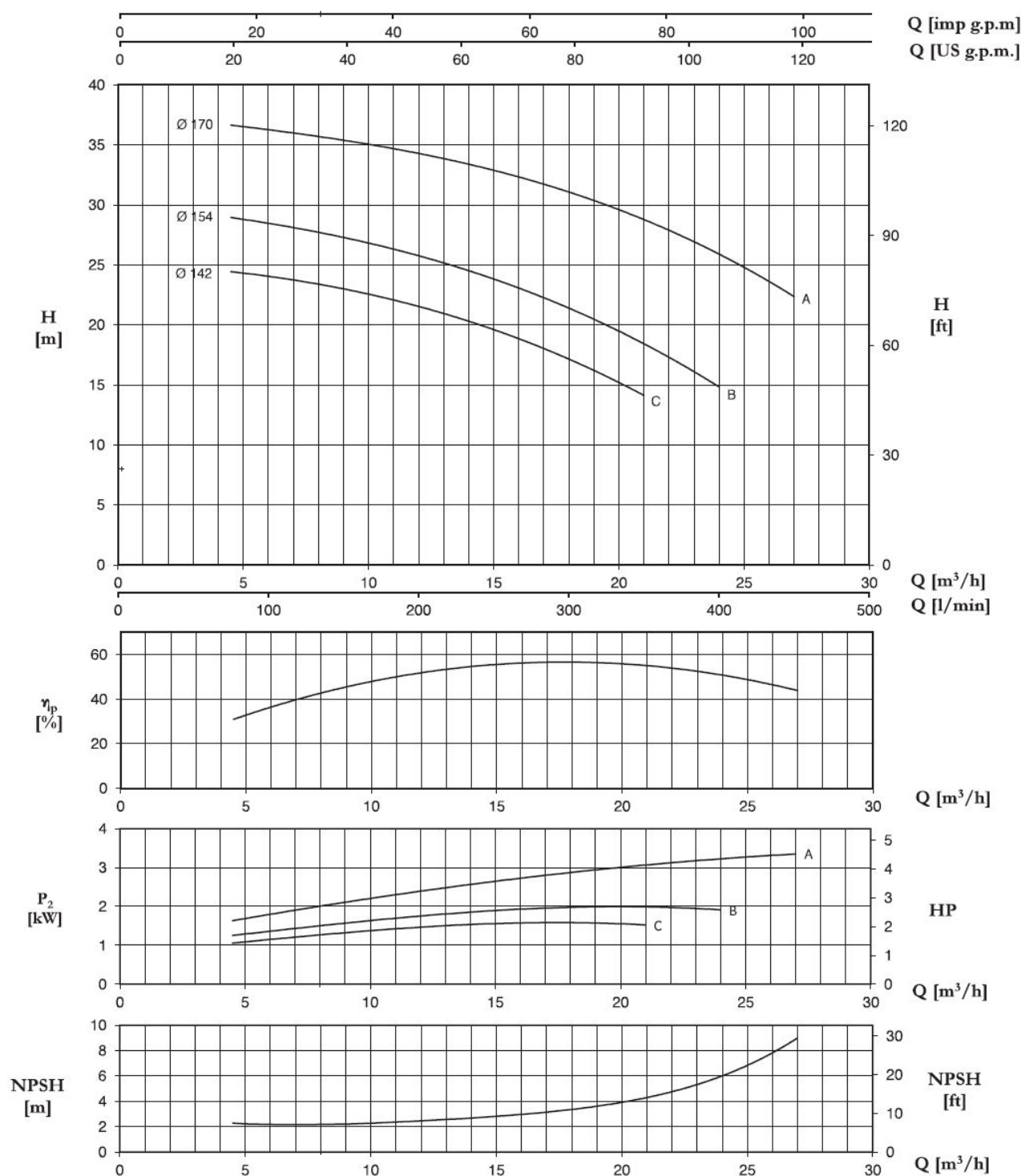
Ventajas del producto

- Versión monobloc, compacta de medidas reducidas
- Sello mecánico confiable
- Bajo nivel de ruido: rodamientos de bola, sellados de por vida
- Suministro incluye contra flanges

Modelo	P2		P1 (kW)	A 3x400 V 50Hz	Q(m³/h - l/min)																
	(HP)	(kW)			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
					0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
					H (m)																
32-160C (*)	2	1,5	2,3	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14, 1								
32-160B (*)	3	2,2	2,9	5,2	29		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8							
32-160A	4	3	4,1	7,1	36,8		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,	28,8	26	22,3						
32-200C (*)	5,5	4,0	4,9	8,8	40,1		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6						
32-200B1	7,5	5,5	6,3	11, 1	46,4		46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5					
32-200B	7,5	5,5	7,0	12,4	50,1		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2					
32-200A1	10	7,5	7,5	13, 1	55,1		55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6					
32-200A	10	7,5	8,5	15,0	58,6		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51, 1	48,4	45,6	42,5				
32-250C	12,5	9,2	11,9	20,1	70			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5					
32-250B	15	11	14,4	24,2	82			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5					
32-250A1	20	15	16	27,4	91,0			90,0	89,9	89,0	88,0	86,0	83,5	80,8	74	61,5					
32-250A	20	15	18, 1	30,1	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66					
40-125C (*)	2	1,5	2,2	3,6	18,9				19	18,8	18,3	17,7	16,9	15,9	14,7	13,2	11,6	9,9			
40-125B (*)	3	2,2	2,7	4,8	22,5				22,9	22,8	22,5	21,9	21,2	20,3	19,2	18,0	16,7	15,2	13,4		
40-125A	4	3	3,5	6,4	26,2				26,6	26,5	26,3	25,9	25,2	24,4	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8		
40-160B (*)	4	3,0	4,2	7,2	30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,		
40-160A (*)	5,5	4,0	5,1	9,2	35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4		
40-200B1	7,5	5,5	6,5	11, 1	42,2				42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0		
40-200B	7,5	5,5	7,4	12,7	44,7				44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8		
40-200A1	10	7,5	8,1	13,8	49,7				49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41, 1	38,6	35,9		
40-200A	10	7,5	9,8	16,5	57,7				57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3		
40-250C	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0				62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6		
40-250B	15	11	14	23,9	70,8				71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,5		
40-250A1	20	15	15,9	26,9	77,9				78,5	78,4	78,2	77,8	77,3	76,6	75,5	74,1	72,5	70,2	67,4		
40-250A	20	15	19	31,3	86,1				86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0		
40-250BM	25	18,5	22	38	93,1				93,8	94,2	94,2	93,8	93,4	92,9	92,2	91,3	90,2	88,8	87,3		
40-250AM	30	22	26	43	101,6				101,9	101,6	101,4	101,2	101,0	100,7	100,3	99,7	98,9	97,8	96,3		
50-125B (*)	4	3	4,2	7,1	19,8					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18,0		
50-125A (*)	5,5	4	5,5	9,6	24,8					25,2	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2		
50-160B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3								30,3	30,2	30,0	29,6	29,0	28,4	27,7		
50-160B	7,5	5,5	6,7	11,6	31, 1								32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7		
50-160A1	10	7,5	8,3	14, 1	34,3								35,4	35,3	35,0	34,7	34,3	33,8	33,2		
50-160A	10	7,5	9,4	15,8	36,7								37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1		
50-200C	12,5	9,2	10,8	18,5	46,0									45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8		
50-200B	15	11	12,4	21	50,8									51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7		
50-200A1	20	15	14,5	25,4	57,0									57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8		
50-200A	20	15	15,4	27	58,0									58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7		
50-250C	20	15	20	32,5	71,5										70,8	70,3	69,7	69,0	68,3		
50-250B	25	18,5	23	41,5	78,0										78,0	77,4	76,8	76,1	75,3		
50-250A	30	22	28,5	51,5	90,0										89,5	88,8	88,3	87,7	86,9		
65-125B1	7,5	5,5	6,4	11	19,4											20,4	20,4	20,3	20,2		
65-125B	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9											22,0	22,0	21,9	21,8		
65-125A1	10	7,5	8,1	14	23											24,1	24,1	24,0	23,9		
65-125A	10	7,5	9,5	16,3	25,4											26,4	26,4	26,4	26,3		
65-160C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8														31,2		
65-160B	15	11,0	13,0	22,5	33,0														34,6		
65-160A1	20	15	15,8	27,6	37,1														38,5		
65-160A	20	15,0	18,0	30,0	39,2														40,6		
65-200C1	20	15	17, 1	28,8	43,1																
65-200C	20	15	18,6	31,4	45,3																
65-200B	25	18,5	22,6	38,2	51,6																
65-200A	30	22	26,6	43,8	60,2																
65-250B	40	30	37,8	63,5	81,0																
65-250A	50	37	45	74,5	90,0																
80-160E	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4																
80-160D	15	11	12,7	22,1	25,4																
80-160C1	20	15	14,8	25,5	28,5																
80-160C	20	15	15,9	27,4	29,7																
80-160B	25	18,5	20,1	34,8	34																
80-160A	30	22	23,7	39,8	38,8																
80-200B	40	30	33,8	56,5	50,1																
80-200A	50	37	40,5	67,0	56,7																
100-160B	40	30	35	57,2	41,8																
100-160A	50	37	39	65	45,7																

[illegible]

Curva Característica

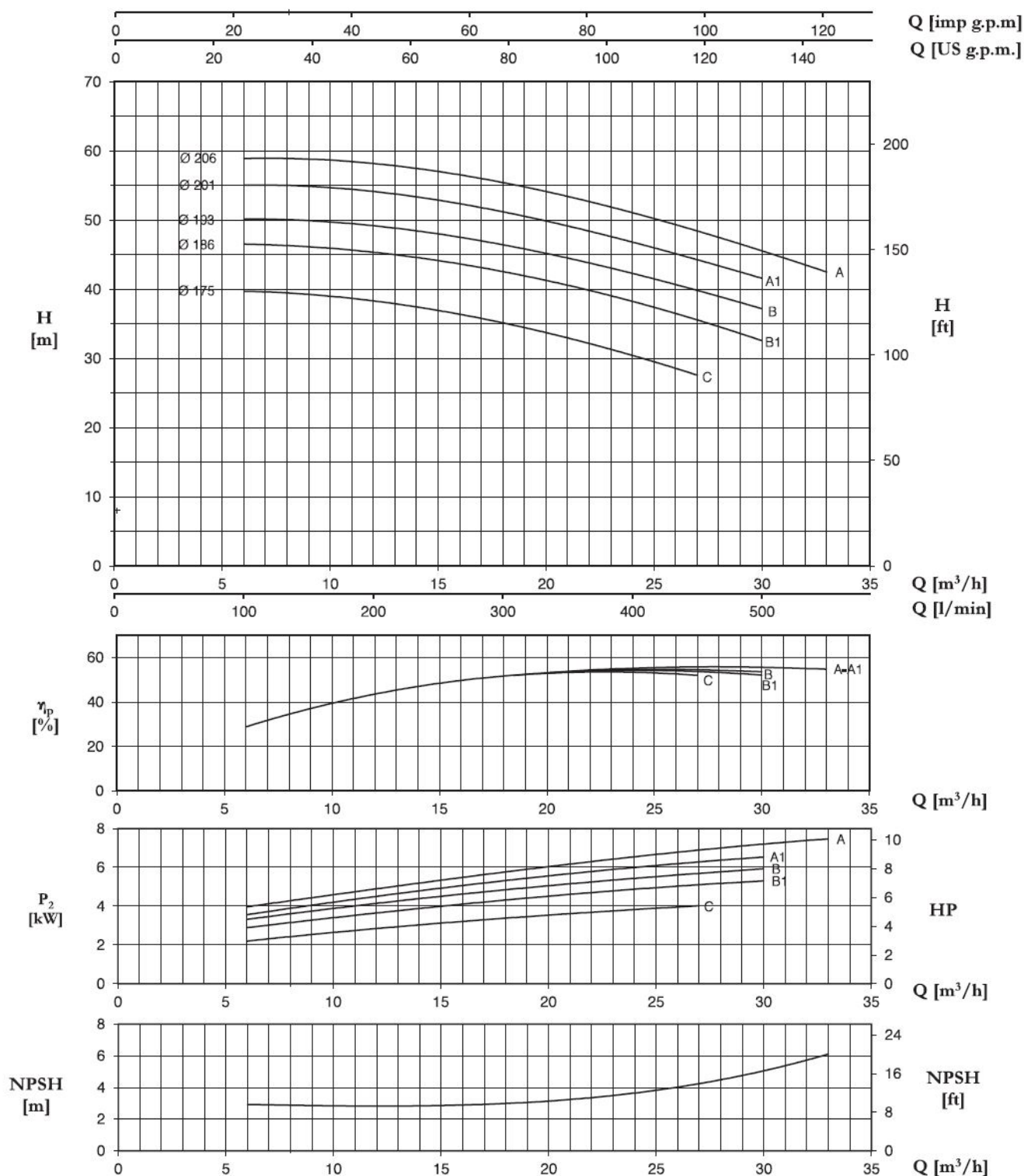


Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)										
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	
				3x400 V 50Hz	H (m)										
32-160C(-)*	2	1,5	2,3	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14, 1	-	-
32-160B(-)	3	2,2	2,9	5,2	29,0	-	28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-
32-160A(-)	4	3	4,1	7, 1	36,8	-	36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31, 1	28,8	26,0	22,3

(*) Disponible en monofásico a pedido

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

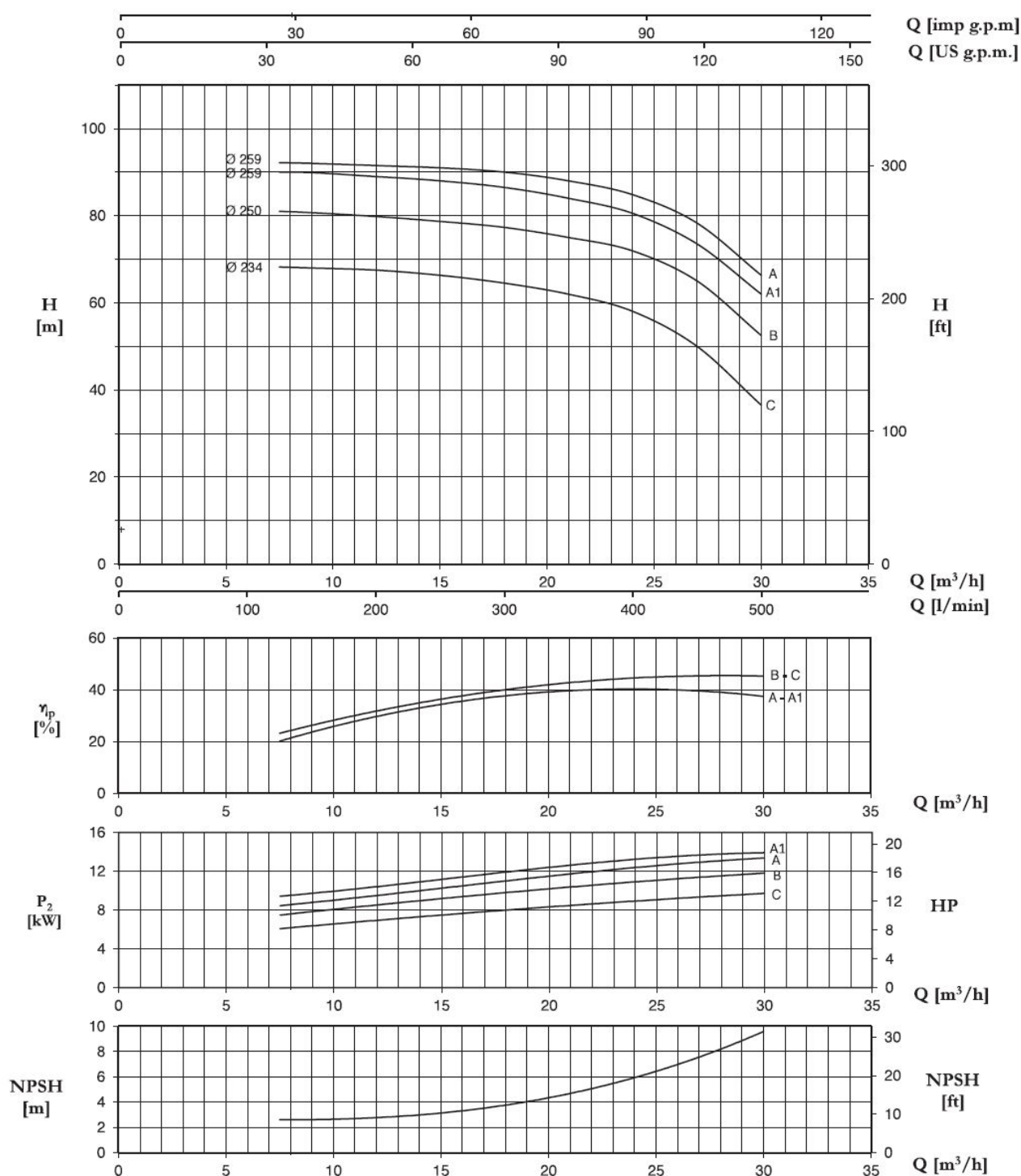
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)												
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
					0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
				3x400 V 50Hz	H (m)												
32-200C(-)	5,5	4,0	4,9	8,8	40,1	39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6	-	-	
32-200B1(-)	7,5	5,5	6,3	11,	46,4	46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5	-	
32-200B(-)	7,5	5,5	7,0	12,4	50,1	50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2	-	
32-200A1(-)	10	7,5	7,5	13,	55,1	55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6	-	
32-200A(-)	10	7,5	8,5	15,0	58,6	59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5	

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

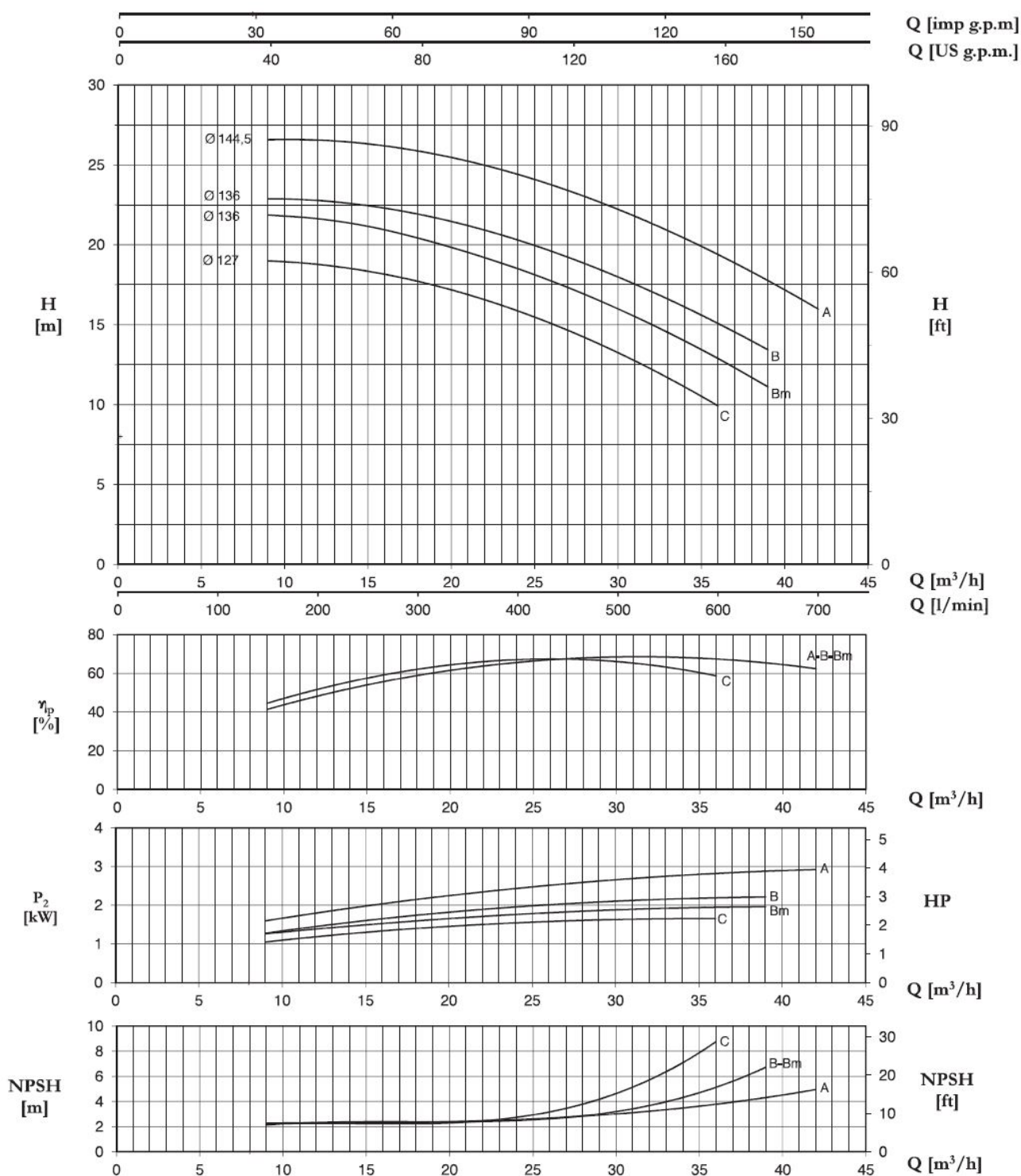
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)									
					0	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500
				3x400 V 50Hz	H (m)									
32-250C(-)	12,5	9,2	11,9	20,1	70,0	68,5	68	67	65,5	63,5	61	58	50	36,5
32-250B(-)	15	11	14,4	24,2	82,0	81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65	52,5
32-250A1(-)	20	15	16	27,4	91,0	90	89,9	89	88	86	83,5	80,8	74	61,5
32-250A(-)	20	15	18,1	30,1	93,0	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

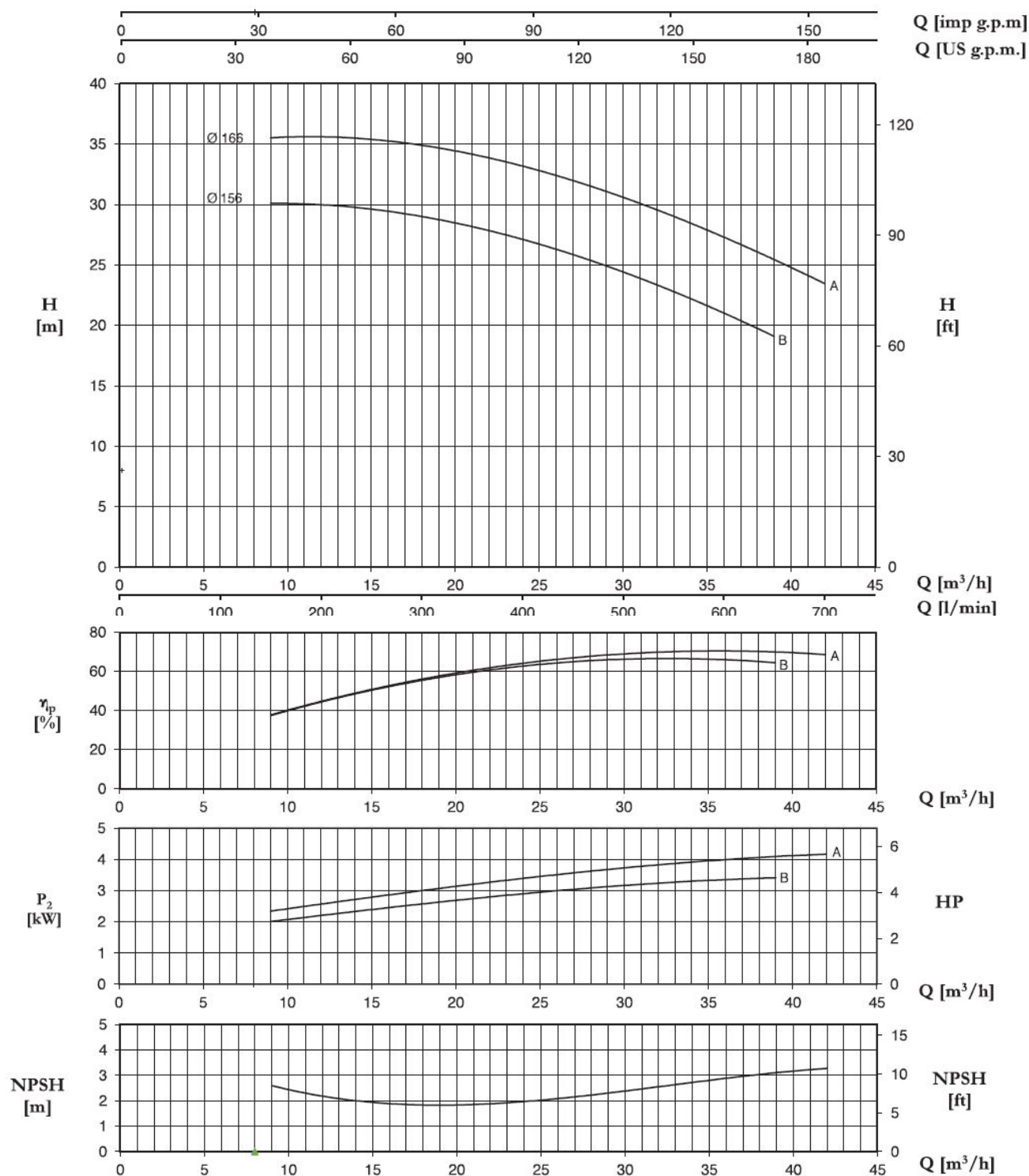
Curva Característica



Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	0	150	250	350	450	500	550	600	650	700
						H (m)											
40-125(-)	40-125C(-)	2	1,5	2,2	2,2	10	3,6	18,9	19	18,3	16,9	14,7	13,2	11,6	9,9	-	-
-	40-125B(-)	3	2,2	-	2,7	-	4,8	22,5	22,9	22,5	21,2	19,2	18	16,7	15,2	13,4	-
42-125(-)	-	3	2,2	2,7	-	12,2	-	21,9	21,9	21,2	19,5	17,3	16	14,5	12,9	11,1	-
-	40-125A(-)	4	3	-	12,2	-	6,4	26,2	26,6	26,3	25,2	23,4	22,2	20,9	19,4	17,8	16

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

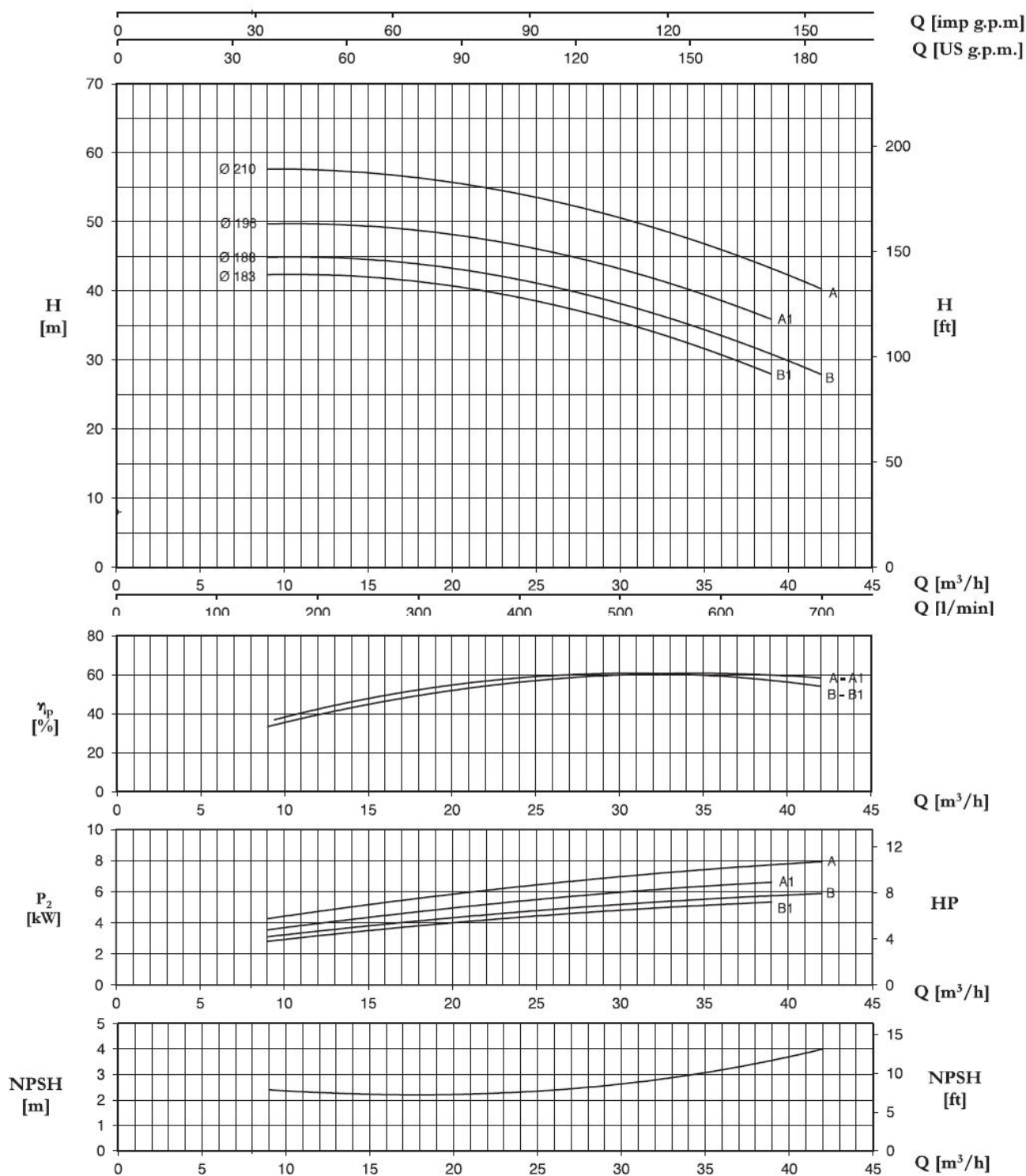
Curva Característica



Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)												
1~	3~					0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
		1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H (m)																
40-160B(-)	40-160B(-)	4	3	4,3	4,2	19,0	7,2	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27, 1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1	-
40-160A(-)	40-160A(-)	5,5	4	5,4	5,1	24,5	9,2	35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

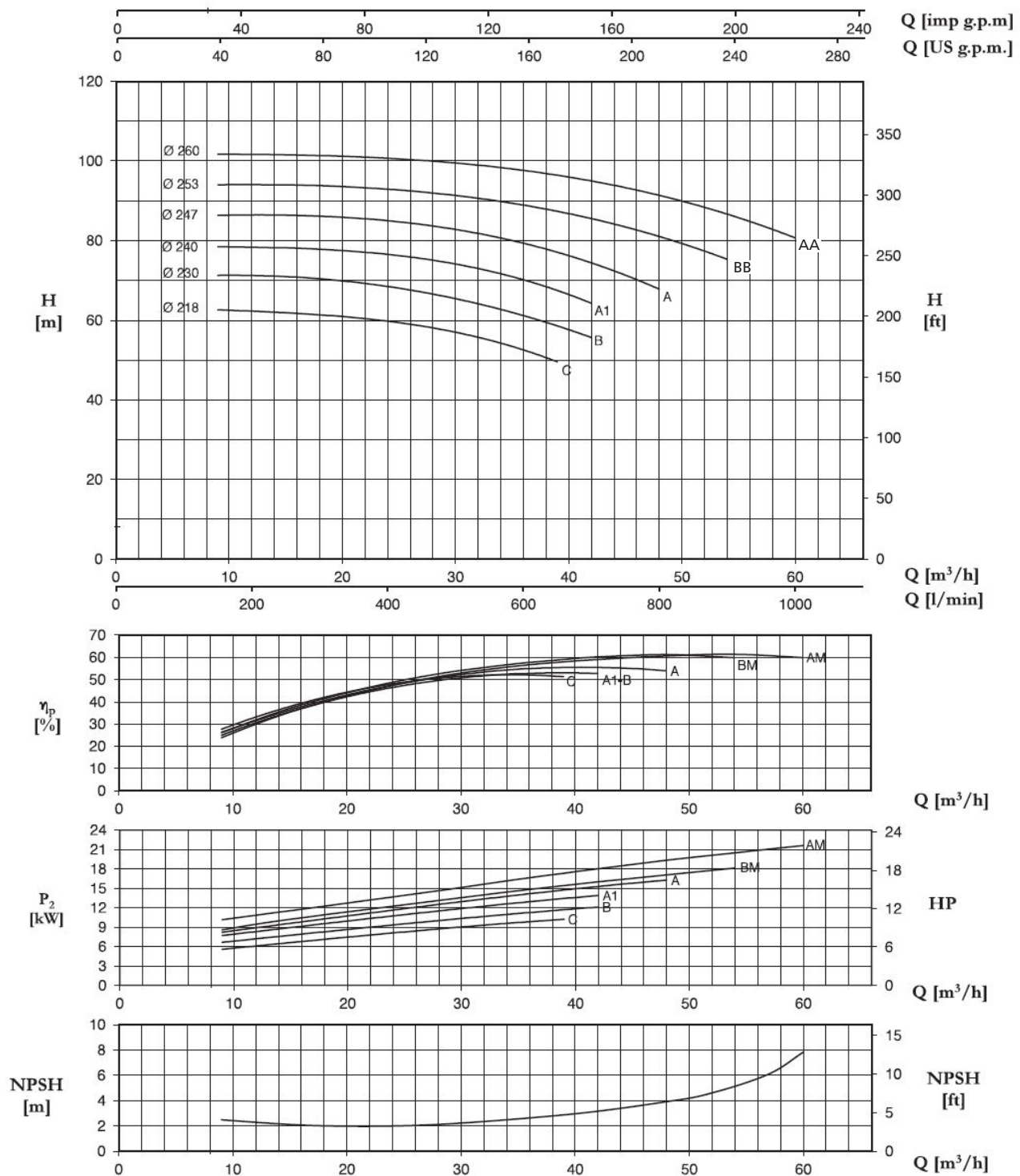
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)													
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
					0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
				3x400 V 50Hz	H (m)													
40-200B1(-)	7,5	5,5	6,5	11, 1	42,2	42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0	-	
40-200B(-)	7,5	5,5	7,4	12,7	44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	
40-200A12(-)	10	7,5	8,1	13,8	49,7	49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6	35,9	-	
40-200A(-)	10	7,5	9,8	16,5	57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

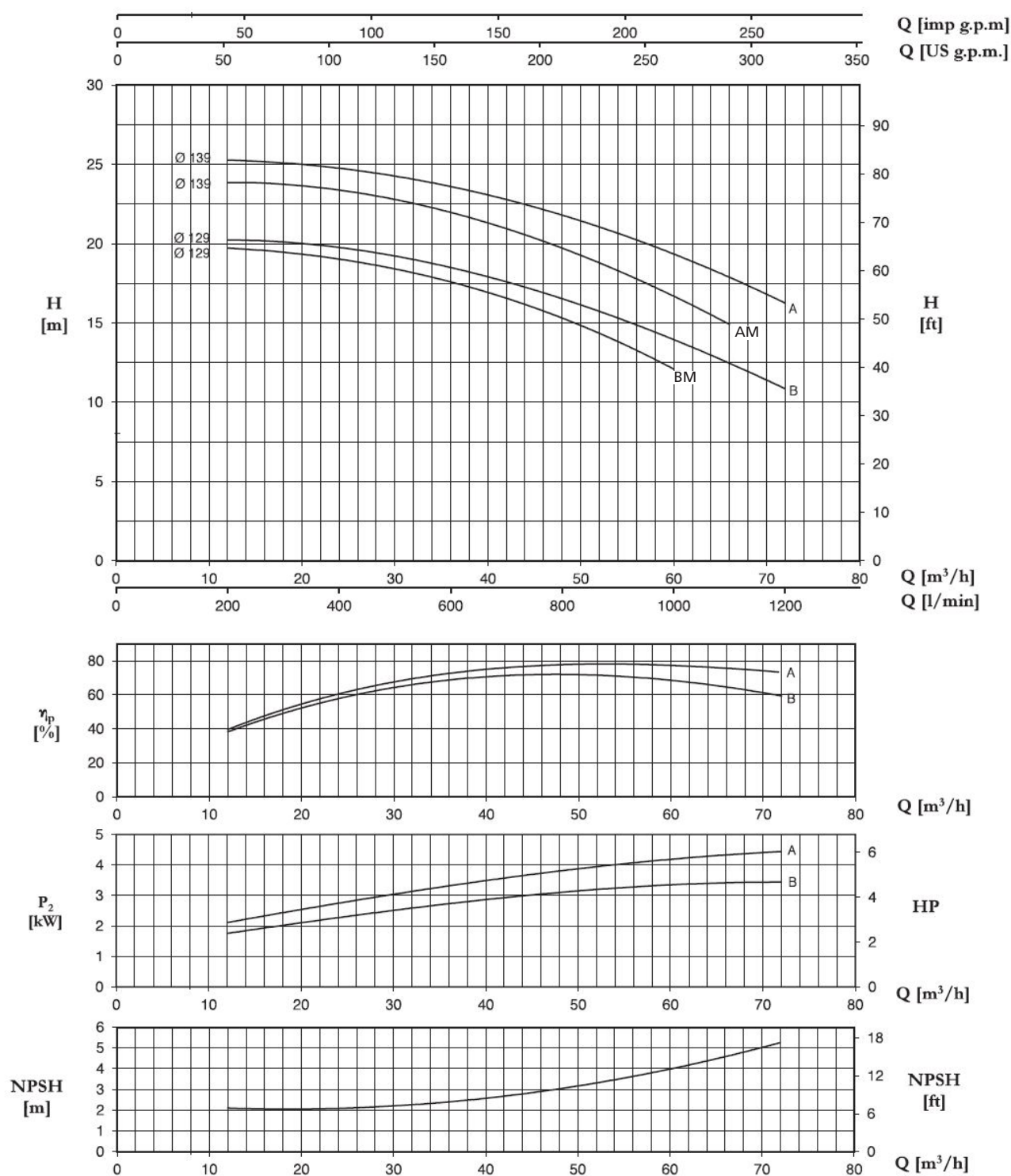
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)									
					0	9	18	24	30	39	42	48	54	60
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50Hz	0	150	300	400	500	650	700	800	900	1000
					H (m)									
40-250C(-)	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0	62,6	61,3	59,7	57,1	49,6	-	-	-	-
40-250B(-)	15	11	14	23,9	70,8	71,3	70,5	68,4	65,4	58,5	55,6	-	-	-
40-250A1(-)	20	15	15,9	26,9	77,9	78,5	77,8	76,6	74,1	67,4	64,3	-	-	-
40-250A(-)	20	15	19	31,3	86,1	86,3	86,0	85,0	82,9	77,0	74,3	67,9	-	-
40-250BB(-)	25	18,5	22	38	93,1	93,8	93,8	92,9	91,3	87,3	85,6	81,4	75,1	-
40-250AA(-)	30	22	26	43	101,6	101,9	101,2	100,7	99,7	96,3	94,6	91,2	87,0	80,6

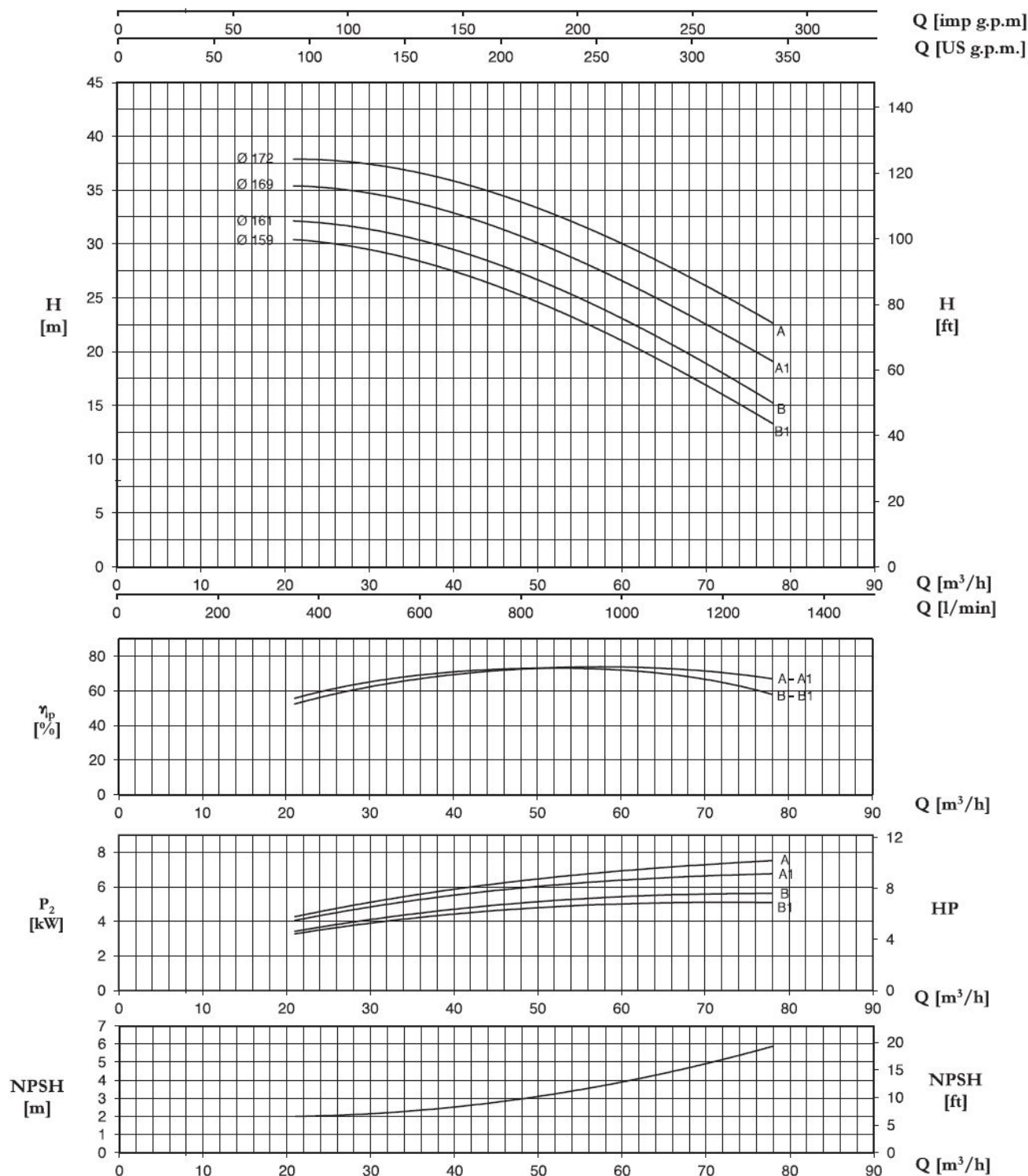
(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

Curva Característica



Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)																
1~	3~					(HP)	(kW)	1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
		0	200	25	300					350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200		
		1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H(m)																				
-	50-125B(-)	4	3	-	4,25	-	7, 1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
50-125Bb	-			4,2	-	18,4	-	19,5	19,7	19,6	19,5	19,3	19	18,7	18,4	18	17,6	17	16,6	15,3	13,8	12,1	-	-
-	50-125A(-)	5,5	4	-	5,5	-	9,6	24,8	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2
50-125Ab	-			5,6	-	25,4	-	23,7	23,9	23,8	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9	-

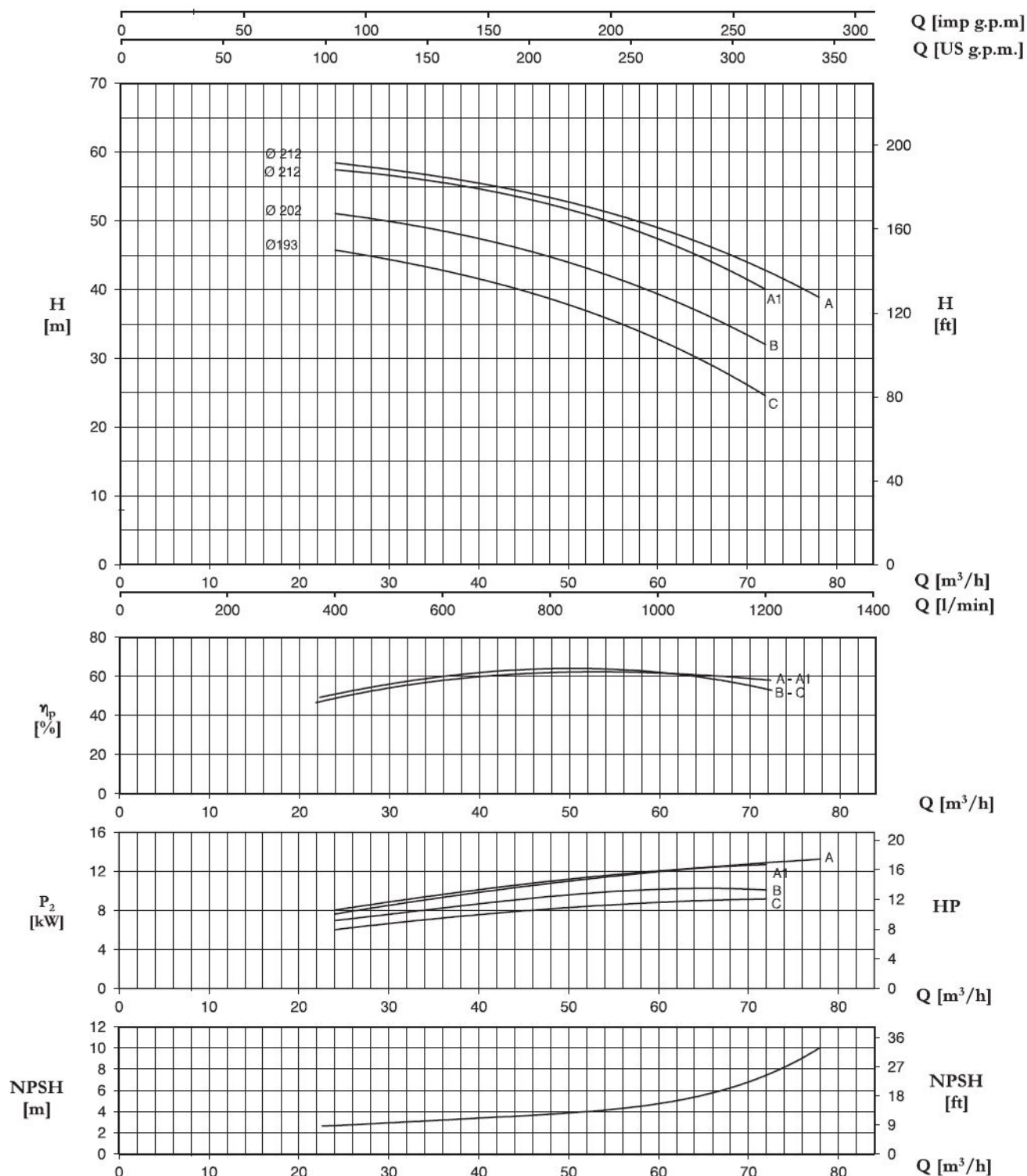
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)														
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
					0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				3x400 V 50Hz	H (m)														
50-160B1(-)	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	28,4	27,7	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2
50-160B(-)	7,5	5,5	6,7	11,6	31,1	32,1	32	31,7	31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2
50-160A1(-)	10	7,5	8,3	14, 1	34,3	35,4	35,3	35	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19
50-160A(-)	10	7,5	9,4	15,8	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

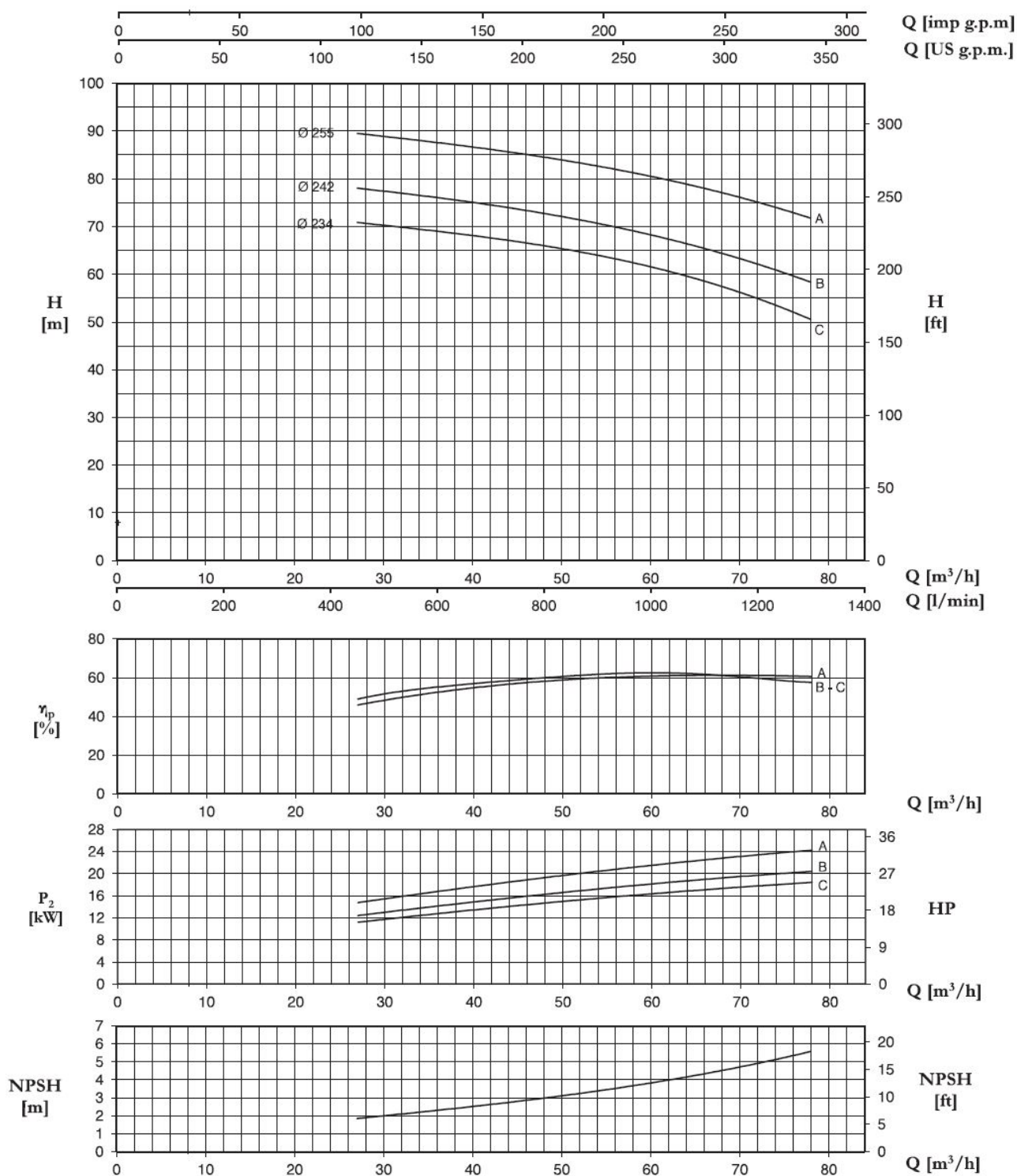
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)													
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
					0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				3x400 V 50Hz	H (m)													
50-200C(-)	12,5	9,2	10,8	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-
50-200B(-)	15	11	12,4	21,0	50,8	51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-
50-200A1(-)	20	15	14,5	25,4	57	57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	-
50-200A(-)	20	15	15.4	27.0	58	58,3	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

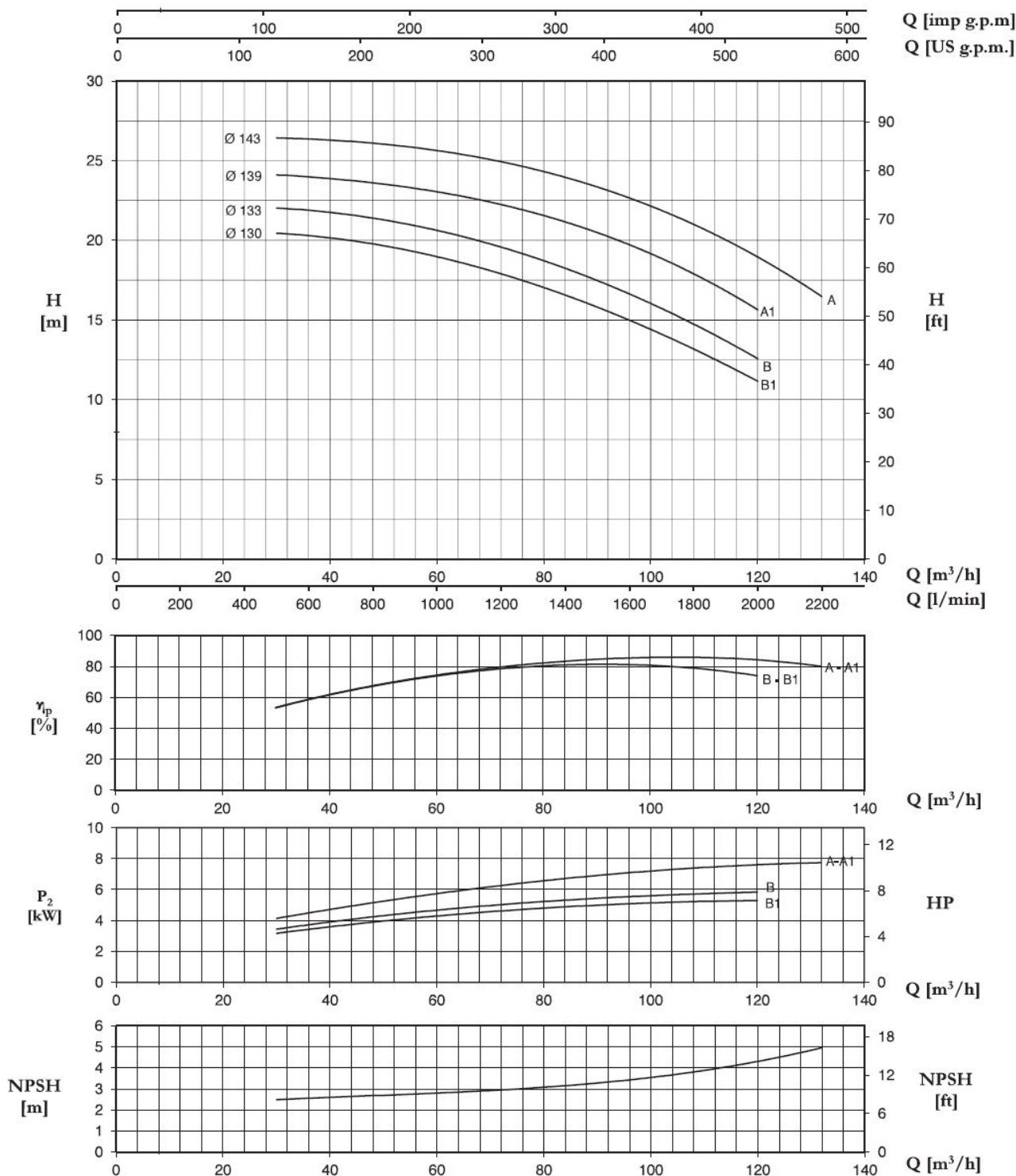
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)												
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
					0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				3x400 V 50Hz	H (m)												
50-250C(-)	20	15	20	32,5	71,5	70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5
50-250B(-)	25	18,5	23	41,5	78,0	78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3
50-250A(-)	30	22	28,5	51,5	90	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

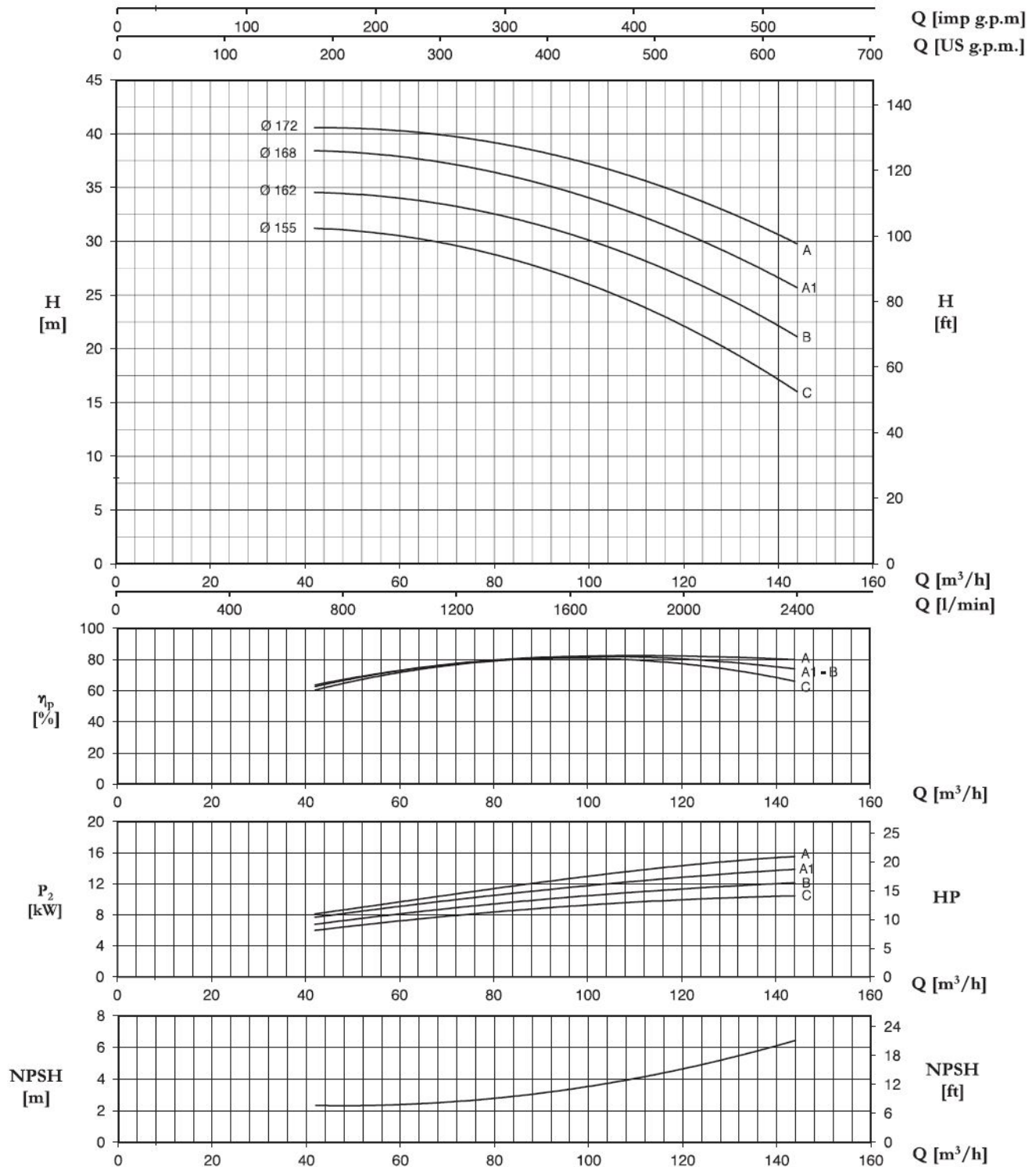
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)																
	(HP)	(kW)			0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132
3~			3~	3~	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
					H (m)																
65-125B1(-)	7,5	5,5	6,4	11	19,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,4	19	18,5	17,9	17,2	16,5	15	13,3	11,1	-
65-125B(-)	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9	22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19	18,3	16,6	14,7	12,6	-
65-125A1(-)	10	7,5	8,1	14	23	24,1	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,3	23	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7	-
65-125A(-)	10	7,5	9,5	16,3	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

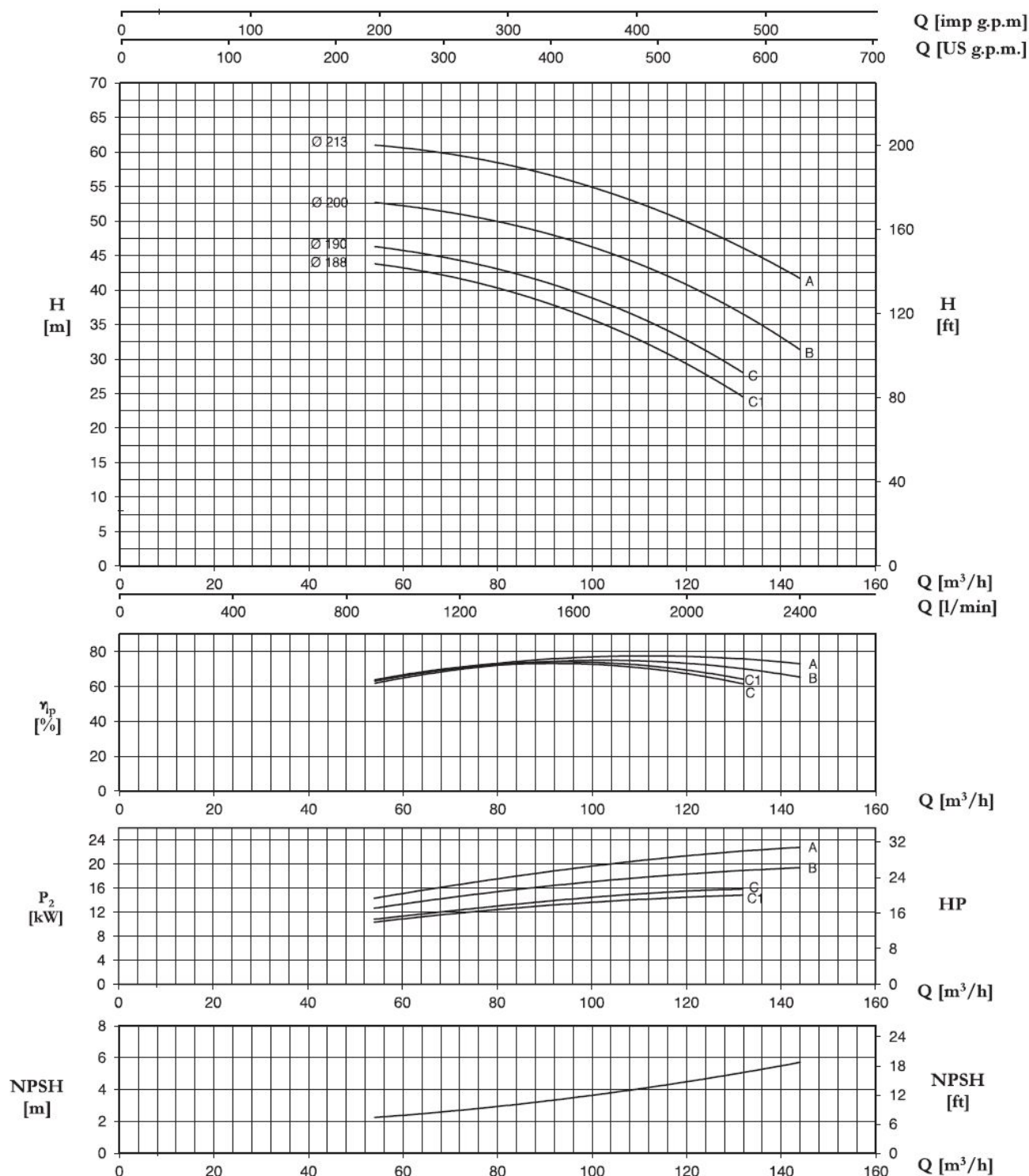
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)													
	(HP)	(kW)			0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
3~			3~	3~	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
				3x400 V 50Hz	H (m)													
65-160C(-)	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16
65-160B(-)	15	11	13	22,5	33	34,6	34,4	34,2	34	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1
65-160A1(-)	20	15	15,8	27,6	37,1	38,5	38,3	38,1	37,8	37,5	37,1	36,7	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7
65-160A(-)	20	15	18	30,0	39,2	40,6	40,6	40,4	40,2	40	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

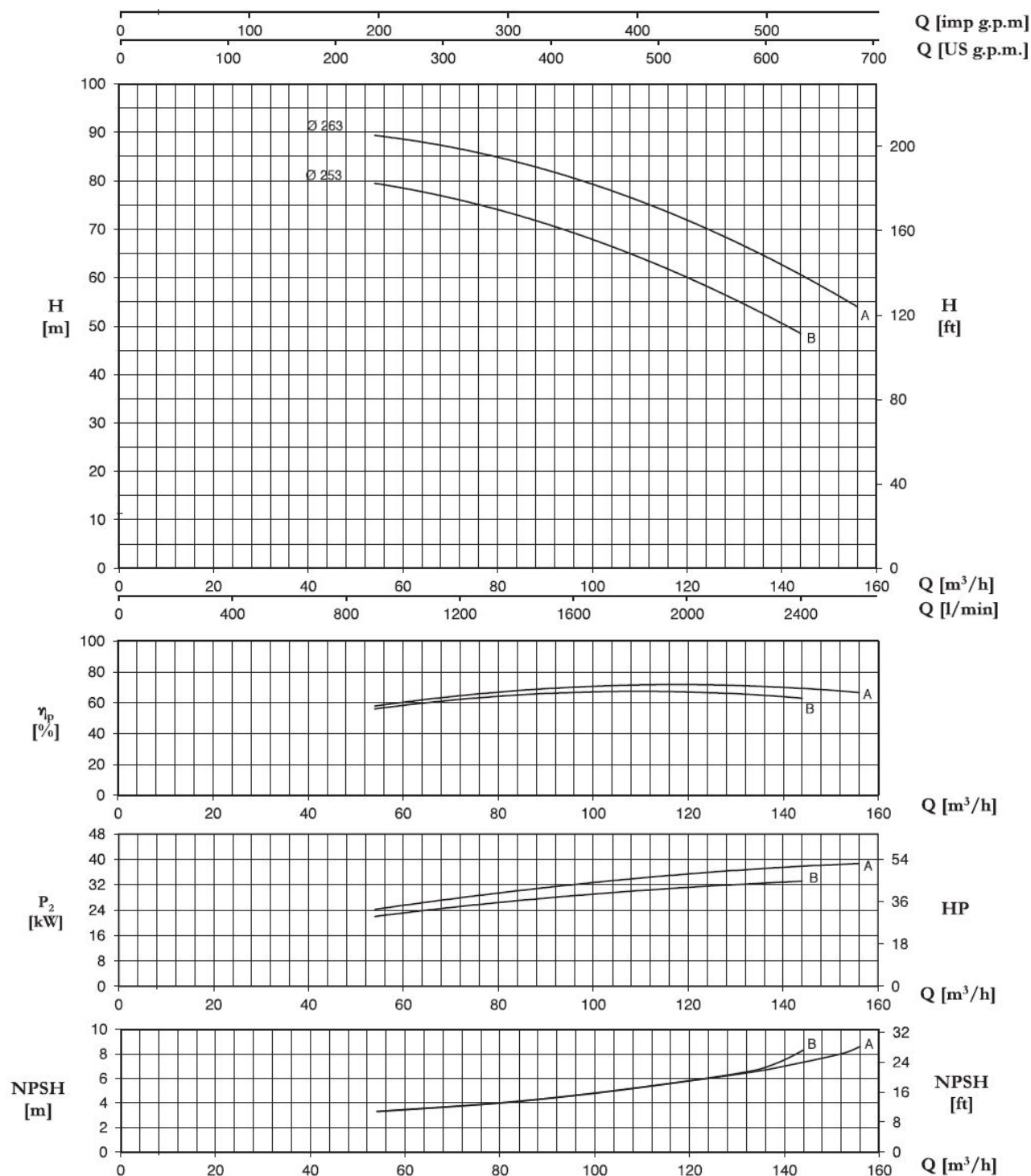
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)											
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
				0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
				3x400 V 50Hz	H (m)											
65-200C1(-)	20	15	17,1	28,8	43,1	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5	-
65-200C(-)	20	15	18,6	31,4	45,3	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0	-
65-200B(-)	25	18,5	22,6	38,2	51,6	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3
65-200A(-)	30	22	26,6	43,8	60,2	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

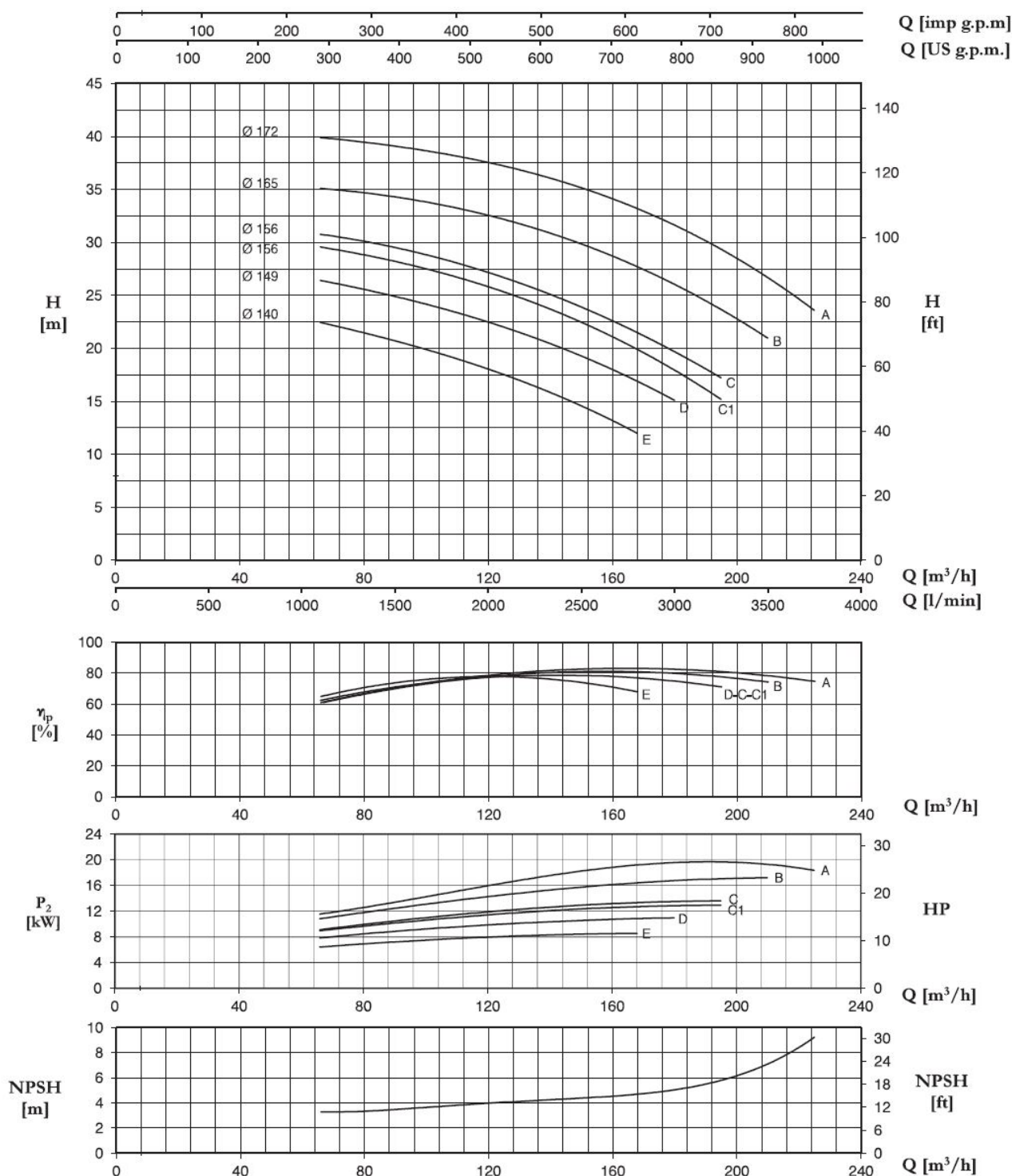
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)													
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
				0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600		
				3x400 V 50Hz	H (m)													
65-250B(-)	40	30	37,8	63,5	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	-	
65-250A(-)	50	37	45	74,5	90,0	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0	

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

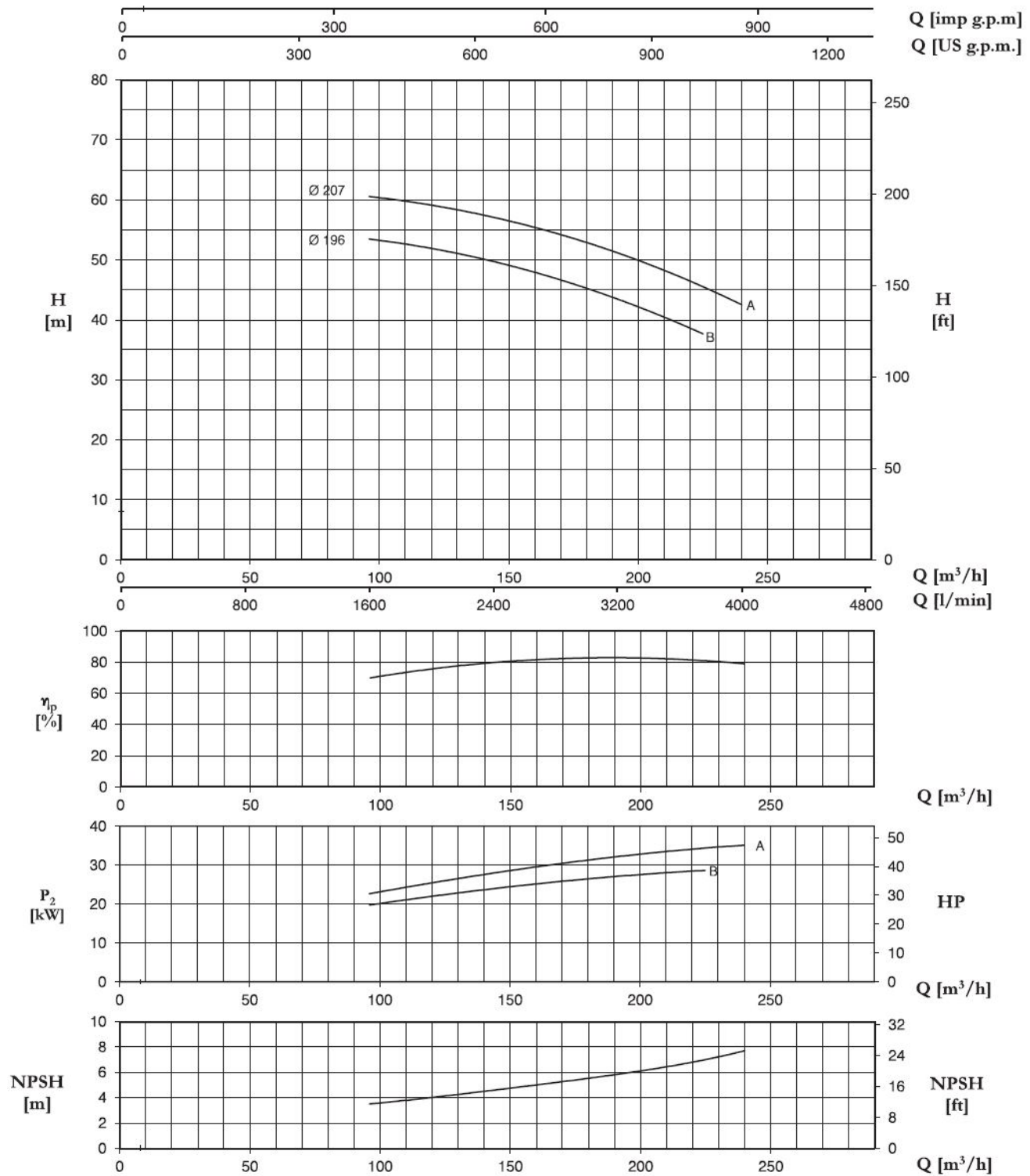
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)																
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	66	72	78	84	96	108	120	135	144	156	168	180	195	210	225	
				0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750		
				3x400 V 50Hz	H (m)																
80-160E(-)	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18	16,8	15,4	13,7	12	-	-	-	-	
80-160D(-)	15	11	12,7	22,1	25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,	-	-	-	
80-160C1(-)	20	15	14,8	25,5	28,5	29,5	29,3	29	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2	-	-	
80-160C(-)	20	15	15,9	27,4	29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2	-	-	
80-160B(-)	25	18,5	20,1	34,8	34	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6	21	-	
80-160A(-)	30	22	23,7	39,8	38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8	23,5	

(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

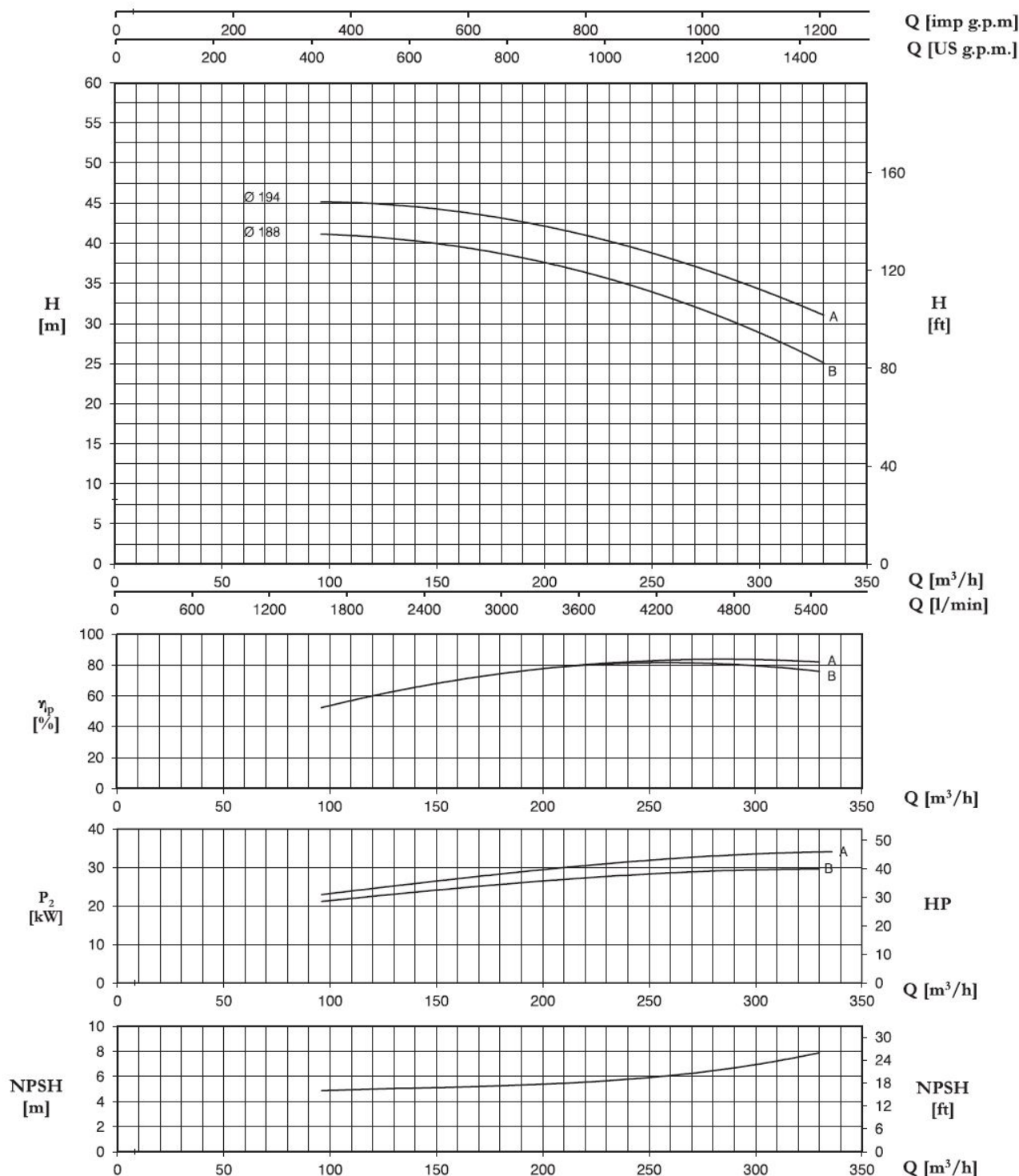
Curva Característica



Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)									
					0	69	120	132	156	168	180	210	225	240
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	1600	2000	2200	2600	2800	3000	3500	3750	4000
				3x400 V 50Hz	H (m)									
80-200B(-)	40	30	33,8	56,5	50,1	53,5	51,8	50,9	48,5	46,9	45,2	40,4	37,7	-
80-200A(-)	50	37	40,5	67,0	56,7	60,6	59,1	58,1	56,0	54,4	52,7	48,3	45,6	42,4

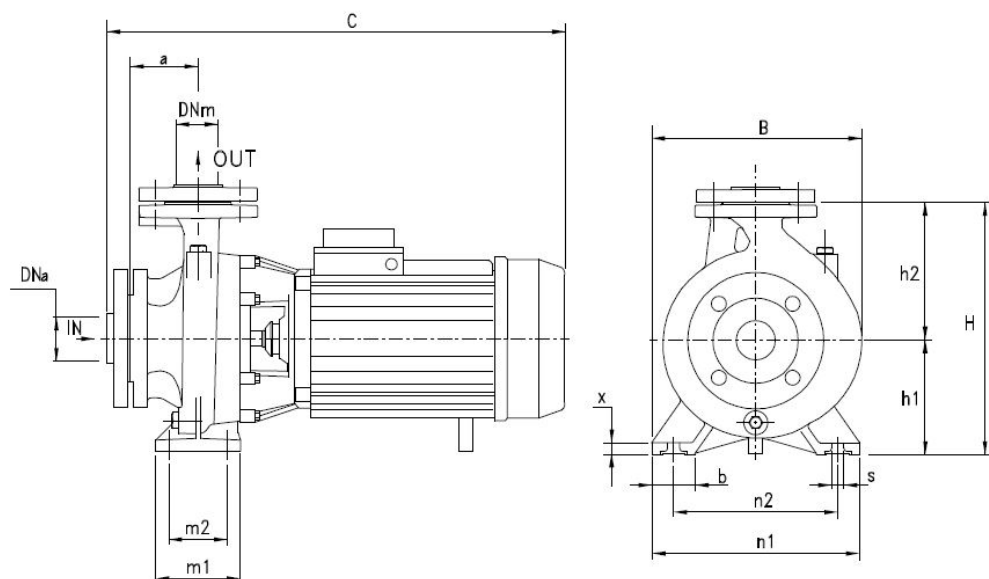
(-) Rodete en Hierro (2), Bronce (3) o AISI 316 (5)

Curva Característica

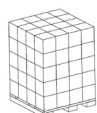


Modelo	P2		P1 (kW)	A	Q(m³/h - l/min)															
3~	(HP)	(kW)	3~	3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	335
				0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	
				3x400 V 50Hz	H (m)															
100-160B(-)	40	30	35	57,2	41,8	41,1	41,1	40,9	40,6	40,2	39,7	39,2	39,2	37,9	37,0	36,0	34,8	32,1	28,8	25,1
100 - 160A(-)	50	37	39	65	45.7	45.1	45.2	45.1	44.8	44.4	44.0	43.6	43.6	42.4	41.5	40.5	39.5	37.2	34.3	31.0

Dimensiones

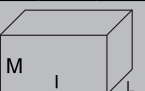


Dimensiones				
DN	D	K	perforaciones	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	N° bombas	Pallet (cm)	N° bombas
32-160	80x110x145	24	80X120X190	30
32.200 C		24	80X120X180	24
32-200 A/B	100X120X140	18	100X120X185	24
32-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
32-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
40-125	80X120X155	24	80X120X190	30
40-160	80X120X155	24	80X120X190	30
40-200	100X120X140	18	100X120X185	24
40-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
40-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-125		24	80X120X180	24
50-160	100X120X140	18	100X120X185	24
50-200 A	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-250	80X120X120	6	80X120X170	9
65-125	100X120X140	18	100X120X185	24
65-160	85X110X120	6	85X110X170	9
65-200	85X110X120	6	85X110X170	9
65-250	85X110X130	4	85X110X190	6
80-160	85X110X120	6	85X110X170	9
80-200	85X110X130	4	85X110X190	6

Dimensiones

Modelo	Dimensiones (mm)																		Kg.
	DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	B	B	H	I	L	M	
32-160 C	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
32-160 B	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
32-160 A	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
32.200 C	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51.5
32-200 B1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	61
32-200 B	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
32-200 A1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	67
32-200 A	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
32-250 C	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83
32-250 B	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
32-250 A1	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	95
32-250 A	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120
40-125 C	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
40-125 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
40-125 A	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
40-160 B	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
40-160 A	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
40-200 B1	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	63
40-200 B	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
40-200 A	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	69
40-200 A	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
40-250 C	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	84
40-250 B	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
40-250 A1	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	96
40-250 A	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121
40-250 BM	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
40-250 AM	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
50-125 B	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
50-125 A	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
50-160 B1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	63
50-160 B	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
50-160 A1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	69
50-160 A	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
50-200 C	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
50-200 B	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
50-200 A1	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	94
50-200 A	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
50-250 C	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
50-250 B	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
50-250 A	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
65-125 B1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	62
65-125 B	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
65-125 A1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	68
65-125 A	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
65-160 C	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
65-160 B	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
65-160 A1	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	355	535	95
65-160 A	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
65-200 C1	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405	735	355	535	92
65-200 C	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
65-200 B	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
65-200 A	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148
65-250 B	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	194
65-250 A	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	214
80-160 E	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	92
80-160 D	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98.5
80-160 C1	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	104
80-160 C	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129
80-160 B	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143
80-160 A	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152
80-200 B	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	189
80-200 A	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	209
100-160 B	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	198
100-160 A	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	230