



Cátalogo Técnico



WINSTONE



WINSTONE

CUERPOS HIDRÁULICOS 4" NORYL	5
VS 1, VS 2, VS 3	7
VS 4, VS 6, VS 7	8
VS 8, VS 10, VS 15	9
VSF 1, VSF 2, VSF 3, VSF 4	11
VSF 6, VSF 8, VSF 15	12
CUERPOS HIDRÁULICOS ACERO INOXIDABLE	13
DATOS TÉCNICOS	15
4SC5	17
4SC8	17
6SC12	18
6SC17	22
6SC30	28
6SC46	34
6SC60	38
6SC90	42
8SC77	46
8SC95	50
10SC125	54
10SC160	58
10SC215	62
CUERPOS HIDRÁULICOS FUNDICIÓN INOXIDABLE	67
WZ855	69
WZ875	70
WZ895	71
WZ8125	72
WZ10150	73
WZ10220	74
WZ10275	75
WZ12340	76
WZ12420	77

WINSTONE

CUERPOS HIDRÁULICOS FUNDICIÓN	79
10M41	82
10M50	84
10H75	86
10HH110	88
12M75	90
10M90A	92
12H110	94
12H135	96
12HH165	98
12HH220	100
MOTORES SUMERGIBLES	103
Accesorios motores	105
4PS (motores de agua)	107
4PSm (motores de agua)	107
Accesorios motores 4"	108
Camisa motores	109
6WM	110
8WM	112
10WM	114
TUBERÍA	117
INFORMACIÓN TÉCNICA	121

Cuerpos Hidráulicos 4" NORYL



WINSTONE

Cuerpo VS4



Código identificación
VS 10 / 14

— Número de etapas
— Caudal nominal en m³/h
— Modelo de bomba



Impulsores
flotantes en
policarbonato



En acero inoxidable
AISI 304

Cantidad máxima de arena permitida:	100 gr/m³
Diámetro máximo de sólidos permitido:	2 mm
Tipo de acoplamiento:	Según NEMA 4"
Instalación:	Vertical u horizontal

Caudal máximo
24 m³/h

Presión hasta
280 mca

Temperatura
líquido
0°C / +40°C

Líquidos a
bombear
No agresivos

VS 1			Q= Caudal							
			m³/h	0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	6,7	10	15	20	25	30
			l/s	0	0,11	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua						
VS 1/10	0,37	0,5	Rp 1" ¼	68	59	53	45	35	18	2
VS 1/13	0,37	0,5		83	71	64	54	39	20	3
VS 1/19	0,55	0,75		118	104	94	80	57	30	5
VS 1/26	0,75	1		156	142	126	105	75	41	7
VS 1/38	1,1	1,5		241	215	193	162	117	63	9
VS 1/42	1,5	2		265	252	222	183	133	73	7

VS 2			Q= Caudal									
			m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3	3,3
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	20	25	30	35	40	47	50	55
			l/s	0	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,78	0,83	0,92
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua								
VS 2/5	0,37	0,5	Rp 1" ¼	34	30	29	27	25	22	17	14	10
VS 2/7	0,37	0,5		47	43	40	37	35	30	24	20	14
VS 2/10	0,55	0,75		67	60	57	54	49	43	34	28	20
VS 2/14	0,75	1		94	85	80	75	68	60	46	39	27
VS 2/20	1,1	1,5		133	120	114	107	97	86	66	56	40
VS 2/27	1,5	2		189	164	154	145	132	115	90	75	53
VS 2/39	2,2	3		259	235	222	209	190	167	130	110	75

VS 3			Q= Caudal										
			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3	3,3	3,6	4,2
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	25	30	35	40	47	50	55	60	70
			l/s	0	0,42	0,50	0,58	0,67	0,78	0,83	0,92	1,00	1,17
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua									
VS 3/4	0,37	0,5	Rp 1" ¼	28	25	24	23	22	20	19	17	15	10
VS 3/7	0,55	0,75		48	42	40	39	36	33	30	28	24	16
VS 3/10	0,75	1		70	62	59	56	52	48	44	39	34	23
VS 3/15	1,1	1,5		104	92	88	83	78	72	65	58	51	34
VS 3/20	1,5	2		140	124	119	112	105	97	87	77	66	43
VS 3/30	2,2	3		205	183	175	164	154	142	128	113	98	65
VS 3/37	3	4		257	232	222	210	194	179	161	143	123	82

VS 4			Q= Caudal										
			m³/h	0	2,5	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,5	6
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	42	45	50	55	60	70	80	92	100
			l/s	0	0,69	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,53	1,67
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua									
VS 4/4	0,37	0,5	Rp 1" ¼	25	22	21	20	20	19	17	14	11	8
VS 4/7	0,55	0,75		45	39	27	36	35	34	29	25	19	14
VS 4/10	0,75	1		64	55	54	52	49	47	42	35	26	19
VS 4/14	1,1	1,5		89	77	75	72	68	65	59	50	37	26
VS 4/18	1,5	2		114	98	95	93	88	85	80	64	49	34
VS 4/27	2,2	3		170	146	145	139	133	127	114	95	73	50
VS 4/32	3	4		222	174	170	165	157	150	135	113	86	60
VS 4/40	3,7	5		252	216	223	212	196	189	166	141	107	75
VS 4/44	4	5,5		278	240	235	226	217	207	185	155	116	83

VS 6			Q= Caudal									
			m³/h	0	4,2	4,8	5,5	6	7	7,2	8	9
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	70	80	92	100	117	120	133	150
			l/s	0	1,17	1,33	1,53	1,67	1,94	2,00	2,22	2,50
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua								
VS 6/6	0,75	1	Rp 2"	36	32	30	28	26	23	22	18	14
VS 6/9	1,1	1,5		53	47	44	41	39	33	32	25	17
VS 6/13	1,5	2		77	70	66	63	60	52	50	43	32
VS 6/19	2,2	3		110	100	95	90	85	74	72	60	41
VS 6/26	3	4		150	134	126	120	110	94	90	73	49
VS 6/31	3,7	5		185	165	155	146	136	115	110	90	59
VS 6/34	4	5,5		200	178	165	155	145	123	118	95	64
VS 6/45	5,5	7,5		269	239	223	208	191	160	155	128	94

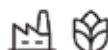
VS 7			Q= Caudal									
			m³/h	0	4,5	5,4	6	7	7,5	8	8,4	9
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	75	90	100	117	125	133	140	150
			l/s	0	1,25	1,50	1,67	1,94	2,08	2,22	2,33	2,50
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua								
VS 7/8	0,75	1	Rp 2"	36	29	28	26	25	24	21	17	16
VS 7/11	1,1	1,5		50	40	39	38	35	32	29	25	21
VS 7/16	1,5	2		72	60	55	53	49	45	41	36	30
VS 7/24	2,2	3		105	87	83	79	72	68	59	53	43
VS 7/32	3	4		140	114	110	105	97	90	80	72	58
VS 7/40	3,7	5		176	145	137	135	124	107	103	88	77
VS 7/44	4	5,5		189	159	151	144	132	124	109	96	82

VS 8			Q= Caudal												
			m³/h	0	4,5	5,4	6	7	7,5	8	8,4	9	9,6	10	11
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	75	90	100	117	125	133	140	150	160	167	183
			l/s	0	1,25	1,50	1,67	1,94	2,08	2,22	2,33	2,50	2,67	2,78	3,06
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua											
VS 8/4	0,75	1	Rp 2"	25	29	23	22	20	19	18	17	15	14	12	10
VS 8/6	1,1	1,5		38	36	35	32	31	30	27	26	24	21	19	15
VS 8/9	1,5	2		57	54	50	49	46	45	40	39	35	32	28	23
VS 8/14	2,2	3		88	84	78	75	70	68	62	60	54	48	43	34
VS 8/18	3	4		113	107	101	92	90	87	80	75	70	61	55	45
VS 8/23	4	5,5		153	140	131	126	117	114	105	100	91	82	75	60
VS 8/32	5,5	7,5		250	190	179	173	160	155	145	140	127	117	106	88
VS 8/42	7,5	10		277	251	237	227	210	203	189	181	165	150	135	114

VS 10			Q= Caudal											
			m³/h	0	7,5	8	8,4	9	9,6	10	11	12	13	14,5
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	125	133	140	150	160	167	183	200	217	242
			l/s	0	2,08	2,22	2,33	2,50	2,67	2,78	3,06	3,33	3,61	4,03
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua										
VS 10/5	1,1	1,5	Rp 2"	30	24	24	23	22	21	20	18	16	14	10
VS 10/7	1,5	2		42	34	33	33	31	30	28	27	23	20	16
VS 10/11	2,2	3		64	52	51	50	47	45	43	39	35	30	23
VS 10/14	3	4		82	67	66	65	61	58	56	52	45	40	30
VS 10/18	4	5,5		107	92	89	87	83	80	77	70	63	55	45
VS 10/25	5,5	7,5		150	126	124	121	117	112	108	100	91	82	66
VS 10/32	7,5	10		194	165	169	157	152	145	140	139	120	108	89

VS 15			Q= Caudal												
			m³/h	0	10	11	12	13	14,5	15	16	17	18	19	24
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	167	183	200	217	242	250	267	283	300	317	400
			l/s	0	2,78	3,06	3,33	3,61	4,03	4,17	4,44	4,72	5,00	5,38	6,67
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua											
VS 15/8	2,2	3	Rp 2"	46	35	33	32	30	27	26	26	25	23	21	10
VS 15/10	3	4		58	43	41	40	38	30	34	33	30	29	27	13
VS 15/12	4	5,5		69	52	50	48	45	42	41	39	37	35	32	15
VS 15/16	5,5	7,5		92	69	66	63	60	56	55	52	49	46	43	20
VS 15/21	7,5	10		121	91	87	84	80	74	72	68	64	60	56	27

Cuerpo VSF4



Código identificación

VSF 1/16

— Número de etapas
— Caudal nominal en m³/h
— Modelo de bomba



Impulsores
flotantes en
policarbonato



Alto rendimiento
hidráulico y altas
prestaciones



En acero inoxidable
AISI 304

Cantidad máxima de arena permitida:	250 gr/m³
Diámetro máximo de sólidos permitido:	2 mm
Tipo de acoplamiento:	Según NEMA 4"
Instalación:	Vertical u horizontal

Caudal máximo 27 m³/h	Presión hasta/ Pressão máxima 641 mca	Temperatura líquido 0°C / +45°C	Líquidos a bombear No agresivos
--------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------

VSF 1			Q= Caudal							
			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	15	20	25	30	35	40
			l/s	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,69
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua						
VSF 1/11	0,37	0,5	Rp 1" ¼	64	550	51	43	35	26	15
VSF 1/16	0,55	0,75		91	80	72	63	51	37	21
VSF 1/22	0,75	1		125	110	99	86	70	51	26
VSF 1/32	1,1	1,5		181	160	144	125	102	74	41
VSF 1/42	1,5	2		238	209	189	164	133	96	54

VSF 2			Q= Caudal									
			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	3
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			l/s	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,69	0,75	0,83
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua								
VSF 2/7	0,37	0,5	Rp 1" ¼	47	44	42	30	37	33	29	24	18
VSF 2/11	0,55	0,75		70	66	63	59	55	49	43	35	27
VSF 2/15	0,75	1		96	89	86	81	75	67	58	48	37
VSF 2/22	1,1	1,5		140	120	124	117	107	96	83	68	50
VSF 2/30	1,5	2		187	174	166	155	142	127	181	88	64
VSF 2/44	2,2	3		274	254	243	227	208	186	160	129	94
VSF 2/60	3	4		374	346	331	310	284	253	217	175	128

VSF 3			Q= Caudal										
			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	3	3,6	4,2	4,8
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80
			l/s	0	0,42	0,50	0,58	0,69	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua									
VSF 3/5	0,37	0,5	Rp 1" ¼	33	31	31	30	29	28	26	23	18	13
VSF 3/7	0,55	0,75		46	44	43	42	40	39	37	32	26	18
VSF 3/10	0,75	1		65	63	61	60	58	55	52	45	36	25
VSF 3/15	1,1	1,5		97	91	89	87	84	80	76	66	53	36
VSF 3/20	1,5	2		129	122	119	116	111	107	101	87	69	48
VSF 3/30	2,2	3		193	183	179	174	167	160	152	131	103	72
VSF 3/40	3	4		257	241	236	228	220	210	198	170	134	90
VSF 3/54	4	5,5		347	326	318	308	297	283	267	229	181	122

VSF 4			Q= Caudal												
			m³/h	0	2,1	2,5	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120
			l/s	0	0,58	0,69	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua											
VSF 4/4	0,37	0,5	Rp 1" ¼	28	26	25	25	24	23	20	17	13	10	6	2
VSF 4/6	0,55	0,75		41	39	38	37	36	34	30	25	20	14	8	2
VSF 4/8	0,75	1		55	52	51	50	48	45	40	34	27	19	11	3
VSF 4/12	1,1	1,5		82	77	76	74	72	67	60	50	40	29	17	4
VSF 4/16	1,5	2		109	103	101	99	96	89	80	67	53	38	22	5
VSF 4/24	2,2	3		164	154	151	148	144	135	119	101	79	57	33	8
VSF 4/32	3	4		218	205	202	197	192	118	159	134	106	76	44	10
VSF 4/44	4	5,5		300	282	277	271	263	245	219	184	145	104	60	14
VSF 4/60	5,5	7,5		408	384	377	369	359	334	298	251	197	141	81	18
VSF 4/80	7,5	10		544	512	503	492	478	445	397	334	263	188	108	24
VSF 4/100	9,2	12,5		680	641	629	615	598	556	496	418	329	235	135	30

VSF 6			Q= Caudal										
			m³/h	0	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	45	50	60	70	80	90	100	110	120
			l/s	0	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua									
VSF 6/4	0,55	0,75	Rp 1" ¼	27	23	23	22	21	21	20	19	18	16
VSF 6/6	0,75	1		40	35	34	33	32	31	29	28	26	24
VSF 6/9	1,1	1,5		60	52	51	49	48	46	44	42	390	36
VSF 6/12	1,5	2		77	68	67	65	63	61	58	56	52	48
VSF 6/18	2,2	3		116	101	100	97	94	91	87	83	78	71
VSF 6/24	3	4		155	135	133	129	125	121	116	111	104	95
VSF 6/34	4	5,5		210	187	184	179	173	167	159	150	141	129
VSF 6/45	5,5	7,5		266	241	239	232	224	215	204	191	176	161
VSF 6/60	7,5	10		370	330	325	315	305	294	280	265	248	227

VSF 8			Q= Caudal												
			m³/h	0	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250
			l/s	0	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua											
VSF 8/4	0,75	1	Rp 1" ¼	26	24	23	23	22	22	20	16	15	12	8	4
VSF 8/6	1,1	1,5		39	36	35	34	34	32	30	24	23	19	12	6
VSF 8/8	1,5	2		53	47	47	46	45	43	40	32	31	25	16	8
VSF 8/12	2,2	3		79	71	70	68	67	65	60	46	46	37	24	11
VSF 8/16	3	4		105	95	93	91	89	86	80	64	61	49	32	15
VSF 8/22	4	5,5		145	129	128	126	124	121	113	89	88	70	44	17
VSF 8/30	5,5	7,5		197	176	174	172	168	165	154	122	120	95	60	22
VSF 8/39	7,5	10		263	235	232	228	224	220	206	162	160	126	80	30

VSF 15			Q= Caudal											
			m³/h	0	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	18	21	24	27
Modelo/Etapas	Potencia motor		l/min	0	140	160	180	200	225	250	300	350	400	450
			l/s	0	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	5,00	5,83	6,67	7,50
	kW	CV	Rosca Impulsión	H = Altura total metros columna de agua										
VSF 15/4	1,1	1,5	Rp 1" ¼	24	20	19	18	18	17	15	13	10	7	4
VSF 15/6	1,5	2		30	25	24	23	22	21	19	16	12	9	5
VSF 15/9	2,2	3		48	40	38	37	35	33	31	26	20	14	7
VSF 15/12	3	4		66	54	52	50	48	45	42	35	27	19	10
VSF 15/16	4	5,5		90	74	71	68	65	61	57	48	37	25	13
VSF 15/22	5,5	7,5		119	99	95	91	87	82	76	63	49	34	17
VSF 15/30	7,5	10		161	133	128	123	117	110	103	85	67	45	23

Cuerpos Hidráulicos acero inoxidable



WINSTONE

CUERPOS HIDRÁULICOS CHAPA ACERO INOXIDABLE

SERIE SC 6"- 8"- 10"

APLICACIONES

Las bombas son adecuadas para los siguientes usos y aplicaciones:

Suministros de agua
Sistemas de riego
Extracción de agua subterránea
Aumentar la presión
Aplicaciones industriales

LÍQUIDO A BOMBLEAR

Agua limpia, no agresiva y sin partículas sólidas o fibras

CONDICIONES DE TRABAJO

Caudal: 2 - 280 m³/h
Altura mca: Máximo 530 mca

CONDICIONES DE LA CURVA

Tolerancia de la curva de acuerdo a la norma ISO 9906 Anexo A

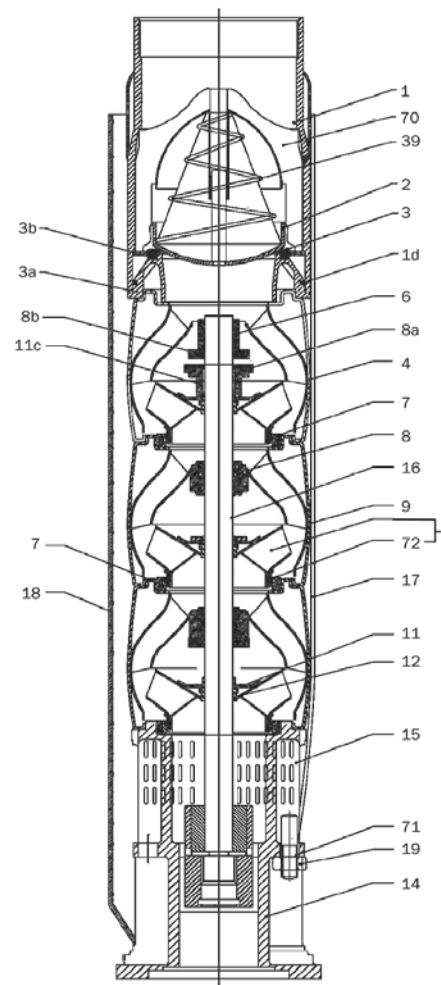
Las curvas muestran sus características para una velocidad de 2900 rpm

Las medidas fueron tomadas sin aire, con una temperatura de agua de 20° C

Las curvas aplican para una viscosidad cinemática de 1 mm²/s. Cuando se bombee líquido con una densidad mayor que la del agua, se deberá usar motor con mayor potencia.



Posición	Descripción	Material
1	Soporte válvula	aisi 304
1D	Junta tórica	nbr
2	Tapa de válvula	aisi 304
3	Asiento de válvula	aisi 304
3A	Retenedor del asiento de la válvula inferior	aisi 304
3B	Retenedor del asiento de la válvula superior	aisi 304
4	Copa de la cámara superior	aisi 304
6	Cojinete superior	aisi 304
7	Anillo	
8	Cojinete	
8A	Arandela para anillo de tope	
8B	Anillo de tope	aisi 304
9	Cámara	aisi 304
11	Tuerca de cono	aisi 304
11C	Tuerca para anillo de tope	aisi 304
12	Cono partido	aisi 304
13	Impulsor	aisi 304
14	Interconector de succión	aisi 304
15	Colador	aisi 304
16	Eje completo	aisi 304
17	Correa	aisi 304
18	Guarda cables	aisi 304
19	Tuerca para correa	aisi 304
39	Resorte para copa de válvula	aisi 304
70	Guía de válvulas	aisi 304
71	Arandela	aisi 304
72	Anillo de desgaste	aisi 304



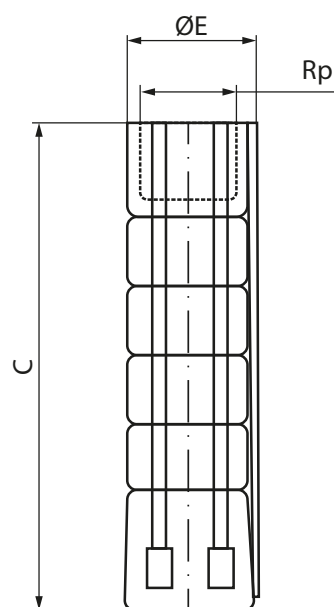
4SC5	CAUDAL (Q)														
	m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,0	6,0	6,8	
	l/min.	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	45,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	113,3	
	l/s	0	0,28	0,39	0,50	0,56	0,67	0,78	0,94	1,11	1,22	1,39	1,67	1,89	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)												
	kW	CV													
4SC5/8	0,75	1,0	51	48	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
4SC5/12	1,1	1,5	77	72	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	21
4SC5/17	1,5	2,0	109	100	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	30
4SC5/25	2,2	3,0	160	150	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	45
4SC5/33	3,0	4,0	211	195	190	186	183	179	173	165	155	148	100	95	59
4SC5/44	4,0	5,5	281	260	257	250	245	240	232	228	207	195	174	127	79
4SC5/60	5,5	7,5	384	360	345	339	335	325	319	303	283	269	238	175	108

Salida bomba Rp: 1 1/2"

4SC8	CAUDAL (Q)										
	m³/h		0	1,4	2,0	4,0	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0
	l/min.		0	23,4	33,4	66,8	100,2	133,0	150,0	167,0	183,7
	l/s		0	0,39	0,56	1,11	1,67	2,22	2,50	2,78	3,06
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)								
	kW	CV									
4SC8/10	1,5	2,0	60	57	55	50	46	41	37	32	24
4SC8/15	2,2	3,0	90	85	82	76	70	62	56	47	37
4SC8/18	3,0	4,0	108	102	100	91	84	75	67	57	45
4SC8/25	4,0	5,5	150	142	139	126	116	104	94	79	62
4SC8/37	5,5	7,5	221	210	202	184	168	148	132	110	84
4SC8/44	7,5	10,0	264	246	238	220	202	185	167	141	106
4SC8/50	7,5	10,0	300	279	270	250	230	210	190	160	120

Salida bomba Rp: 2"

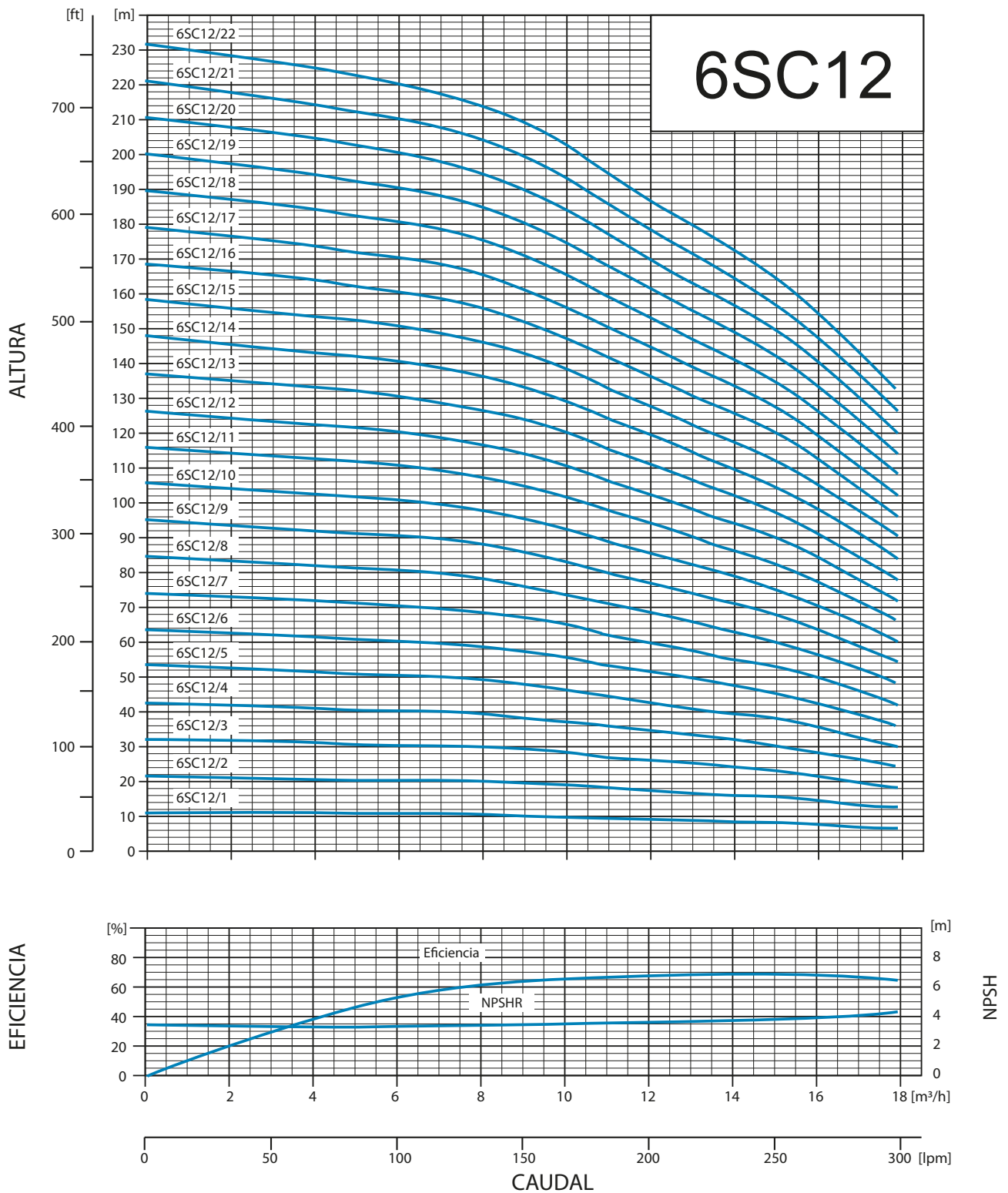
Modelo	Etapas	Potencia Motor		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
6SC12	1	0,55	0,75	330	143	-	5
6SC12	2	1,1	1,5	390	143	-	6
6SC12	3	1,5	2	451	143	-	7
6SC12	4	2,2	3	511	143	-	9
6SC12	5	2	3	572	143	-	10
6SC12	6	3	4	632	143	-	11
6SC12	7	3	4	693	143	-	12
6SC12	8	4,0	5,5	753	143	-	14
6SC12	9	4,0	5,5	814	143	-	15
6SC12	10	5,5	7,5	874	143	-	16
6SC12	11	5,5	7,5	935	143	-	17
6SC12	12	5,5	7,5	995	143	-	18
6SC12	13	7,5	10	1056	143	-	20
6SC12	14	7,5	10	1116	143	-	21
6SC12	15	7,5	10	1177	143	-	22
6SC12	16	7,5	10	1237	143	-	23
6SC12	17	9,3	12,5	1298	143	-	25
6SC12	18	9,3	12,5	1358	143	-	26
6SC12	19	9,3	12,5	1419	143	145	27
6SC12	20	9,3	12,5	1479	143	145	28
6SC12	21	11,0	15	1540	143	145	29
6SC12	22	11,0	15	1600	143	145	31
6SC12	23	11,0	15	1661	143	145	32
6SC12	24	11	15	1721	143	145	33
6SC12	25	13	17,5	1782	143	145	34
6SC12	26	13	17,5	1842	143	145	36
6SC12	27	13	17,5	1903	143	145	37
6SC12	28	13	17,5	1963	143	145	38
6SC12	29	15	20	2024	143	145	39
6SC12	30	15	20	2084	143	145	41
6SC12	31	15	20	2145	143	145	42
6SC12	32	15	20	2205	143	145	43
6SC12	33	15	20	2266	143	145	44
6SC12	34	18,5	25	2326	143	145	45
6SC12	35	18,5	25	2387	143	145	47
6SC12	36	18,5	25	2447	143	145	48
6SC12	37	18,5	25	2508	143	145	49
6SC12	38	18,5	25	2568	143	145	50
6SC12	39	18,5	25	2629	143	145	52
6SC12	40	18,5	25	2689	143	145	53
6SC12	41	22,0	30	2750	143	145	54
6SC12	42	22,0	30	2810	143	145	55
6SC12	43	22,0	30	2871	143	145	57
6SC12	44	22,0	30	2931	143	145	58



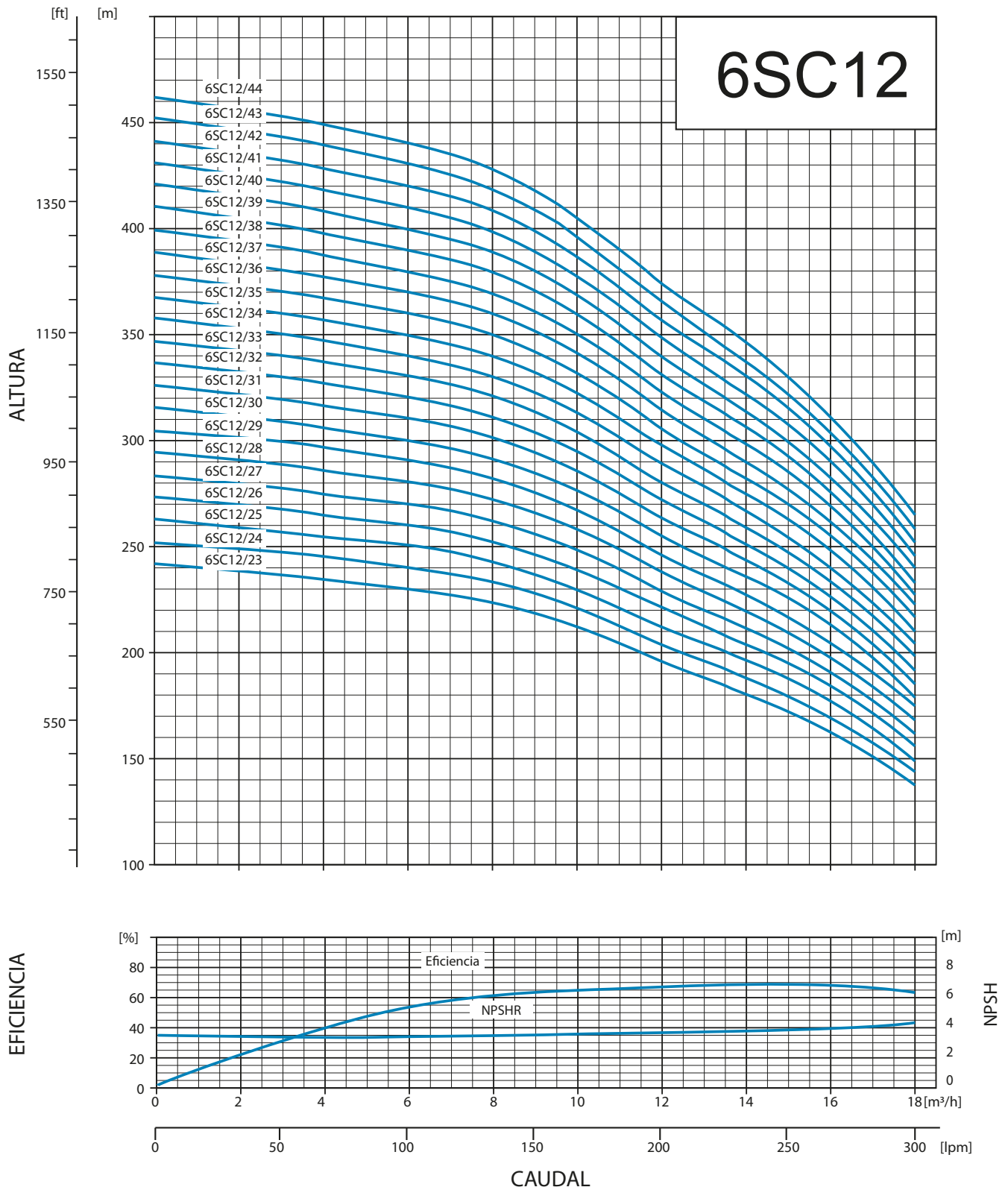
6SC12			CAUDAL (Q)									
	m³/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	1/min.		0	33	67	100	133	167	200	233	267	300
	l/s		0	0,56	1,11	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)									
	kW	CV										
6SC12/1	0,6	0,8	11	10	10	10	10	9	9	8	7	6
6SC12/2	1,1	1,5	21	21	20	20	19	18	17	16	14	12
6SC12/3	1,5	2,0	32	31	31	30	29	27	26	23	21	18
6SC12/4	2,2	3,0	42	41	44	40	39	37	34	31	28	24
6SC12/5	2,2	3,0	53	52	51	50	49	46	43	39	35	30
6SC12/6	3,0	4,0	63	62	61	60	58	56	51	47	43	36
6SC12/7	3,0	4,0	74	73	71	70	68	64	60	55	49	42
6SC12/8	4,0	5,5	84	83	82	80	78	74	68	63	57	48
6SC12/9	4,0	5,5	95	93	92	90	88	83	77	71	63	54
6SC12/10	5,5	7,5	105	103	102	100	97	92	85	79	71	60
6SC12/11	5,5	7,5	116	114	112	110	107	101	94	86	78	66
6SC12/12	5,5	7,5	126	124	122	120	117	110	102	94	85	72
6SC12/13	7,5	10,0	137	135	133	130	127	120	111	102	92	78
6SC12/14	7,5	10,0	147	145	143	140	136	129	119	110	99	84
6SC12/15	7,5	10,0	158	155	153	150	146	138	128	118	106	90
6SC12/16	7,5	10,0	168	166	163	160	156	147	136	126	113	96
6SC12/17	9,3	12,5	179	176	174	170	165	156	145	134	120	102
6SC12/18	9,3	12,5	189	186	184	180	175	166	153	141	127	108
6SC12/19	9,3	12,5	200	197	194	190	185	175	162	149	135	114
6SC12/20	9,3	12,5	210	207	204	200	195	184	170	157	141	120
6SC12/21	11,0	15,0	221	218	214	210	204	194	179	165	148	126
6SC12/22	11,0	15,0	231	228	225	220	214	202	187	173	156	132
6SC12/23	11,0	15,0	242	238	235	230	224	212	196	180	162	138
6SC12/24	11,0	15,0	252	248	245	240	233	221	204	188	170	144
6SC12/25	13,0	17,5	263	258	255	250	243	230	213	196	177	150
6SC12/26	13,0	17,5	273	268	266	260	252	240	221	205	185	156
6SC12/27	13,0	17,5	284	280	276	270	262	249	230	213	190	162
6SC12/28	13,0	17,5	294	290	286	280	272	258	238	220	198	168
6SC12/29	15,0	20,0	305	300	297	290	282	268	247	228	205	174
6SC12/30	15,0	20,0	315	310	307	300	292	277	255	236	212	180
6SC12/31	15,0	20,0	326	320	317	310	301	285	264	244	219	186
6SC12/32	15,0	20,0	336	330	327	320	311	295	272	252	226	192
6SC12/33	15,0	20,0	347	340	338	330	321	303	281	260	234	198
6SC12/34	18,5	25,0	357	350	347	340	330	312	289	268	240	204
6SC12/35	18,5	25,0	368	360	357	350	340	322	298	275	248	210
6SC12/36	18,5	25,0	378	370	367	360	350	332	306	283	256	216
6SC12/37	18,5	25,0	389	380	377	370	360	340	315	291	262	222
6SC12/38	18,5	25,0	399	390	388	380	370	350	323	298	269	228
6SC12/39	18,5	25,0	410	402	398	390	379	359	332	306	275	234
6SC12/40	18,5	25,0	420	412	408	400	389	368	340	315	282	240
6SC12/41	22,0	30,0	431	422	418	410	398	378	349	322	290	246
6SC12/42	22,0	30,0	441	432	429	420	408	386	357	330	297	252
6SC12/43	22,0	30,0	452	442	439	430	418	396	366	338	304	258
6SC12/44	22,0	30,0	462	452	449	440	428	405	374	346	311	264

Salida bomba Rp 2,5"

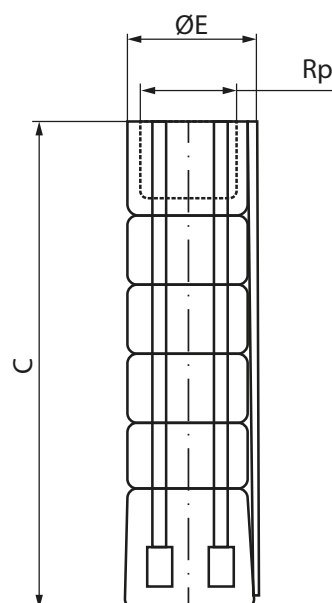
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



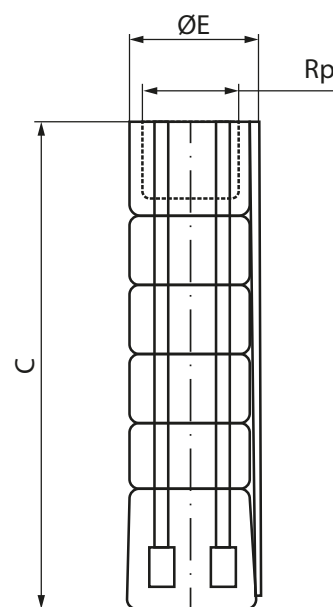
Modelo	Etapas	Potencia Motor		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
6SC17	1	0,55	0,75	330	143	-	7
6SC17	2	1,1	1,5	390	143	-	9
6SC17	3	2,2	3	451	143	-	10
6SC17	4	2,2	3	511	143	-	11
6SC17	5	3	4	572	143	-	12
6SC17	6	4	5,5	632	143	-	14
6SC17	7	4	5,5	693	143	-	15
6SC17	8	5,5	7,5	753	143	-	16
6SC17	9	5,5	7,5	814	143	-	17
6SC17	10	5,5	7,5	874	143	-	18
6SC17	11	7,5	10	935	143	-	20
6SC17	12	7,5	10	995	143	-	21
6SC17	13	7,5	10	1056	143	-	22
6SC17	8	5,5	7,5	753	143	145	16
6SC17	9	5,5	7,5	814	143	145	17
6SC17	10	5,5	7,5	874	143	145	18
6SC17	11	7,5	10	935	143	145	20
6SC17	12	7,5	10	995	143	145	21
6SC17	13	7,5	10	1056	143	145	22
6SC17	14	9,3	12,5	1116	143	145	23
6SC17	15	9,3	12,5	1177	143	145	25
6SC17	16	9,3	12,5	1237	143	145	26
6SC17	17	9,3	12,5	1298	143	145	27
6SC17	18	11	15	1358	143	145	28
6SC17	19	11	15	1419	143	145	30
6SC17	20	11	15	1479	143	145	31
6SC17	21	13	17,5	1540	143	145	32
6SC17	22	13	17,5	1600	143	145	33
6SC17	23	13	17,5	1661	143	145	34
6SC17	24	13	17,5	1721	143	145	36
6SC17	25	15	20	1782	143	145	37
6SC17	26	15	20	1842	143	145	38
6SC17	27	15	20	1903	143	145	39
6SC17	28	18,5	25	1963	143	145	41
6SC17	29	18,5	25	2024	143	145	42
6SC17	30	18,5	25	2084	143	145	43



6SC17	CAUDAL (Q)													
	m³/h		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	l/min.		0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367
	l/s		0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)											
	kW	CV												
6SC17/1	0,55	1	12	11	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4
6SC17/2	1,1	2	23	23	22	22	21	20	19	17	16	14	12	9
6SC17/3	2,2	3	34	34	34	33	33	31	29	27	25	22	19	15
6SC17/4	2,2	3	45	45	44	44	43	41	39	36	33	29	24	19
6SC17/5	3	4	56	56	56	55	54	51	49	45	41	37	31	25
6SC17/6	4	5,5	68	67	67	66	65	63	59	55	50	45	38	31
6SC17/7	4	5,5	78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35
6SC17/8	5,5	7,5	90	90	90	89	87	84	80	74	68	61	52	42
6SC17/9	5,5	7,5	101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46
6SC17/10	5,5	7,5	112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50
6SC17/11	7,5	10	124	124	123	122	119	115	110	103	94	84	72	58
6SC17/12	7,5	10	135	134	134	132	130	125	119	111	101	90	77	62
6SC17/13	7,5	10	145	145	144	143	140	135	128	119	109	97	83	66
6SC17/14	9,3	12,5	157	157	156	155	152	147	139	130	119	106	91	73
6SC17/15	9,3	12,5	168	167	167	165	162	156	149	139	127	113	97	78
6SC17/16	9,3	12,5	179	178	177	176	172	166	158	147	134	119	102	82
6SC17/17	9,3	12,5	189	189	188	186	182	175	166	155	141	126	107	85
6SC17/18	11	15	202	201	200	199	194	188	178	167	152	136	116	94
6SC17/19	11	15	212	212	211	209	204	197	187	175	160	142	121	97
6SC17/20	11	15	223	222	221	219	214	207	196	183	167	148	126	101
6SC17/21	13	17,5	235	235	234	232	227	220	209	195	179	159	137	110
6SC17/22	13	17,5	246	246	245	243	237	229	218	204	186	166	142	114
6SC17/23	13	17,5	257	256	255	253	248	239	227	212	193	172	147	118
6SC17/24	13	17,5	267	267	266	263	258	248	236	220	201	178	152	122
6SC17/25	15	20	280	279	279	276	270	261	248	232	212	189	162	131
6SC17/26	15	20	291	290	289	286	280	271	257	240	220	196	168	135
6SC17/27	15	20	301	300	300	297	290	280	266	249	227	202	173	139
6SC17/28	18,5	25	315	314	314	311	305	295	281	263	241	215	186	151
6SC17/29	18,5	25	326	325	324	321	315	305	290	272	249	222	191	155
6SC17/30	18,5	25	336	336	335	332	325	315	299	280	257	229	197	159

Salida bomba Rp 2,5"

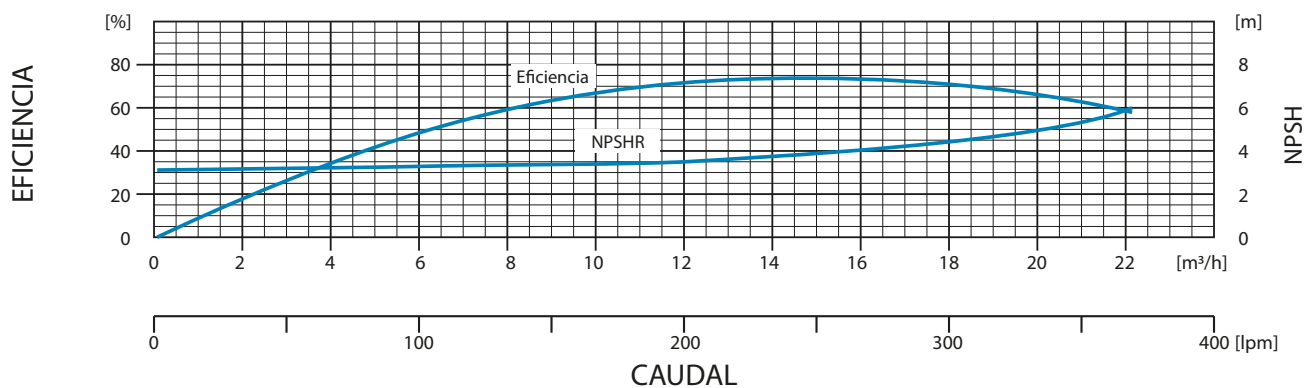
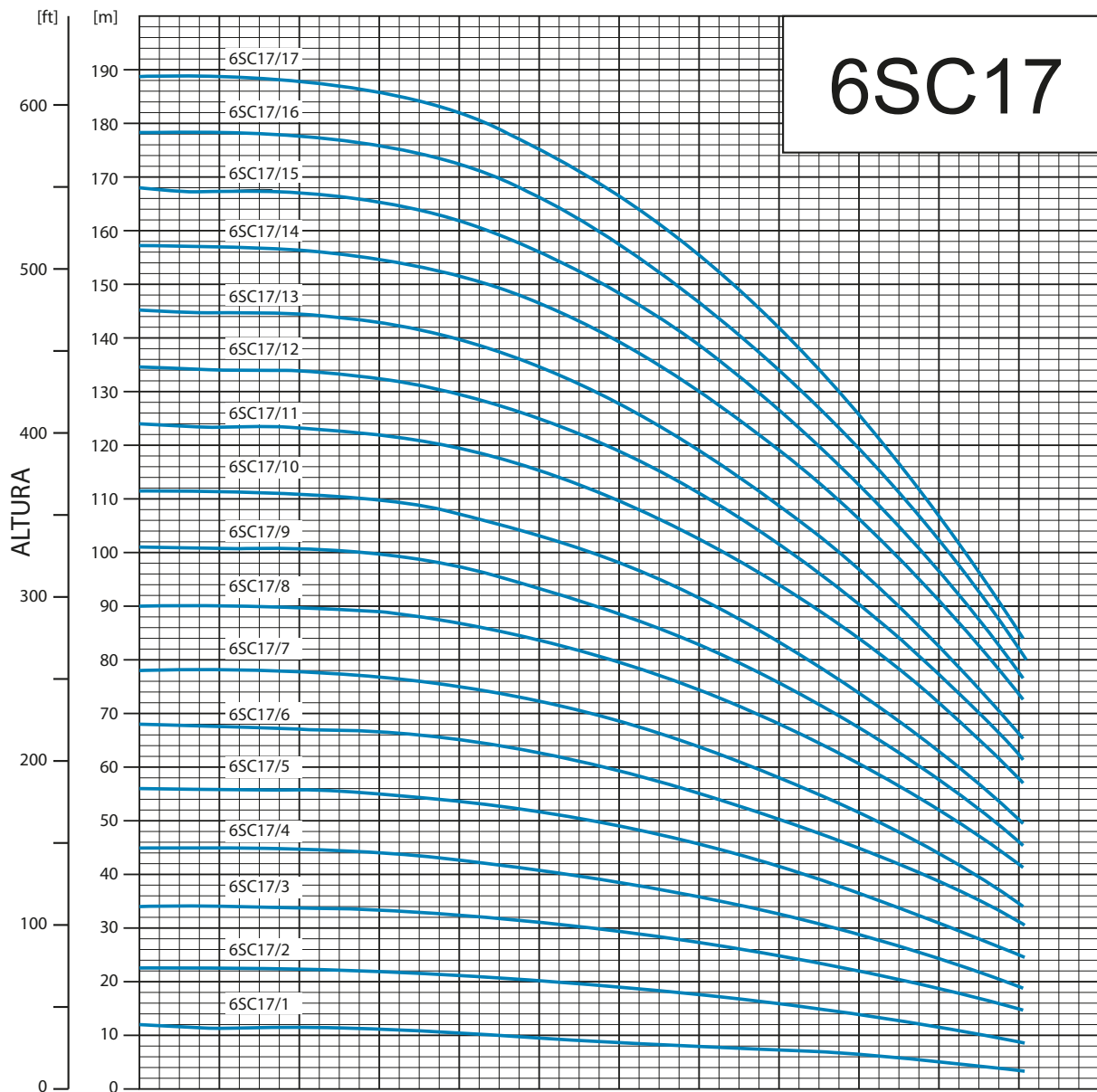
Modelo	Etapas	Potencia Motor		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
6SC17	31	18,5	25	2145	143	145	44
6SC17	32	18,5	25	2205	143	145	46
6SC17	33	18,5	25	2266	143	145	47
6SC17	34	22	30	2326	143	145	48
6SC17	35	22	30	2387	143	145	49
6SC17	36	22	30	2447	143	145	50
6SC17	37	22	30	2508	143	145	52
6SC17	38	22	30	2568	143	145	53
6SC17	39	22	30	2629	143	145	54
6SC17	40	22	30	2689	143	145	55
6SC17	43	26	35	2871	143	145	59
6SC17	45	26	35	2992	143	145	62
6SC17	48	26	35	3173	143	145	65
6SC17	51	30	40	3355	143	145	69
6SC17	53	30	40	3476	143	145	71
6SC17	55	37	50	3597	143	145	74
6SC17	51	30	40	3355	194	194	69
6SC17	53	30	40	3476	194	194	71
6SC17	55	37	50	3597	194	194	74
6SC17	58	37	50	3778	194	194	78
6SC17	60	37	50	3899	194	194	80



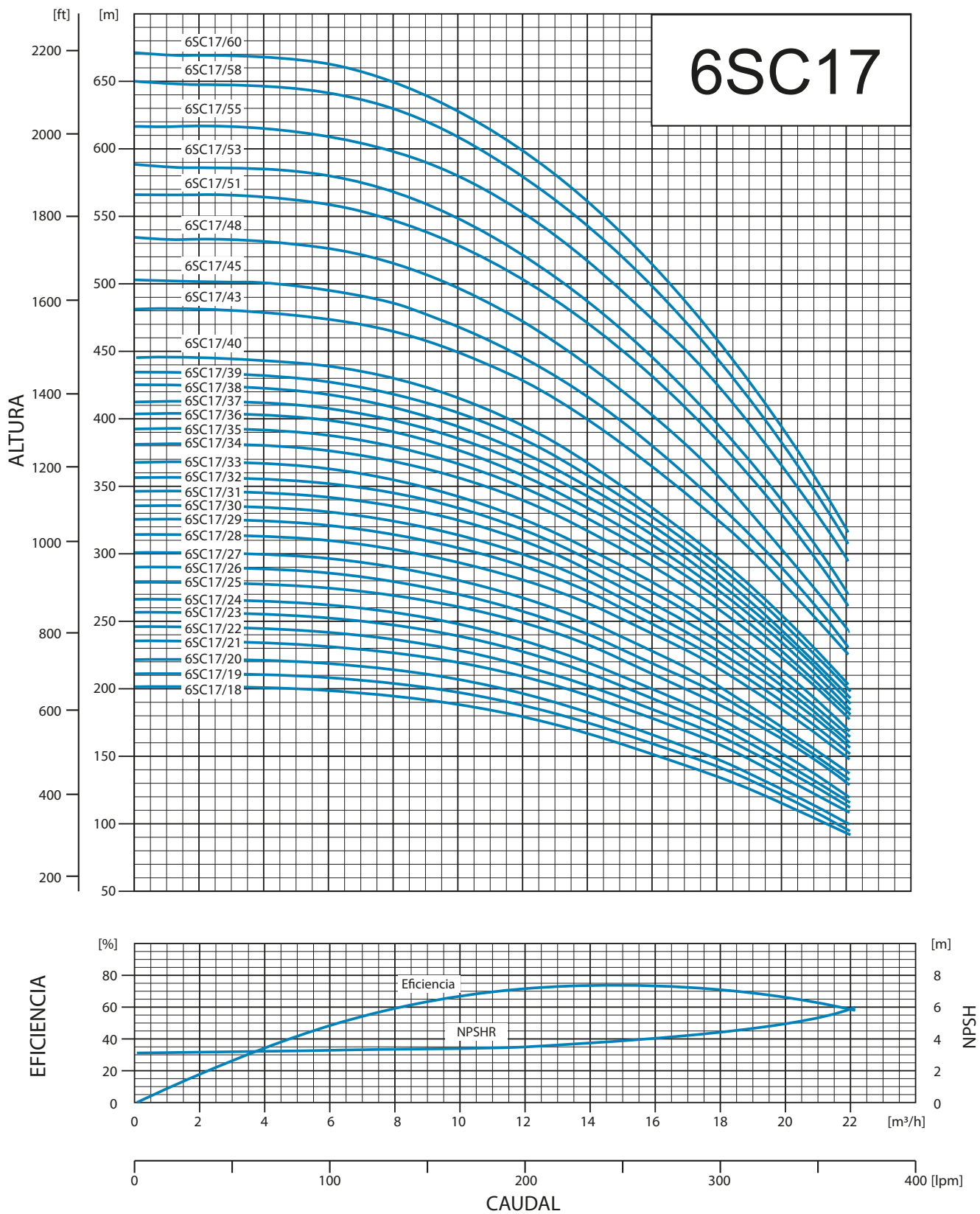
6SC17	CAUDAL (Q)													
	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
	l/min.	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	
	l/s	0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)											
	kW	CV												
6SC17/31	18,5	25	347	346	346	342	336	324	309	289	264	236	202	163
6SC17/32	18,5	25	358	357	356	353	346	334	318	297	272	242	208	168
6SC17/33	18,5	25	368	368	367	363	356	344	327	305	279	249	213	172
6SC17/34	22	30	382	381	380	377	369	357	340	318	291	260	223	181
6SC17/35	22	30	392	392	391	387	380	367	349	326	299	266	229	185
6SC17/36	22	30	403	402	401	398	390	377	358	335	306	273	234	189
6SC17/37	22	30	414	413	412	408	400	386	367	343	314	279	240	193
6SC17/38	22	30	425	424	423	418	410	396	376	351	321	286	245	197
6SC17/39	22	30	435	434	433	429	420	405	385	360	328	292	250	201
6SC17/40	22	30	446	445	444	439	430	415	394	368	336	298	255	205
6SC17/43	26	35	481	481	479	475	466	450	428	400	366	326	280	227
6SC17/45	26	35	503	502	501	496	486	469	446	417	381	339	291	235
6SC17/48	26	35	535	534	532	527	516	498	473	441	403	358	306	246

Salida bomba Rp 2,5"

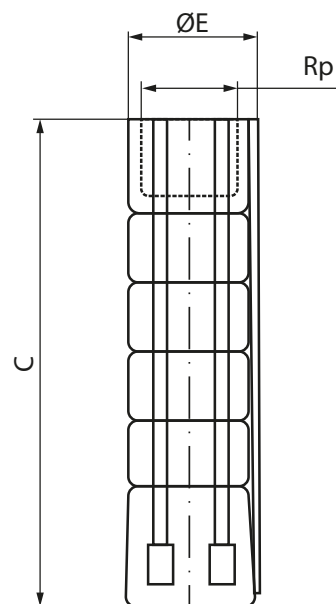
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



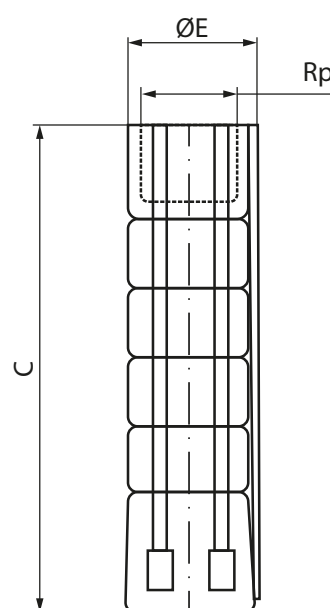
Modelo	Etapas	Potencia Motor		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
6SC30	1	1,1	1,5	366	143	-	8
6SC30	2	2,2	3	462	143	-	10
6SC30	3	3	4	558	143	-	12
6SC30	4	4	5,5	654	143	-	14
6SC30	5	5,5	7,5	750	143	-	16
6SC30	6	5,5	7,5	846	143	-	18
6SC30	7	7,5	10	942	143	-	20
6SC30	8	7,5	10	1038	143	-	22
6SC30	5	5,5	7,5	750	143	145	16
6SC30	6	5,5	7,5	846	143	145	18
6SC30	7	7,5	10	942	143	145	20
6SC30	8	7,5	10	1038	143	145	22
6SC30	9	9,3	12,5	1134	143	145	24
6SC30	10	9,3	12,5	1230	143	145	25
6SC30	11	9,3	12,5	1326	143	145	27
6SC30	12	11	15	1422	143	145	29
6SC30	13	11	15	1518	143	145	31
6SC30	14	13	17,5	1614	143	145	33
6SC30	15	13	17,5	1710	143	145	35
6SC30	16	15	20	1806	143	145	37
6SC30	17	15	20	1902	143	145	39
6SC30	18	18,5	25	1998	143	145	41
6SC30	19	18,5	25	2094	143	145	42
6SC30	20	18,5	25	2190	143	145	44
6SC30	21	18,5	25	2286	143	145	46
6SC30	22	22	30	2382	143	145	48
6SC30	23	22	30	2478	143	145	50
6SC30	24	22	30	2574	143	145	52
6SC30	25	22	30	2670	143	145	54
6SC30	26	22	30	2766	143	145	56
6SC30	27	26	35	2862	143	145	58
6SC30	28	26	35	2958	143	145	59
6SC30	29	26	35	3054	143	145	61
6SC30	30	26	35	3150	143	145	63
6SC30	31	26	35	3246	143	145	65



6SC30	CAUDAL (Q)											
	m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39	
	l/min.	0	67	133	200	267	333	400	467	533	650	
	l/s	0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,8	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)									
	kW	CV										
6SC30/1	1	2	11	11	11	10	10	9	8	7	6	3
6SC30/2	2,2	3	23	23	23	21	20	19	17	16	13	8
6SC30/3	3	4	35	35	33	32	30	28	26	23	20	12
6SC30/4	4	5,5	46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
6SC30/5	5,5	7,5	58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
6SC30/6	5,5	7,5	69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
6SC30/7	7,5	10	80	81	79	75	71	67	63	57	49	31
6SC30/8	7,5	10	91	92	89	85	80	76	71	64	55	34
6SC30/9	9,3	12,5	103	104	101	96	91	86	80	73	63	39
6SC30/10	9,3	12,5	114	115	111	106	100	95	88	80	69	43
6SC30/11	9,3	12,5	125	125	122	116	110	103	96	87	75	46
6SC30/12	11	15	137	137	134	127	121	114	106	97	83	51
6SC30/13	11	15	148	148	144	137	130	122	114	103	89	55
6SC30/14	13	17,5	160	161	156	149	141	133	125	113	98	61
6SC30/15	13	17,5	171	171	167	159	150	142	133	120	104	64
6SC30/16	15	20	183	184	179	171	162	153	143	130	112	70
6SC30/17	15	20	194	195	189	180	171	161	151	137	118	74
6SC30/18	18,5	25	207	208	202	193	183	173	163	148	129	82
6SC30/19	18,5	25	218	219	213	203	193	182	171	156	135	85
6SC30/20	18,5	25	229	230	223	213	202	191	179	163	141	89
6SC30/21	18,5	25	240	241	234	223	212	200	187	170	147	92
6SC30/22	22	30	252	253	246	235	223	211	198	180	156	99
6SC30/23	22	30	263	264	257	245	233	220	206	188	162	102
6SC30/24	22	30	274	275	268	255	242	228	214	195	168	105
6SC30/25	22	30	285	286	278	265	251	237	221	201	174	108
6SC30/26	22	30	296	297	288	275	260	245	229	208	179	111
6SC30/27	26	35	309	310	302	288	274	259	242	221	191	121
6SC30/28	26	35	320	321	313	298	283	267	250	228	197	124
6SC30/29	26	35	331	332	323	308	292	276	258	235	203	127
6SC30/30	26	35	342	343	333	318	301	284	266	242	209	130
6SC30/31	26	35	353	354	344	328	310	293	274	249	215	133

Salida bomba Rp 3"

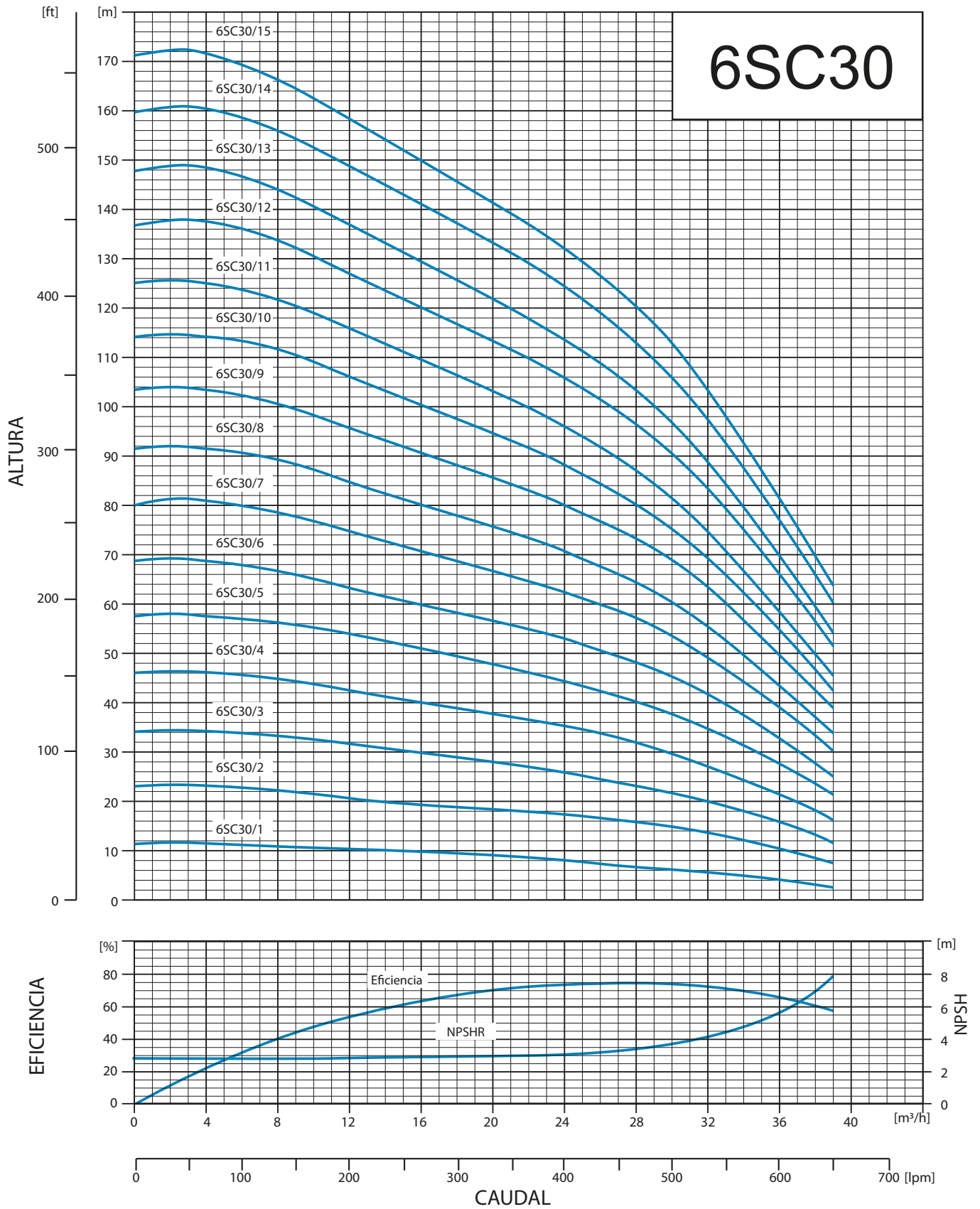
Modelo	Etapas	Potencia Motor		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
6SC30	32	30	40	3342	143	145	67
6SC30	33	30	40	3438	143	145	69
6SC30	34	30	40	3534	143	145	71
6SC30	35	30	40	3630	143	145	73
6SC30	39	37	50	4014	194	194	80
6SC30	43	37	50	4398	194	194	88



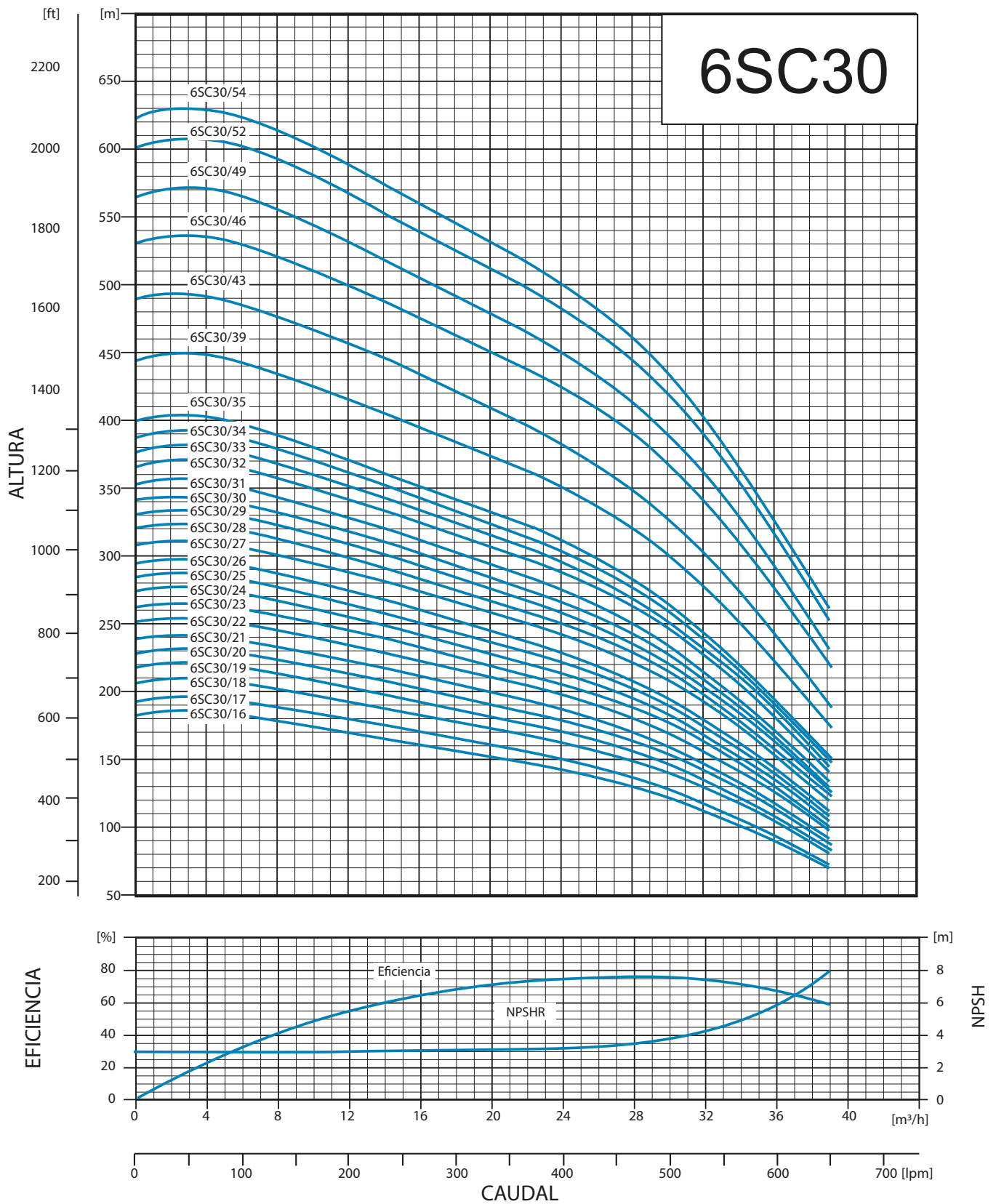
6SC30	CAUDAL (Q)											
	m³/h		0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
	l/min.		0	67	133	200	267	333	400	467	533	650
	l/s		0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,8
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)									
	kW	CV										
6SC30/32	30	40	367	368	358	342	324	306	287	262	227	143
6SC30/33	30	40	378	379	369	352	334	315	295	269	232	146
6SC30/34	30	40	389	390	379	362	343	324	303	276	238	149
6SC30/35	30	40	399	401	390	372	352	332	310	283	244	152
6SC30/39	37	50	445	447	435	416	395	374	351	320	278	176
6SC30/43	37	50	489	492	478	456	433	409	383	350	303	190

Salida bomba Rp 3"

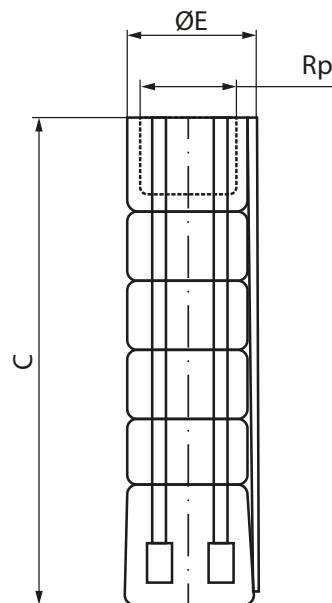
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



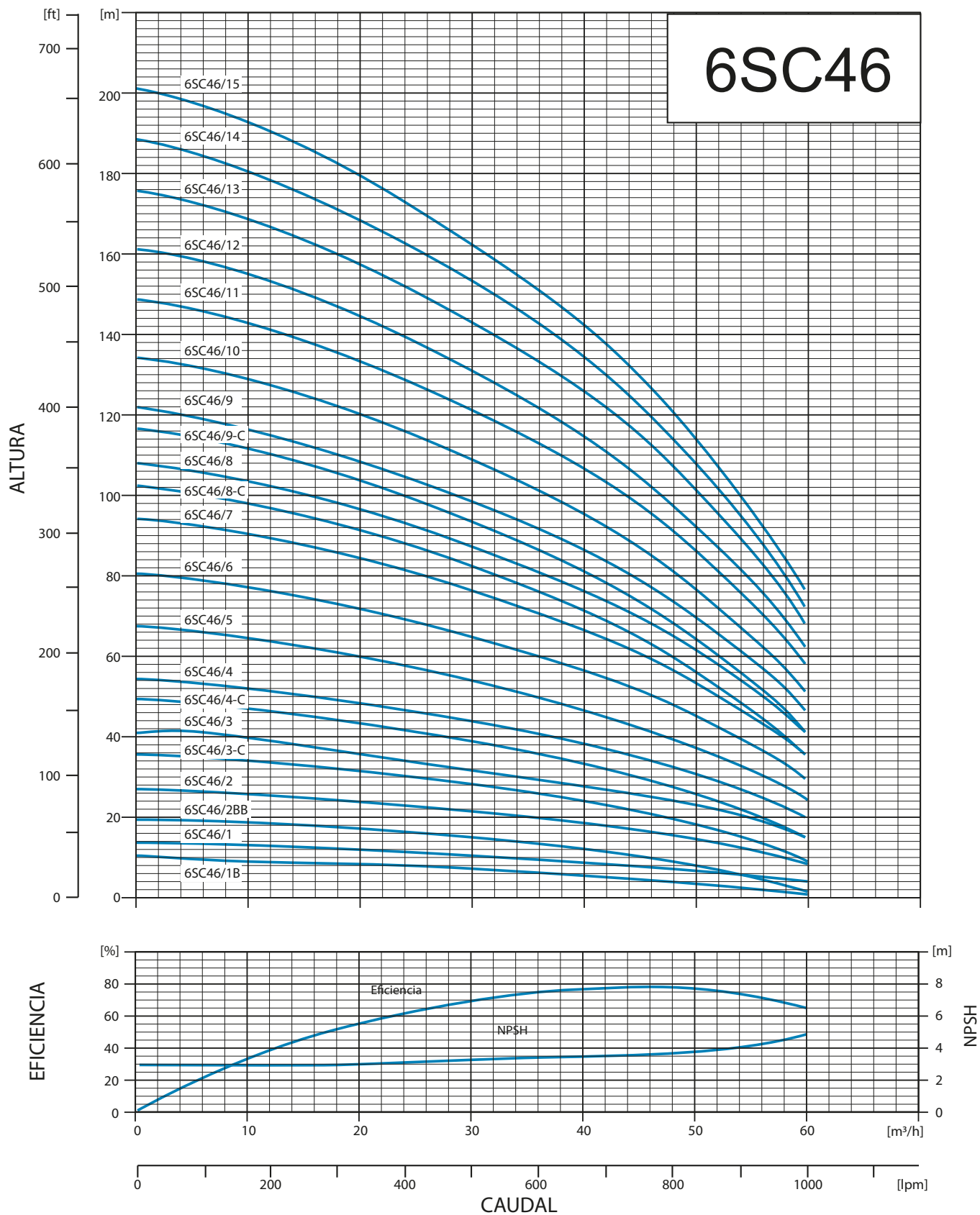
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensiones (mm)						Peso Neto (Kg)
		KW	CV	Conexión 3"			Conexión 4"			
				C	E*	E**	C	E*	E**	
6SC46	1B	1,1	2	367	150	-	367	150	-	6
6SC46	1	2,2	3	367	150	-	367	150	-	6
6SC46	2BB	2,2	3	480	150	-	480	150	-	8
6SC46	2	3	4	480	150	-	480	150	-	8
6SC46	3C	4	5,5	593	150	-	593	150	-	11
6SC46	3	5,5	7,5	593	150	-	593	150	-	11
6SC46	4C	5,5	7,5	706	150	-	706	150	-	13
6SC46	4	7,5	10	706	150	-	706	150	-	13
6SC46	5	7,5	10	819	150	-	819	150	-	15
6SC46	3C	4	5,5	610	150	155	610	150	155	11
6SC46	3	5,5	7,5	610	150	155	610	150	155	11
6SC46	4C	5,5	7,5	723	150	155	723	150	155	13
6SC46	4	7,5	10	723	150	155	723	150	155	13
6SC46	5	7,5	10	836	150	155	836	150	155	15
6SC46	6	9,3	12,5	949	150	155	949	150	155	18
6SC46	7	11	15	1062	150	155	1062	150	155	20
6SC46	8C	11	15	1175	150	155	1175	150	155	22
6SC46	8	13	17,5	1175	150	155	1175	150	155	22
6SC46	9C	13	17,5	1288	150	155	1288	150	155	24
6SC46	9	15	20	1288	150	155	1288	150	155	24
6SC46	10	15	20	1401	150	155	1401	150	155	27
6SC46	11	18,5	25	1514	150	155	1514	150	155	29
6SC46	12	18,5	25	1627	150	155	1627	150	155	31
6SC46	13	22	30	1740	150	155	1740	150	155	34
6SC46	14	22	30	1853	150	155	1853	150	155	36
6SC46	15	22	30	1966	150	155	1966	150	155	38
6SC46	16	26	35	2079	150	155	2079	150	155	41
6SC46	17	26	35	2192	150	155	2192	150	155	43
6SC46	18	30	40	2305	150	155	2305	150	155	45
6SC46	19	30	40	2418	150	155	2418	150	155	47
6SC46	20	30	40	2531	150	155	2531	150	155	50
6SC46	18	30	40	2305	195	195	2305	195	195	45
6SC46	19	30	40	2418	195	195	2418	195	195	47
6SC46	20	30	40	2531	195	195	2531	195	195	50
6SC46	21	37	50	2644	195	195	2644	195	195	52
6SC46	22	37	50	2757	195	195	2757	195	195	54
6SC46	23	37	50	2870	195	195	2870	195	195	57
6SC46	24	37	50	2983	195	195	2983	195	195	59
6SC46	26	45	60	3209	195	195	3209	195	195	64
6SC46	28	45	60	3435	195	195	3435	195	195	68
6SC46	30	45	60	3661	195	195	3661	195	195	73
6SC46	33	55	75	4000	195	195	4000	195	195	80
6SC46	35	55	75	4226	195	195	4226	195	195	84
6SC46	37	55	75	4452	195	195	4452	195	195	89



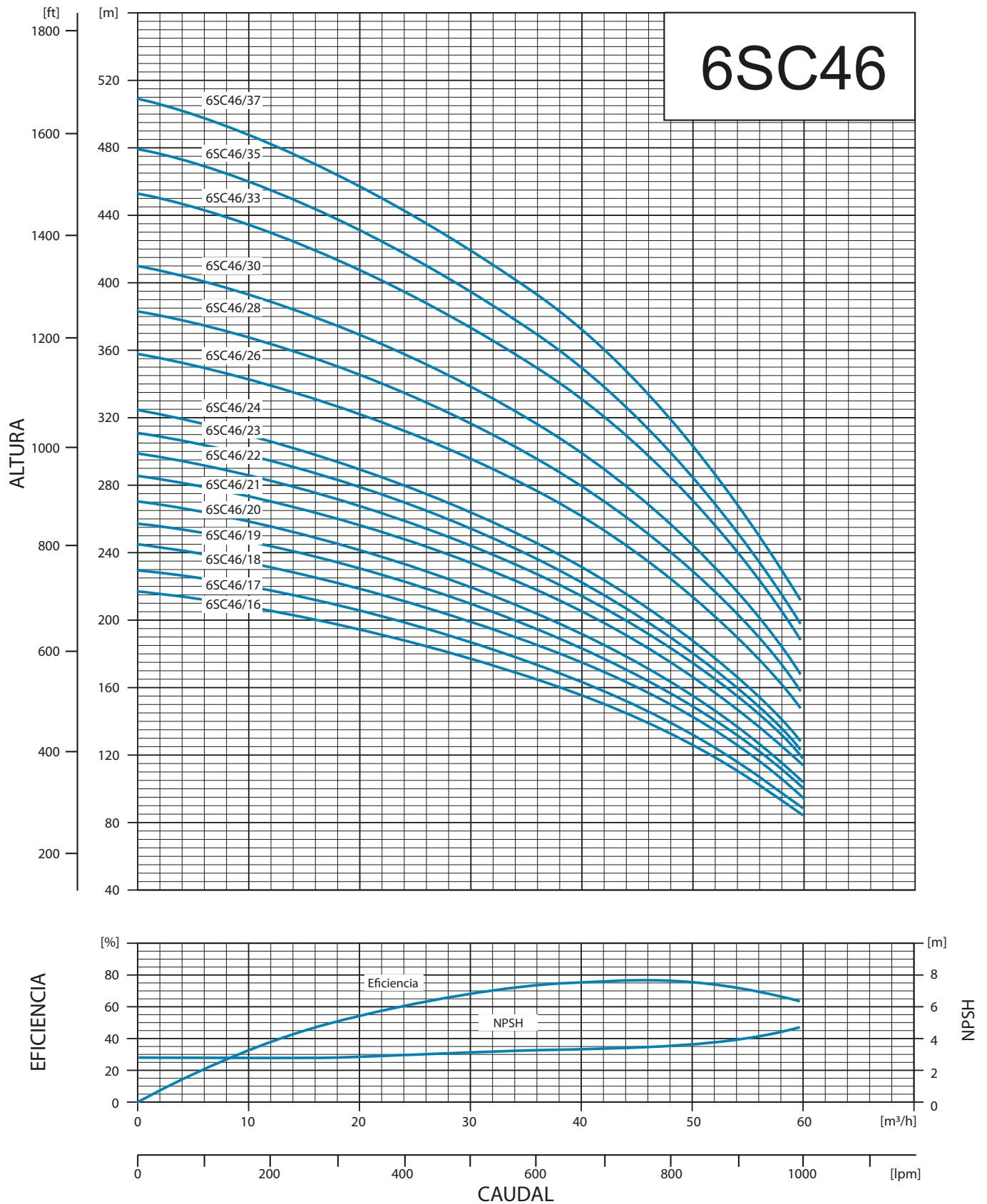
6SC46	CAUDAL (Q)														
	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
	l/min.	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	997	
	l/s	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,6	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)												
	kW	CV													
6SC46/2BB	2,2	3	19	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	5	1
6SC46/2	3	4	27	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	11	9
6SC46/3C	4	5,5	36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
6SC46/3	5,5	7,5	41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15
6SC46/4C	5,5	7,5	49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15
6SC46/4	7,5	10	54	53	52	50	48	46	44	41	38	35	31	26	20
6SC46/5	7,5	10	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	37	31	24
6SC46/6	9	12,5	81	79	77	75	72	69	65	61	57	51	45	38	30
6SC46/7	11	15	94	93	90	87	84	80	76	72	66	61	53	45	35
6SC46/8C	11	15	103	101	98	95	91	87	82	77	71	65	56	46	36
6SC46/8	13	17,5	108	106	104	100	96	92	88	83	77	70	62	52	41
6SC46/9C	13	17,5	117	115	112	108	104	99	94	88	82	74	65	54	42
6SC46/9	15	20	122	120	117	113	109	104	99	93	87	79	70	59	47
6SC46/10	15	20	135	132	129	125	120	115	109	103	95	87	77	65	51
6SC46/11	18,5	25	149	147	143	138	133	128	122	115	107	97	86	73	59
6SC46/12	18,5	25	162	159	155	150	145	138	132	124	115	105	93	79	63
6SC46/13	22	30	176	173	169	163	157	151	143	135	126	115	102	86	69
6SC46/14	22	30	189	186	181	175	169	161	153	144	134	122	108	92	73
6SC46/15	22	30	202	198	193	187	180	172	163	154	143	130	115	97	77
6SC46/16	26	35	217	213	208	201	193	185	176	166	155	141	125	106	85
6SC46/17	26	35	229	226	220	213	205	196	186	175	163	149	132	112	89
6SC46/18	30	40	244	241	234	227	219	209	199	188	175	160	142	121	97
6SC46/19	30	40	257	253	247	239	230	220	209	197	183	167	148	126	101
6SC46/20	30	40	270	265	259	251	241	230	219	206	192	175	155	132	105
6SC46/21	37	50	285	280	273	265	255	245	234	221	206	188	167	143	115
6SC46/22	37	50	298	293	286	277	267	256	244	230	215	196	174	148	119
6SC46/23	37	50	311	306	298	289	278	267	254	240	223	204	181	154	124
6SC46/24	37	50	324	318	310	300	289	277	264	249	232	212	188	160	128
6SC46/26	45	60	357	351	343	332	321	308	295	279	261	239	214	183	149
6SC46/28	45	60	383	377	368	357	345	331	316	299	280	256	229	196	159
6SC46/30	45	60	410	403	393	381	368	353	337	319	298	273	244	208	169
6SC46/33	55	75	452	445	435	422	407	391	374	354	331	303	271	232	189
6SC46/35	55	75	479	471	460	446	430	413	395	374	349	320	286	244	199
6SC46/37	55	75	506	497	485	470	453	435	416	394	367	337	301	256	209

Salida bomba Rp 3"

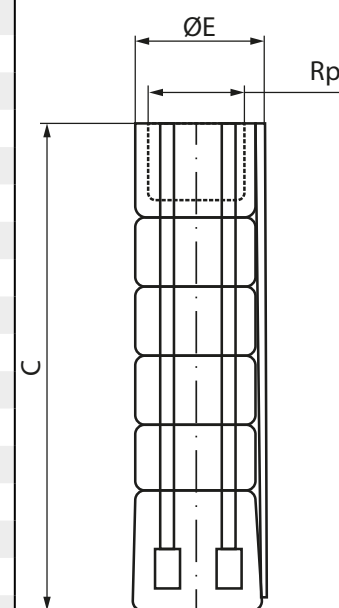
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



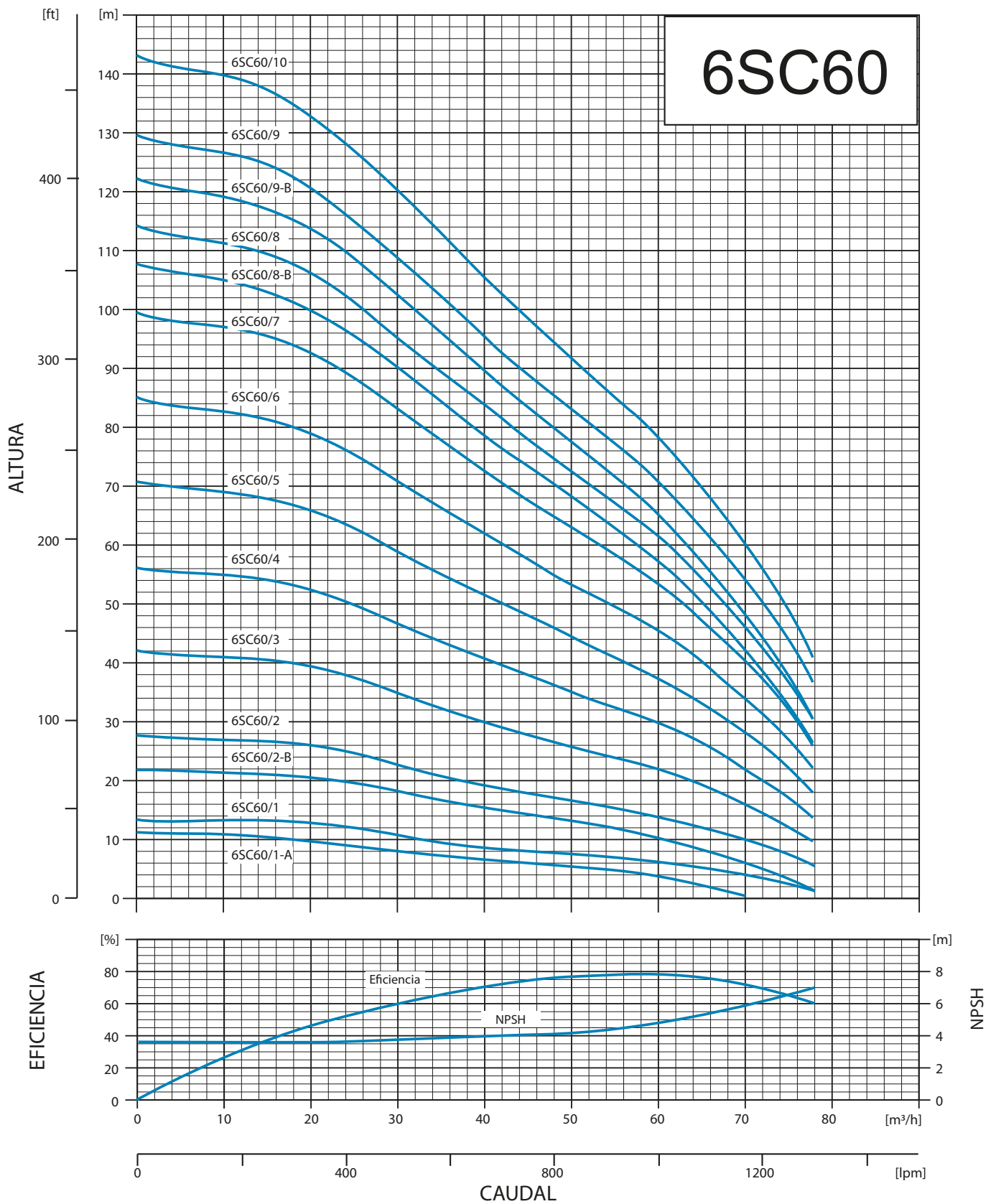
MODELO	ETAPAS	Potencia Motor		Dimensiones (mm)						Peso Neto (kg)
		KW	CV	Conexión 3"			Conexión 4"			
				C	E*	E**	C	E*	E**	
6SC60	1A	1,5	2	367	150		367	150	-	6
6SC60	1	2,2	3	367	150	-	367	150	-	6
6SC60	2B	3	4	480	150	-	480	150	-	8
6SC60	2	4	5,5	480	150	-	480	150	-	8
6SC60	3	5,5	7,5	593	150	-	593	150	-	11
6SC60	4	7,5	10	706	150	-	706	150	-	13
6SC60	3	5,5	7,5	610	150	-	610	150	-	11
6SC60	4	7,5	10	723	150	-	723	150	-	13
6SC60	5	9,3	12,5	836	150	155	836	150	155	15
6SC60	6	11	15	949	150	155	949	150	155	17
6SC60	7	13	17,5	1062	150	155	1062	150	155	20
6SC60	8B	13	17,5	1175	150	155	1175	150	155	22
6SC60	8	15	20	1175	150	155	1175	150	155	22
6SC60	9B	15	20	1288	150	155	1288	150	155	24
6SC60	9	18,5	25	1288	150	155	1288	150	155	24
6SC60	10	18,5	25	1401	150	155	1401	150	155	26
6SC60	11	22	30	1514	150	155	1514	150	155	29
6SC60	12	22	30	1627	150	155	1627	150	155	31
6SC60	13	26	35	1740	150	155	1740	150	155	33
6SC60	14	26	35	1853	150	155	1853	150	155	35
6SC60	15	26	35	1966	150	155	1966	150	155	38
6SC60	16	30	40	2079	150	155	2079	150	155	40
6SC60	17	30	40	2192	150	155	2192	150	155	42
6SC60	16	30	40	2079	195	195	2079	195	195	40
6SC60	17	30	40	2192	195	195	2192	195	195	42
6SC60	18	37	50	2305	195	195	2305	195	195	44
6SC60	19	37	50	2418	195	195	2418	195	195	47
6SC60	20	37	50	2531	195	195	2531	195	195	49
6SC60	21	37	50	2644	195	195	2644	195	195	51
6SC60	22	45	60	2757	195	195	2757	195	195	53
6SC60	24	45	60	2983	195	195	2983	195	195	58
6SC60	26	55	75	3209	195	195	3209	195	195	62
6SC60	28	55	75	3435	195	195	3435	195	195	67
6SC60	30	55	75	3661	195	195	3661	195	195	71



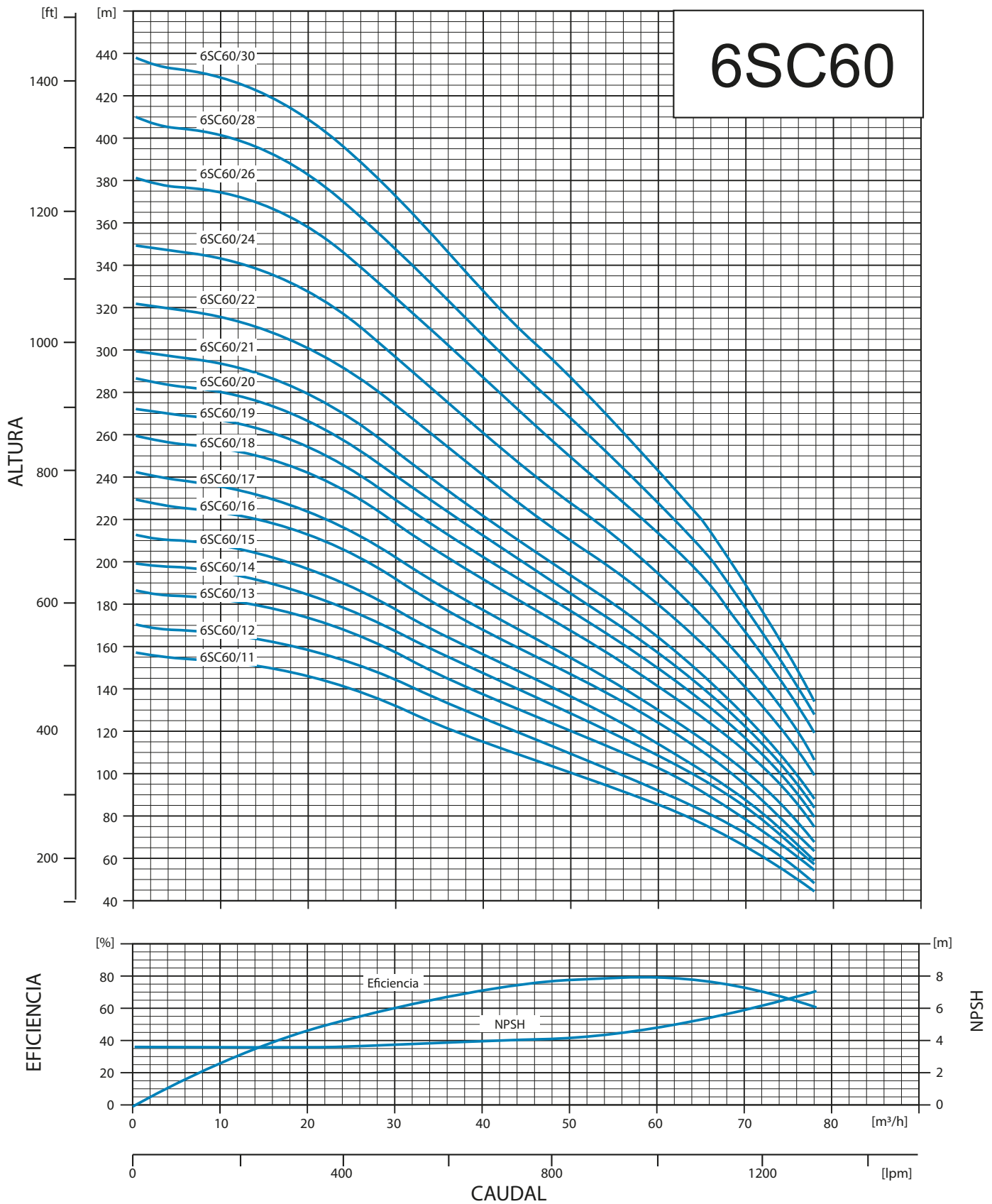
6SC60	CAUDAL (Q)										
	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	78	
	l/min.	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1300	
	l/s	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	21,7	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)								
	kW	CV									
6SC60/1A	1,5	2	12	11	9	8	7	5	4	1	0
6SC60/1	2,2	3	13	14	13	11	9	7	6	4	1
6SC60/2B	3	4	22	22	21	18	15	13	10	6	1
6SC60/2	4	5,5	28	27	26	23	19	17	14	10	5
6SC60/3	5,5	7,5	42	41	39	35	30	26	22	16	10
6SC60/4	7,5	10	56	55	52	47	41	35	30	22	14
6SC60/5	9,3	12,5	71	69	66	59	51	44	38	28	18
6SC60/6	11	15	85	83	79	71	62	54	45	34	22
6SC60/7	13	17,5	99	97	92	83	73	63	53	40	26
6SC60/8B	13	17,5	108	105	100	90	79	68	57	42	26
6SC60/8	15	20	114	112	106	96	84	73	61	47	31
6SC60/9B	15	20	122	119	113	102	90	78	65	48	30
6SC60/9	18,5	25	129	127	121	109	95	83	71	54	37
6SC60/10	18,5	25	143	140	133	120	105	92	78	60	41
6SC60/11	22	30	158	154	147	133	116	101	86	67	45
6SC60/12	22	30	171	167	159	144	126	110	94	72	50
6SC60/13	26	35	187	183	174	157	138	120	103	79	54
6SC60/14	26	35	200	196	186	168	148	129	110	85	58
6SC60/15	26	35	214	209	198	179	157	136	116	89	60
6SC60/16	30	40	230	224	213	192	169	147	125	96	65
6SC60/17	30	40	243	237	225	203	179	155	132	101	69
6SC60/18	37	50	260	254	242	219	193	168	143	111	77
6SC60/19	37	50	274	268	255	231	203	177	151	117	81
6SC60/20	37	50	287	281	267	242	213	186	158	123	85
6SC60/21	37	50	301	294	279	253	223	194	166	129	89
6SC60/22	45	60	323	316	302	274	242	211	181	142	100
6SC60/24	45	60	352	345	329	299	264	230	197	155	109
6SC60/26	55	75	381	374	356	324	286	249	213	168	118
6SC60/28	55	75	411	402	384	349	308	269	230	181	127
6SC60/30	55	75	440	431	411	374	330	287	246	194	136

Salida bomba Rp 4"

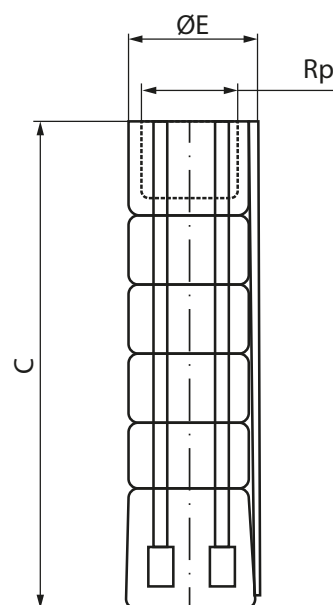
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



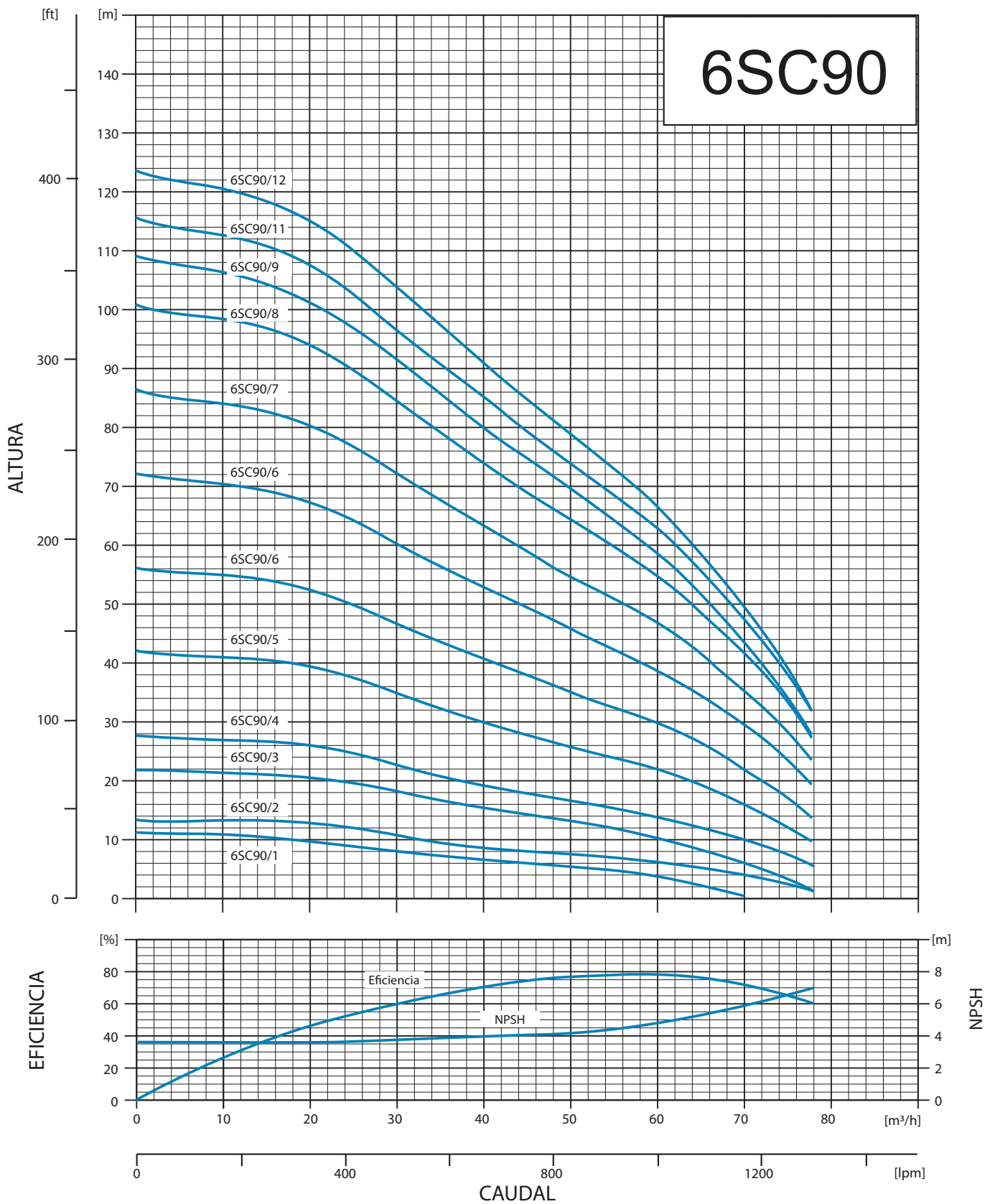
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensión (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	CONEXIÓN 4"			
				C	E*	E**	
6SC90	1	4,0	5,5	367	150	-	21
6SC90	2	7,5	10,5	367	150	-	24
6SC90	3	11,0	15,0	480	150	-	24
6SC90	4	15,0	20,0	480	150	-	28
6SC90	5	18,5	25,0	593	150	-	28
6SC90	6	22,0	30,0	706	150	-	31
6SC90	7	26,0	35,0	610	150	-	31
6SC90	8	30,0	40,0	723	150	-	35
6SC90	9	37,0	50,0	836	150	155	38
6SC90	10	37,0	50,0	949	150	155	42
6SC90	11	45,0	60,0	1062	150	155	46
6SC90	12	45,0	60,0	1175	150	155	46



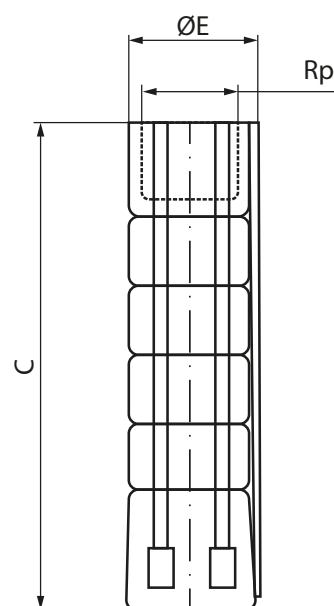
6SC90	CAUDAL (Q)								
	m³/h		0	24	48	72	96	120	147
	l/min.		0	400	800	1200	1600	2000	2450
	l/s		0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,8
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)						
	kW	CV							
6SC90/1	4,0	5,5	15	14	12	10	9	7	2
6SC90/2	7,5	10,5	30	28	25	20	18	14	4
6SC90/3	11,0	15,0	44	43	37	30	26	21	7
6SC90/4	15,0	20,0	59	57	50	40	35	28	9
6SC90/5	18,5	25,0	74	71	62	50	44	35	11
6SC90/6	22,0	30,0	89	85	74	60	53	42	13
6SC90/7	26,0	35,0	104	99	87	70	62	49	15
6SC90/8	30,0	40,0	118	114	99	80	70	56	18
6SC907/9	37,0	50,0	133	128	112	90	79	63	20
6SC90/10	37,0	50,0	148	142	124	100	88	70	22
6SC90/11	45,0	60,0	163	156	136	110	97	77	24
6SC90/12	45,0	60,0	178	170	149	120	106	84	26

Salida bomba Rp 4"

Curvas de trabajo



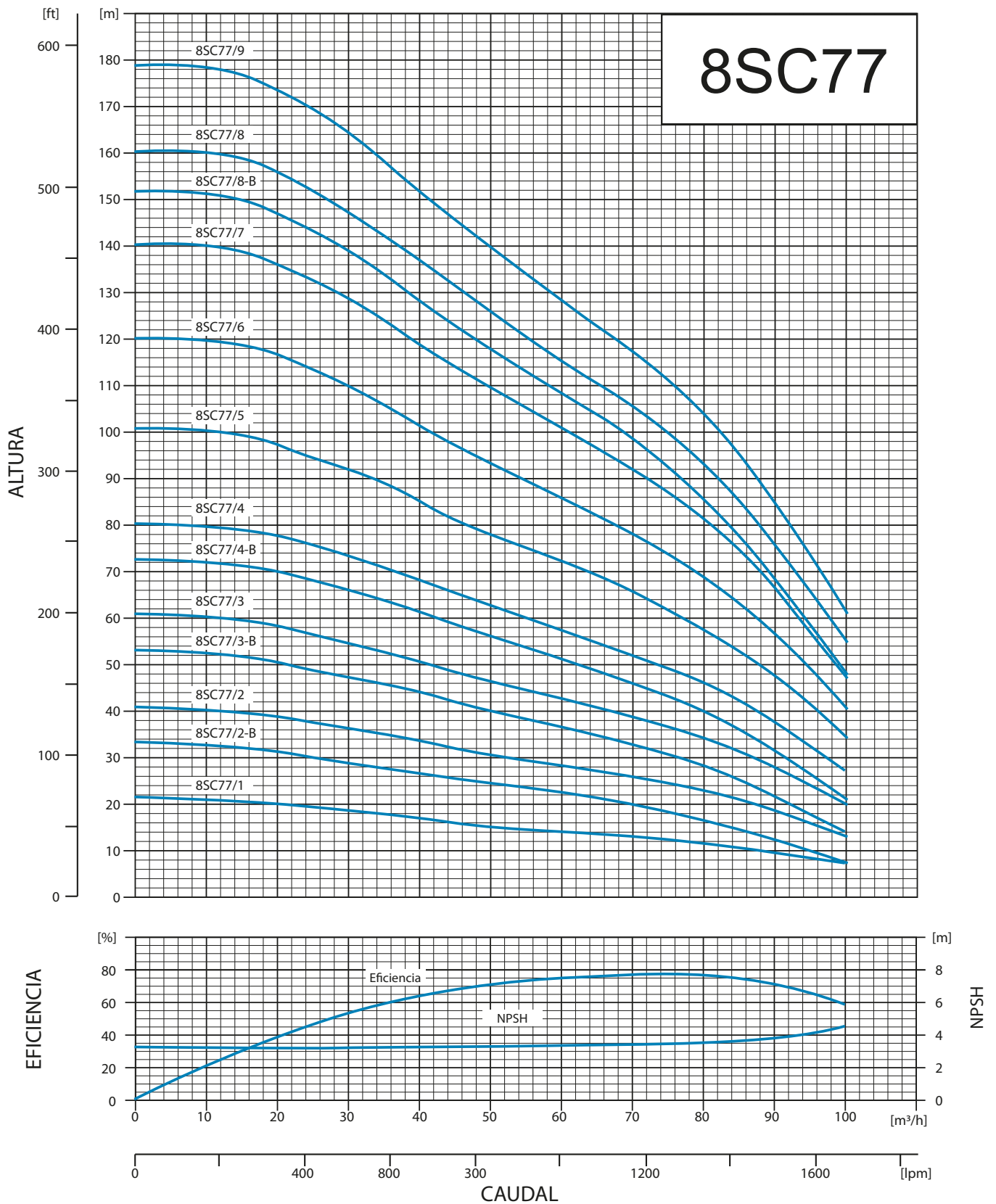
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensión (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	CONEXIÓN 5"			
				C	E*	E**	
8SC77	1	5,5	7,5	626	178	186	21
8SC77	2B	5,5	7,5	754	178	186	24
8SC77	2	7,5	10	754	178	186	24
8SC77	3B	9,3	12,5	882	178	186	28
8SC77	3	11	15	882	178	186	28
8SC77	4B	13	17,5	1010	178	186	31
8SC77	4	15	20	1010	178	186	31
8SC77	5	18,5	25	1138	178	186	35
8SC77	6	22	30	1266	178	186	38
8SC77	7	26	35	1394	178	186	42
8SC77	8B	26	35	1522	178	186	46
8SC77	8	30	40	1522	178	186	46
8SC77	9	30	40	1650	178	186	49
8SC77	8	30	40	1522	200	205	46
8SC77	9	30	40	1650	200	205	50
8SC77	10	37	50	1778	200	205	53
8SC77	11	37	50	1906	200	205	57
8SC77	12	45	60	2034	200	205	60
8SC77	13	55	75	2162	200	205	64
8SC77	14	55	75	2290	200	205	68
8SC77	15	55	75	2418	200	205	71
8SC77	16	63	85	2546	200	205	75
8SC77	17	63	8	2674	200	205	78
8SC77	18	63	85	2802	200	205	82
8SC77	19	75	100	2930	200	205	85
8SC77	20	75	100	3058	200	205	89
8SC77	21	75	100	3186	200	205	93
8SC77	22	93	125	3316	200	205	97



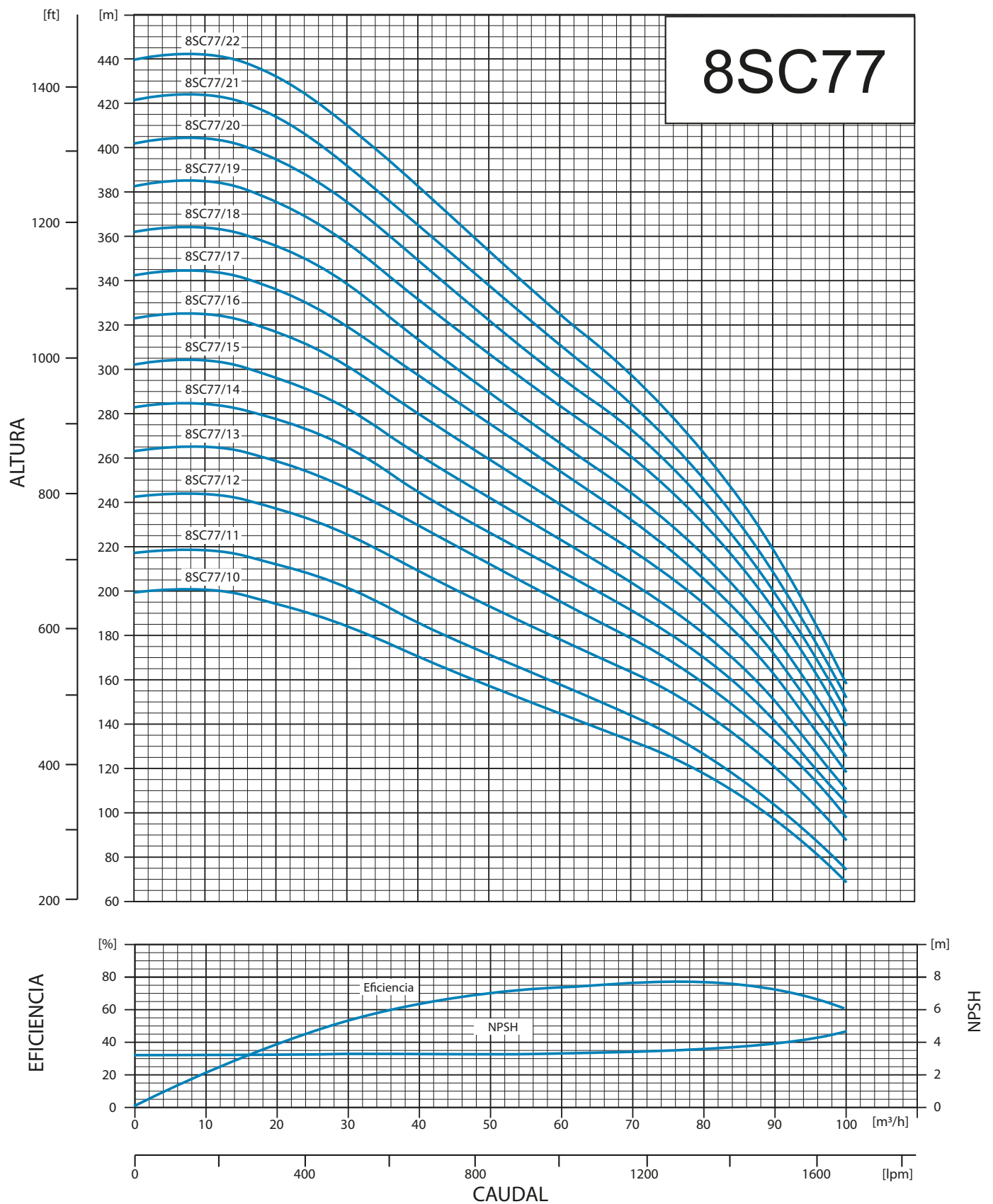
8SC77	CAUDAL (Q)												
	m³/h		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	l/min.		0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667
	l/s		0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)										
	kW	CV											
8SC77/1	5,5	7,5	21	21	20	18	17	15	14	13	12	10	7
8SC77/2B	5,5	7,5	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
8SC77/2	7,5	10	41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
8SC77/3B	9,3	12,5	53	52	51	48	44	40	37	33	28	22	14
8SC77/3	11	15	61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
8SC77/4B	13	17,5	73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
8SC77/4	15	20	81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
8SC77/5	18,5	25	100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
8SC77/6	22	30	120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
8SC77/7	26	35	140	140	136	129	119	110	101	92	81	66	48
8SC77/8B	26	35	152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	47
8SC77/8	30	40	160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
8SC77/9	30	40	179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
8SC77/10	37	50	200	199	194	184	171	157	145	132	117	96	69
8SC77/11	37	50	218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74
8SC77/12	45	60	242	243	237	225	209	193	178	163	145	120	88
8SC77/13	55	75	264	264	258	245	228	211	195	178	159	132	98
8SC77/14	55	75	283	284	277	263	245	226	209	191	170	141	104
8SC77/15	55	75	303	303	296	281	262	242	223	204	181	150	110
8SC77/16	63	85	324	325	317	301	281	259	239	219	195	162	119
8SC77/17	63	85	343	344	336	319	297	274	253	232	206	171	126
8SC77/18	63	85	363	363	355	337	314	290	267	244	217	180	132
8SC77/19	75	100	383	384	376	357	332	307	283	259	230	191	140
8SC77/20	75	100	402	404	395	375	349	322	297	271	241	200	146
8SC77/21	75	100	422	424	415	393	366	338	310	285	253	208	153
8SC77/22	93	125	441	442	432	410	382	351	324	298	263	216	161

Salida bomba Rp 5"

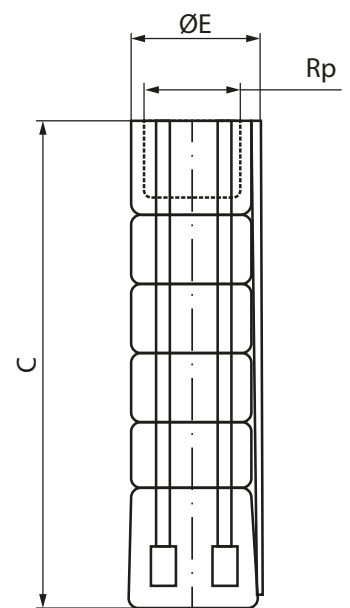
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



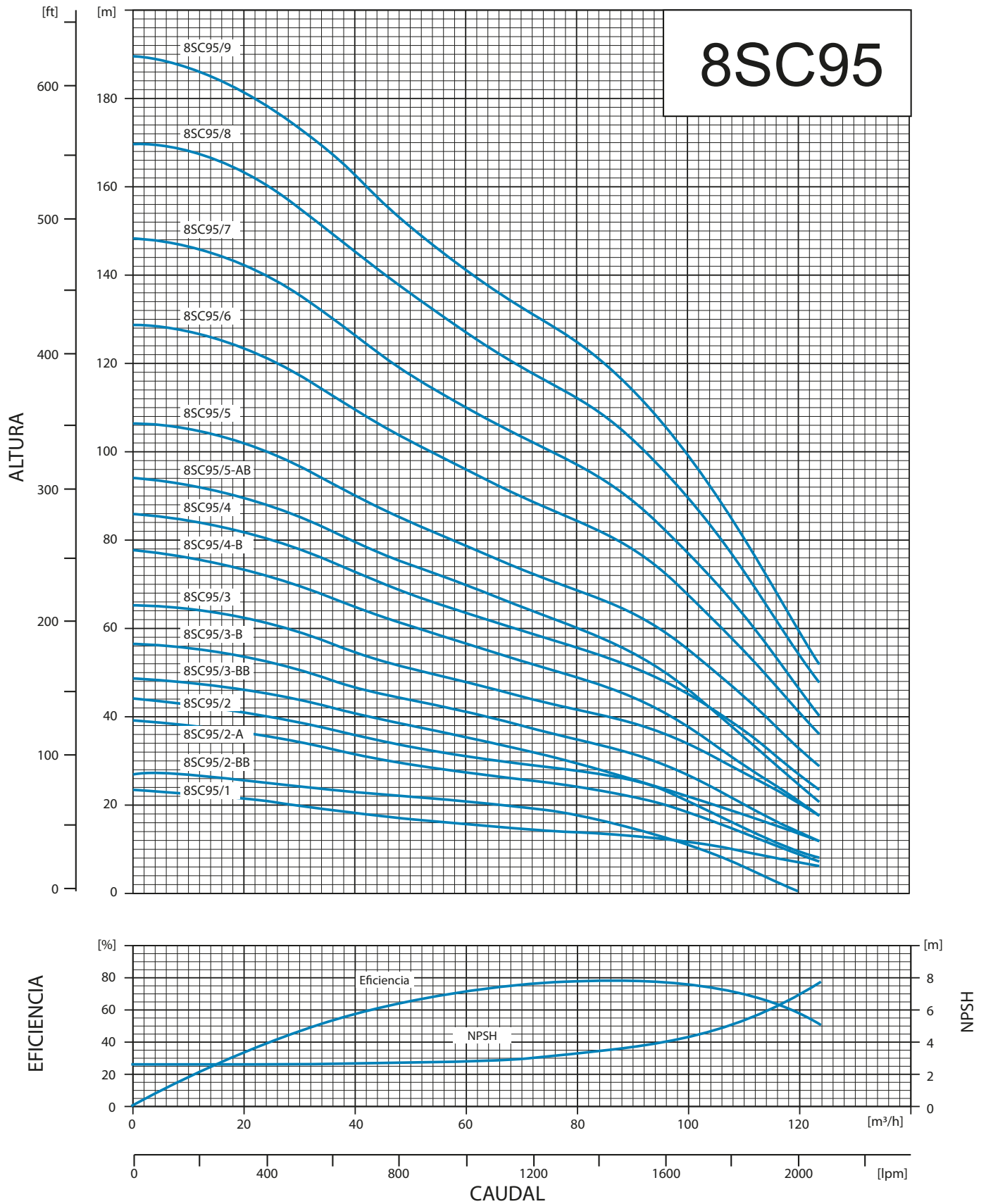
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	CONEXIÓN 5"			
				C	E*	E**	
8SC95	1	5,5	7,5	626	178	186	21
8SC95	2BB	5,5	7,5	754	178	186	24
8SC95	2A	7,5	10	754	178	186	24
8SC95	2	9,3	12,5	754	178	186	24
8SC95	3BB	9,3	12,5	882	178	186	28
8SC95	3B	11	15	882	178	186	28
8SC95	3	13	17,5	882	178	186	28
8SC95	4B	15	20	1010	178	186	31
8SC95	4	18,5	25	1010	178	186	31
8SC95	5AB	18,5	25	1138	178	186	35
8SC95	5	22	30	1138	178	186	35
8SC95	6	26	35	1266	178	186	38
8SC95	7	30	40	1394	178	186	38
8SC95	8	37	50	1522	196	204	46
8SC95	9	37	50	1650	196	204	49
8SC95	10	45	60	1778	196	204	53
8SC95	11	55	75	1906	196	204	56
8SC95	12	55	75	2034	196	204	60
8SC95	13	55	75	2162	196	204	63
8SC95	14	63	85	2290	196	204	67
8SC95	15	75	10	2418	196	204	71
8SC95	16	75	10	2546	196	204	74
8SC95	17	75	10	2674	196	204	78
8SC95	18	93	125	2802	196	204	81
8SC95	19	93	125	2930	196	204	85
8SC95	20	93	125	3058	196	204	88



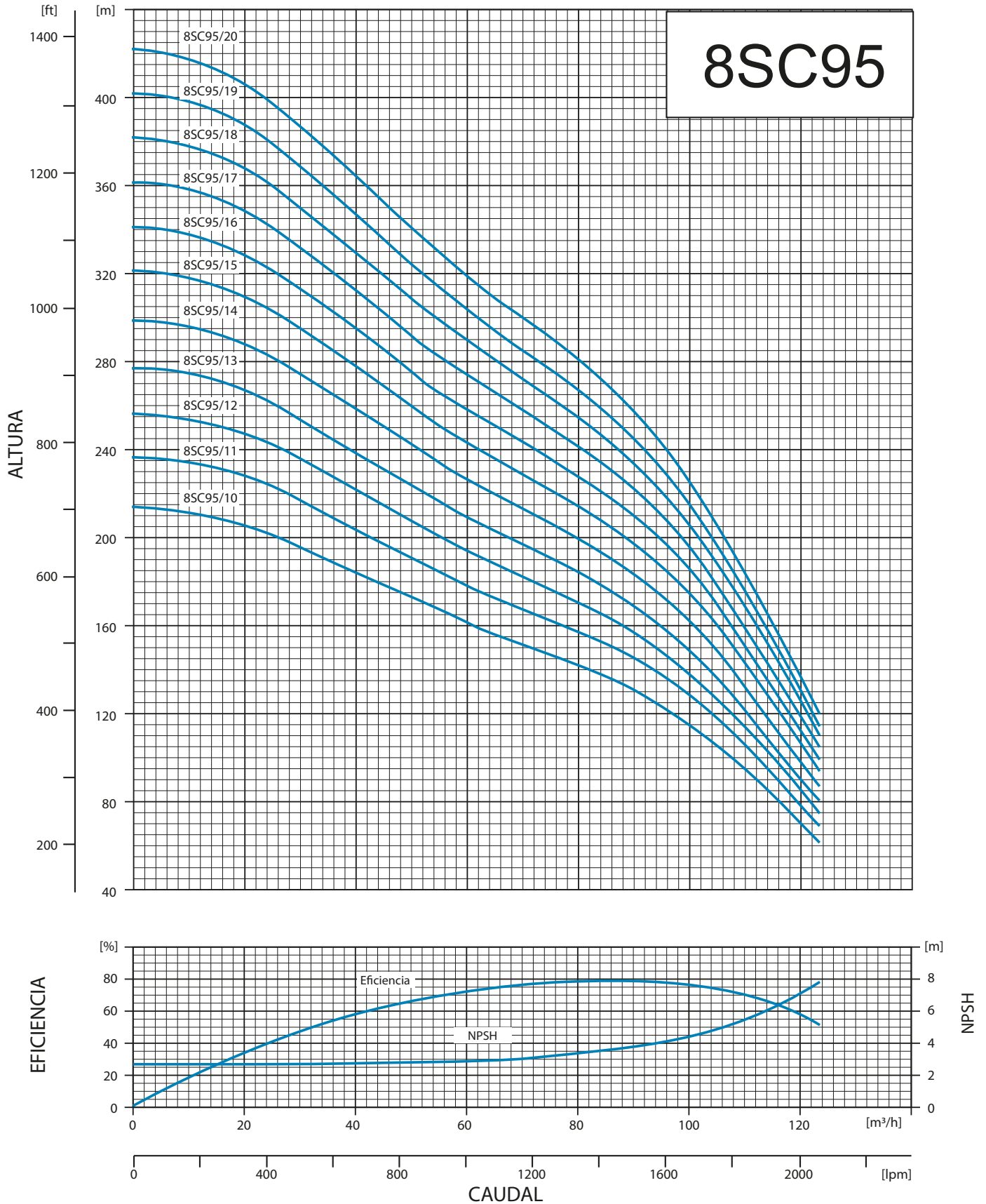
8SC95	CAUDAL (Q)															
	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	122	
	l/min.	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2033	
	l/s	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	33,9	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)													
	kW	CV														
8SC95/1	5,5	7,5	23	22	21	20	18	17	15	14	13	13	11	9	6	6
8SC95/2BB	5,5	7,5	27	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10	5	0	-
8SC95/2A	7,5	10	39	37	36	34	32	29	27	26	24	21	18	14	9	8
8SC95/2	9,3	12,5	44	43	41	39	36	33	31	29	27	25	22	17	13	12
8SC95/3BB	9,3	12,5	49	47	46	43	40	37	35	32	29	25	20	14	8	7
8SC95/3B	11	15	56	55	53	50	47	44	41	38	35	31	26	20	13	12
8SC95/3	13	17,5	65	64	62	58	55	51	47	44	42	38	33	27	20	19
8SC95/4B	15	20	77	76	73	70	65	60	56	53	49	44	37	29	20	18
8SC95/4	18,5	25	86	84	82	78	73	67	63	59	55	51	44	36	26	25
8SC95/5AB	18,5	25	94	92	89	85	79	74	69	65	60	54	45	35	24	22
8SC95/5	22	30	106	105	101	96	90	84	78	73	69	63	55	44	32	30
8SC95/6	26	35	129	127	123	117	110	102	96	90	84	77	68	55	41	38
8SC95/7	30	40	148	146	142	135	126	118	110	103	96	88	77	62	46	43
8SC95/8	37	50	170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50
8SC95/9	37	50	189	187	182	173	162	151	141	133	124	114	99	80	59	55
8SC95/10	45	60	214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66
8SC95/11	55	75	237	234	228	217	205	191	179	169	158	146	129	106	79	74
8SC95/12	55	75	257	254	248	236	222	208	195	183	172	158	140	115	86	80
8SC95/13	55	75	278	275	267	255	240	224	210	198	185	170	150	123	92	86
8SC95/14	63	85	300	297	289	276	259	243	227	214	201	185	163	134	100	93
8SC95/15	75	100	321	318	310	296	278	260	244	230	215	198	175	144	107	100
8SC95/16	75	100	342	338	329	314	296	277	259	244	229	211	186	152	114	106
8SC95/17	75	100	362	358	349	333	313	293	275	258	242	223	196	160	120	112
8SC95/18	93	125	382	378	368	352	331	309	290	272	255	235	206	169	125	117
8SC95/19	93	125	402	398	388	370	348	325	305	287	269	247	216	177	131	122
8SC95/20	93	125	423	418	407	388	365	341	320	301	281	258	226	184	137	128
8SC95/21	110	150	444	438	426	406	382	357	335	315	293	269	236	191	143	134
8SC95/22	110	150	465	458	445	424	399	373	350	329	305	280	246	198	149	140

Salida bomba Rp 5"

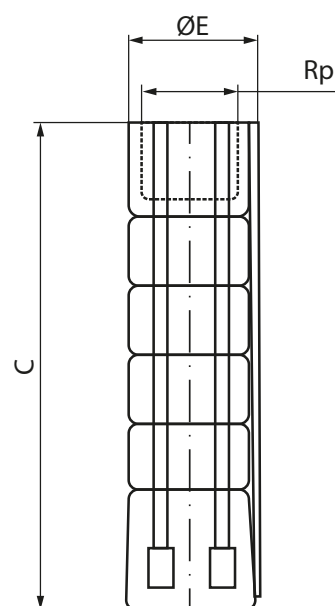
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



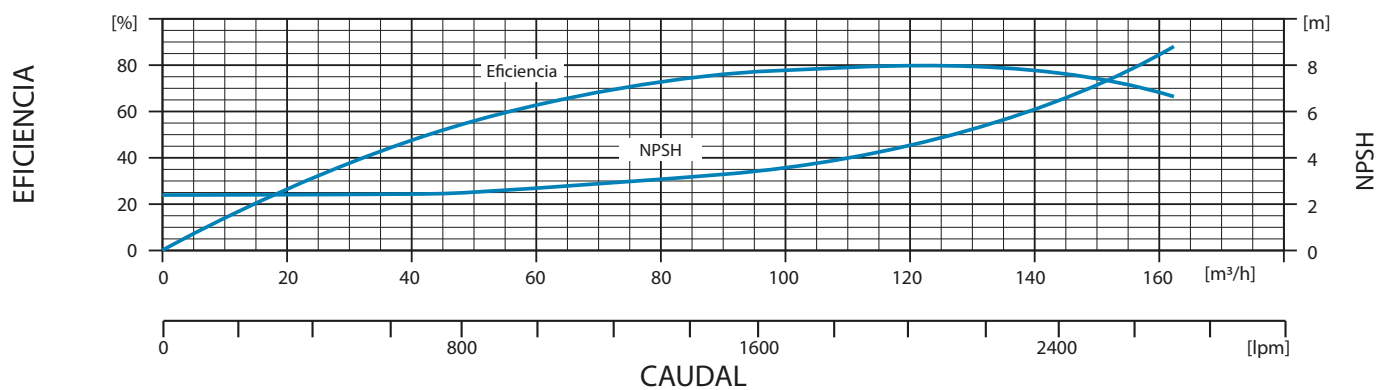
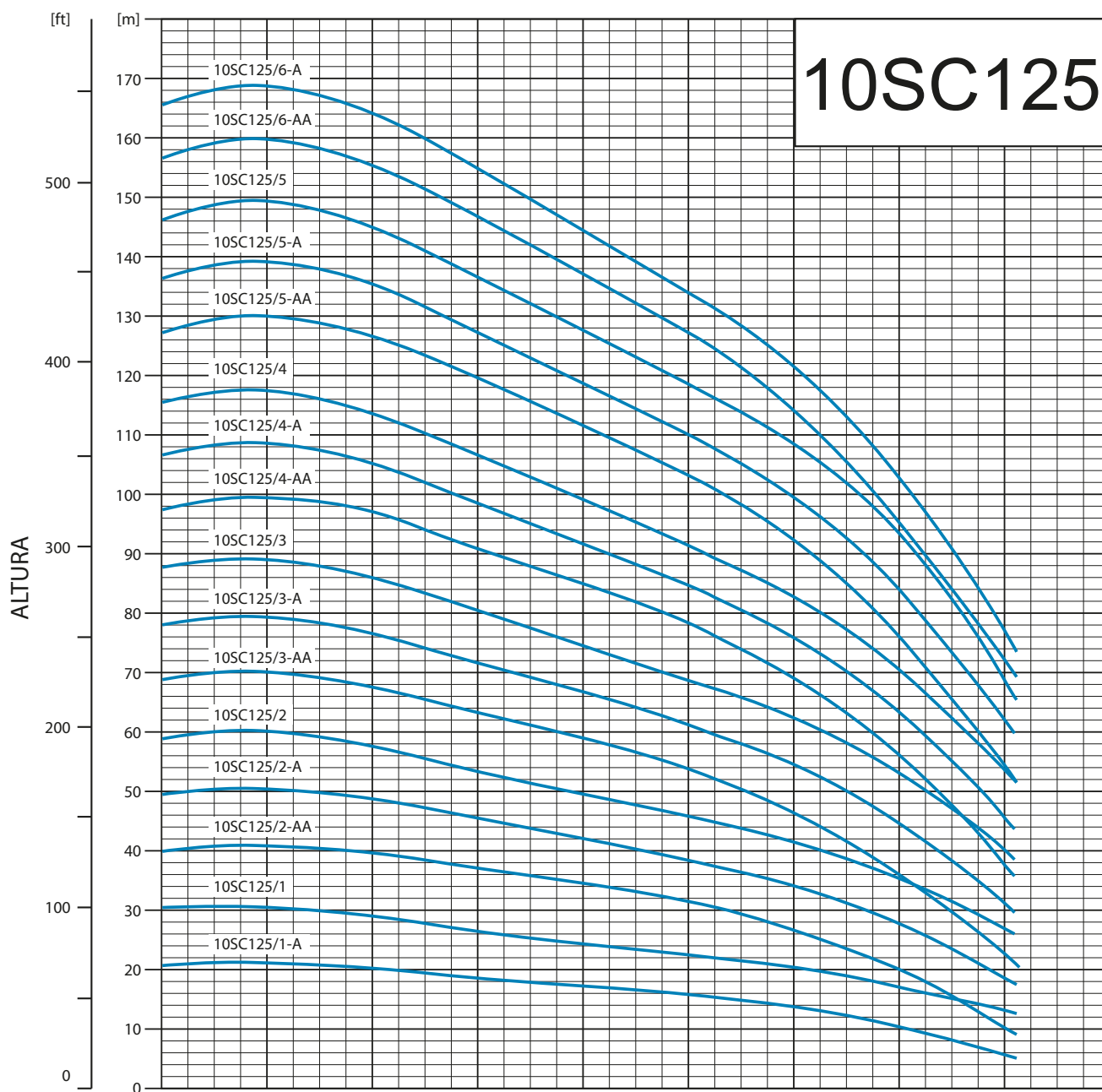
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
10SC125	1A	7,5	10	641	211	218	27
10SC125	1	11	15	641	211	218	27
10SC125	2AA	13	17,5	797	211	218	33
10SC125	2A	18,5	25	797	211	218	33
10SC125	2	22	30	797	213	218	33
10SC125	3AA	22	30	953	213	218	39
10SC125	3A	26	35	953	213	218	39
10SC125	3	30	40	953	213	218	39
10SC125	4AA	37	50	1109	213	218	45
10SC125	4A	37	50	1109	213	218	45
10SC125	4	37	50	1109	213	218	45
10SC125	5AA	45	60	1265	213	218	51
10SC125	5A	45	60	1265	213	218	51
10SC125	5	55	75	1265	213	218	51
10SC125	6AA	55	75	1421	213	218	57
10SC125	6A	55	75	1421	213	218	57
10SC125	6	63	85	1421	218	227	57
10SC125	7AA	63	85	1577	218	227	63
10SC125	7A	63	85	1577	218	227	63
10SC125	7	75	100	1577	218	227	63
10SC125	8AA	75	100	1733	218	227	70
10SC125	8A	75	100	1733	218	227	70
10SC125	8	75	100	1733	218	227	70
10SC125	9AA	93	125	1889	218	227	76
10SC125	9A	93	125	1889	218	227	76
10SC125	9	93	125	1889	218	227	76
10SC125	10AA	93	125	2045	218	227	82
10SC125	10A	93	125	2045	218	227	82
10SC125	10	93	125	2045	218	227	82
10SC125	11	110	150	2201	237	237	91
10SC125	12	130	175	2357	237	237	97
10SC125	13	130	175	2513	237	237	104
10SC125	14	150	200	2669	237	237	110
10SC125	15	150	200	2825	237	237	116
10SC125	16	185	250	2981	237	237	122
10SC125	17	185	250	3137	237	237	128



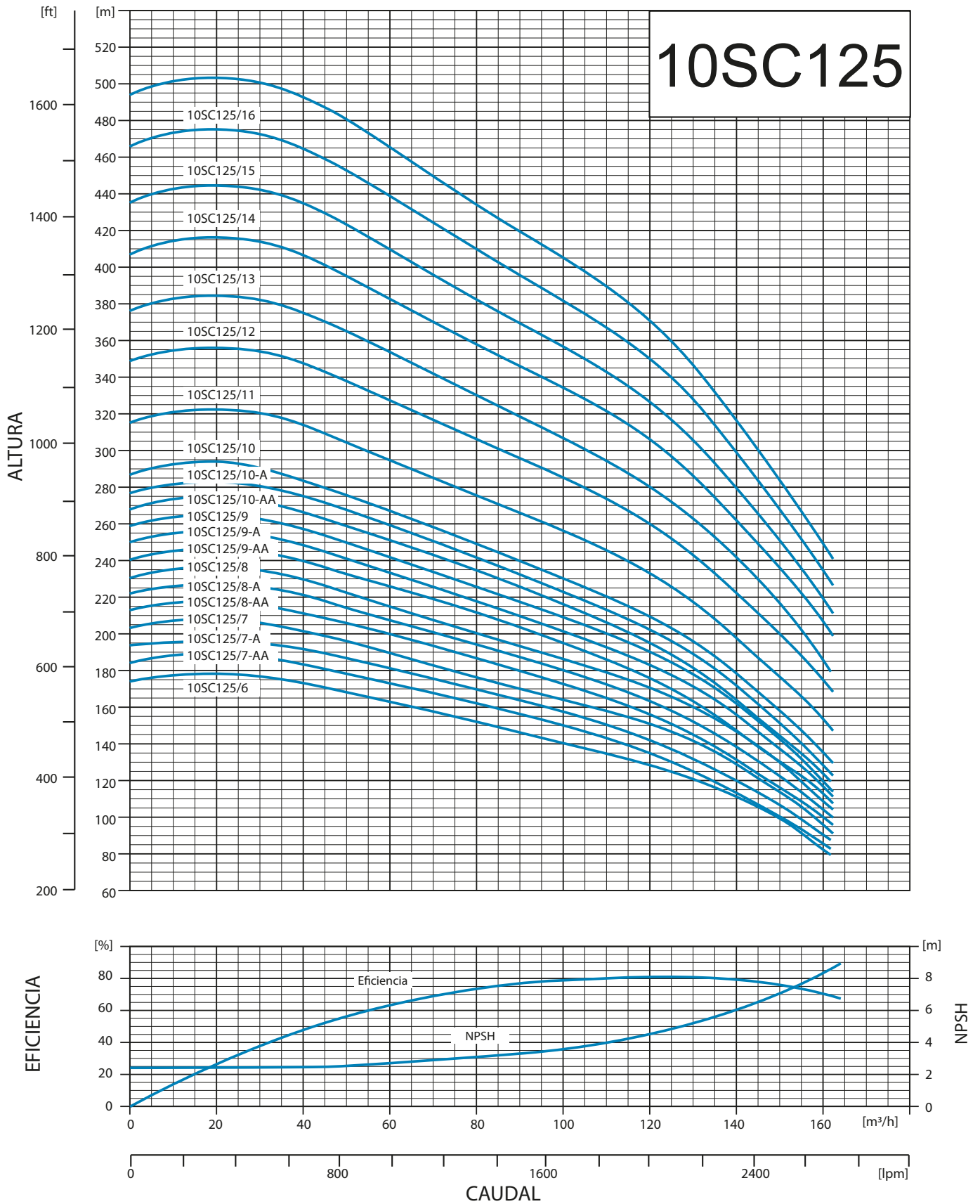
10SC125	CAUDAL (Q)														
	m³/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162	
	l/min.	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2700	
	l/s	0	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	45,0	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)												
	kW	CV													
10SC125/1A	7,5	10	21	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	6	5
10SC125/1	11	15	30	27	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	13
10SC125/2AA	13	17,5	40	37	36	35	33	31	29	27	24	20	16	11	10
10SC125/2A	18,5	25	50	45	44	42	40	39	37	34	31	28	23	19	18
10SC125/2	22	30	59	54	52	50	48	46	44	42	39	35	32	27	26
10SC125/3AA	22	30	69	63	61	59	56	54	50	47	42	36	30	22	21
10SC125/3A	26	35	78	72	69	67	64	61	58	54	50	45	38	31	30
10SC125/3	30	40	88	80	77	74	72	69	66	62	58	53	47	40	39
10SC125/4AA	37	50	98	91	88	85	82	78	74	69	63	56	48	38	36
10SC125/4A	37	50	107	99	95	92	88	85	81	76	70	63	55	46	44
10SC125/4	37	50	116	106	102	99	95	91	87	83	77	71	63	54	52
10SC125/5AA	45	60	127	120	116	112	108	103	98	93	85	77	66	54	52
10SC125/5A	45	60	136	127	123	119	115	110	105	100	93	84	74	63	60
10SC125/5	55	75	146	137	132	127	123	118	114	108	102	93	84	72	70
10SC125/6AA	55	75	156	147	142	137	132	127	121	114	106	95	83	69	66
10SC125/6A	55	75	165	155	150	144	139	134	128	121	113	103	91	77	74
10SC125/6	63	85	175	164	158	153	147	142	136	130	122	112	100	87	84
10SC125/7AA	63	85	185	174	168	163	157	151	144	136	126	114	100	83	80
10SC125/7A	63	85	194	182	176	170	164	158	151	143	133	122	107	92	88
10SC125/7	75	100	204	191	184	178	172	165	159	151	142	130	117	101	97
10SC125/8AA	75	100	214	201	194	188	181	174	166	157	146	132	116	97	93
10SC125/8A	75	100	223	209	202	195	188	181	173	164	153	139	123	105	101
10SC125/8	75	100	232	216	209	202	195	188	180	171	160	147	131	113	109
10SC125/9AA	93	125	241	227	219	212	204	196	187	177	164	149	130	110	105
10SC125/9A	93	125	250	234	226	219	211	203	194	184	171	156	138	117	113
10SC125/9	93	125	260	242	234	226	218	209	201	191	178	163	146	125	121
10SC125/10AA	93	125	269	252	244	235	227	218	208	196	182	165	144	121	117
10SC125/10A	93	125	278	260	251	242	233	224	214	203	189	172	152	129	124
10SC125/10	93	125	287	267	258	249	240	231	221	210	196	179	159	137	132
10SC125/11	110	150	316	294	284	274	264	254	243	231	216	197	175	151	145
10SC125/12	132	175	345	321	310	299	288	277	265	252	236	215	191	165	158
10SC125/13	132	175	377	353	342	330	320	307	295	280	262	242	215	188	185
10SC125/14	147	200	406	380	368	355	345	331	318	302	282	261	232	202	199
10SC125/15	147	200	435	407	395	381	369	354	340	323	302	279	248	217	213
10SC125/16	185	250	464	434	421	406	394	378	363	345	322	298	265	231	228
10SC125/17	185	250	493	462	447	432	418	401	386	366	343	316	281	246	242

Salida bomba Rp 6"

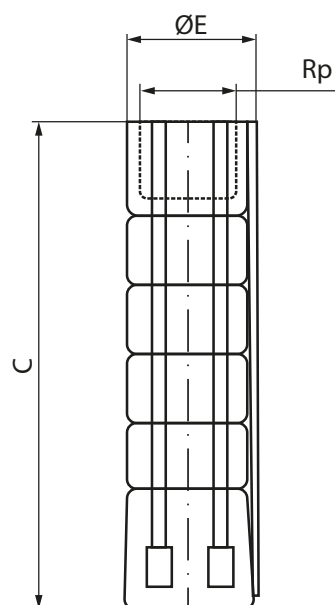
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



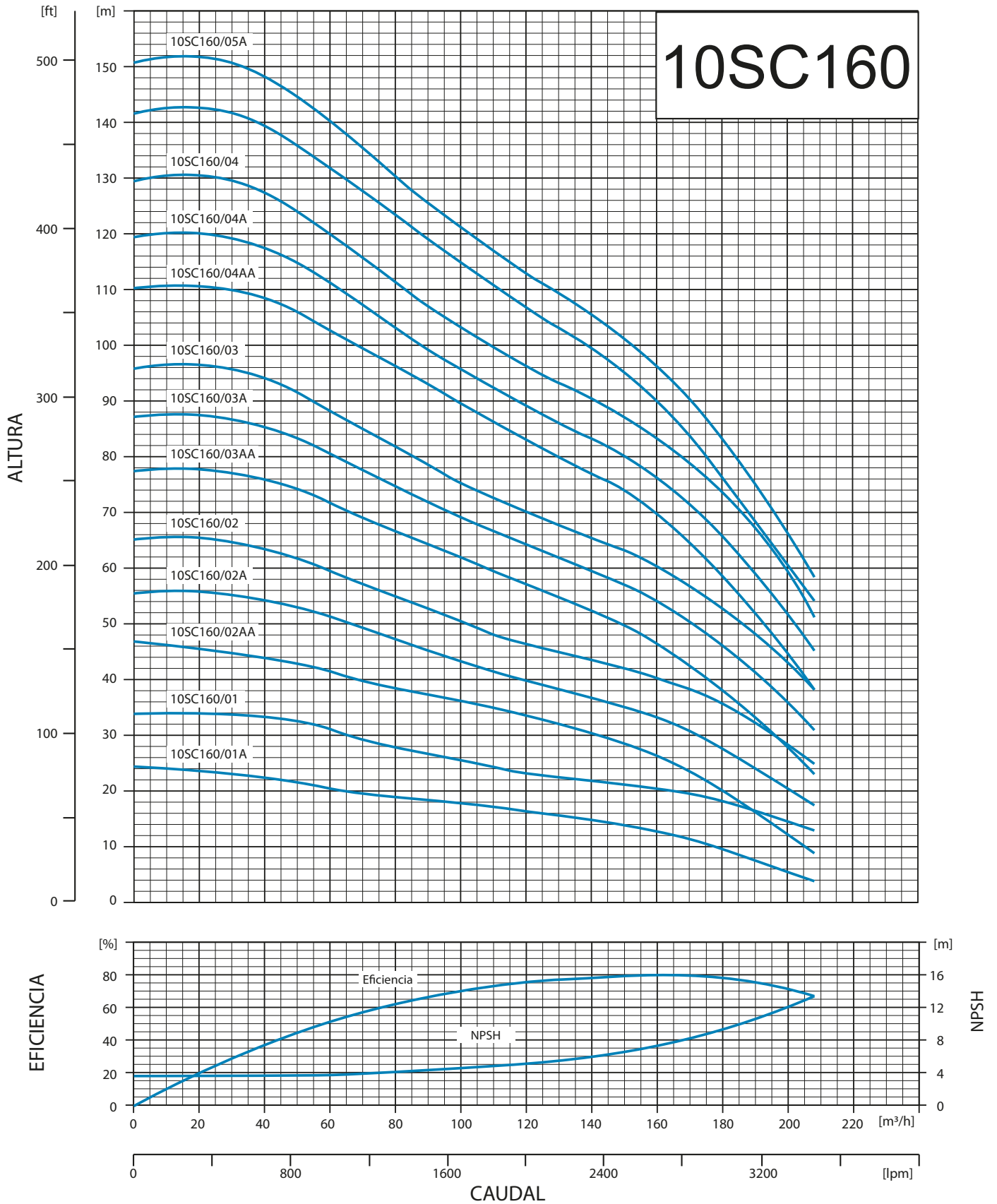
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensiones (mm)			Peso Neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
10SC160	1A	9,3	12,5	641	211	218	26
10SC160	1	13	17,5	641	211	218	26
10SC160	2AA	18,5	25	797	211	218	33
10SC160	2A	22	30	797	211	218	33
10SC160	2	26	35	797	213	218	33
10SC160	3AA	30	40	953	213	218	39
10SC160	3AA	30	40	953	213	218	39
10SC160	3A	37	50	953	213	218	39
10SC160	3	37	50	953	213	218	39
10SC160	4AA	45	60	1109	213	218	45
10SC160	4A	45	60	1109	213	218	45
10SC160	4	55	75	1109	213	218	45
10SC160	5AA	55	75	1265	213	218	51
10SC160	5A	55	75	1265	213	218	51
10SC160	5	63	85	1265	213	218	51
10SC160	6AA	63	85	1421	213	218	58
10SC160	6A	75	100	1421	213	218	58
10SC160	6	75	100	1421	218	227	58
10SC160	7AA	75	100	1577	218	227	64
10SC160	7A	93	125	1577	218	227	64
10SC160	7	93	125	1577	218	227	64
10SC160	8AA	93	125	1733	218	227	70
10SC160	8A	93	125	1733	218	227	70
10SC160	8	93	125	1733	218	227	70
10SC160	9AA	110	150	1889	218	227	80
10SC160	9A	110	150	1889	218	227	80
10SC160	9	110	150	1889	218	227	80
10SC160	10AA	110	150	2045	218	227	86
10SC160	10A	132	177	2045	218	227	86
10SC160	10	132	177	2045	218	227	86
10SC160	11	132	177	2201	237	237	93
10SC160	12	150	200	2357	237	237	99
10SC160	13	185	250	2513	237	237	105
10SC160	14	185	250	2669	237	237	111



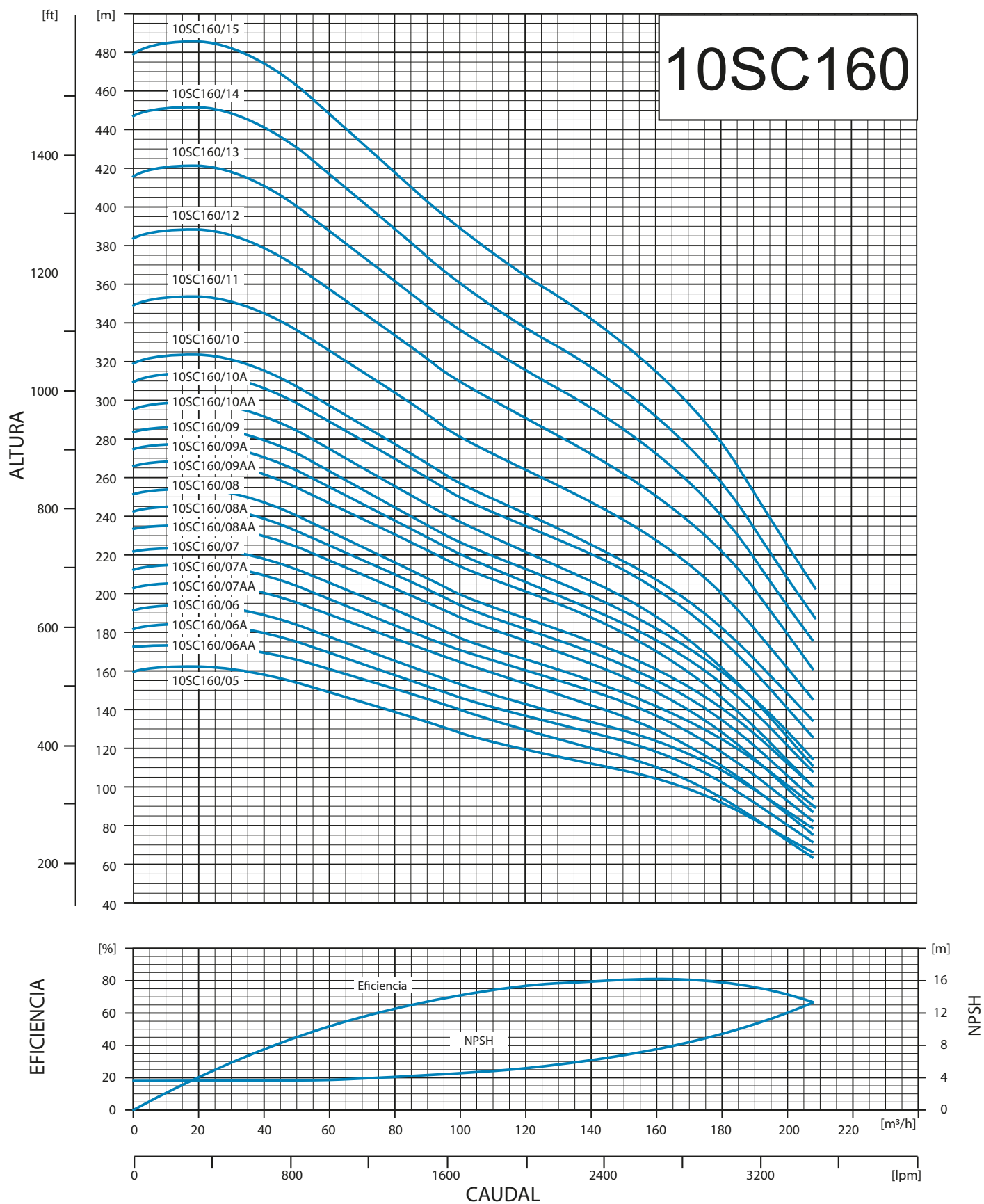
10SC160	CAUDAL (Q)																
	m³/h		0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208
	l/min.		0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467
	l/s		0	22,2	25,0	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	50,0	52,8	55,6	57,8
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)														
	kW	CV															
10SC160/1A	9,3	12,5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3
10SC160/1	13	17,5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13
10SC160/2AA	18,5	25	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9
10SC160/2A	22	30	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17
10SC160/2	26	35	65	55	52	50	48	47	45	43	42	40	38	35	32	28	25
10SC160/3AA	30	40	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23
10SC160/3A	37	50	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31
10SC160/3	37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38
10SC160/4AA	45	60	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38
10SC160/4A	45	60	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45
10SC160/4	55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54
10SC160/5AA	55	75	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51
10SC160/5A	55	75	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58
10SC160/5	63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67
10SC160/6AA	63	85	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64
10SC160/6A	75	100	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72
10SC160/6	75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79
10SC160/7AA	75	100	204	177	171	165	159	154	149	143	137	130	122	112	100	87	76
10SC160/7A	93	125	213	184	177	171	165	160	155	149	144	137	128	118	107	94	84
10SC160/7	93	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	143	135	125	113	101	91
10SC160/8AA	93	125	234	203	195	188	182	176	170	164	157	149	139	127	114	99	87
10SC160/8A	93	125	243	210	202	195	188	182	176	170	163	155	145	134	121	106	94
10SC160/8	93	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	161	152	140	127	113	101
10SC160/9AA	110	150	266	231	223	215	207	201	194	187	179	170	159	146	131	115	102
10SC160/9A	110	150	275	238	229	221	214	207	200	193	186	177	166	153	138	122	109
10SC160/9	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	183	172	160	145	129	116
10SC160/10AA	110	150	296	257	248	239	230	223	216	208	199	189	177	162	145	128	113
10SC160/10A	132	175	306	264	254	246	238	230	222	214	207	197	184	170	153	135	121
10SC160/10	132	175	316	272	262	252	244	237	229	221	213	203	191	178	161	143	129
10SC160/11	132	175	348	299	288	277	268	261	252	243	234	223	210	196	177	157	142
10SC160/12	150	200	384	332	320	310	300	290	280	272	262	252	237	220	202	180	162
10SC160/13	185	250	416	360	347	336	325	314	303	295	284	273	257	238	219	195	176
10SC160/14	185	250	414	357	345	334	323	312	301	293	282	271	255	237	217	194	174
10SC160/15	210	285	412	354	343	332	321	310	299	291	280	269	253	236	215	193	172

Salida bomba Rp 6"

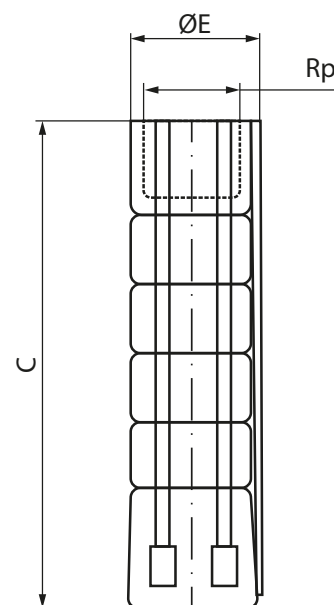
Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



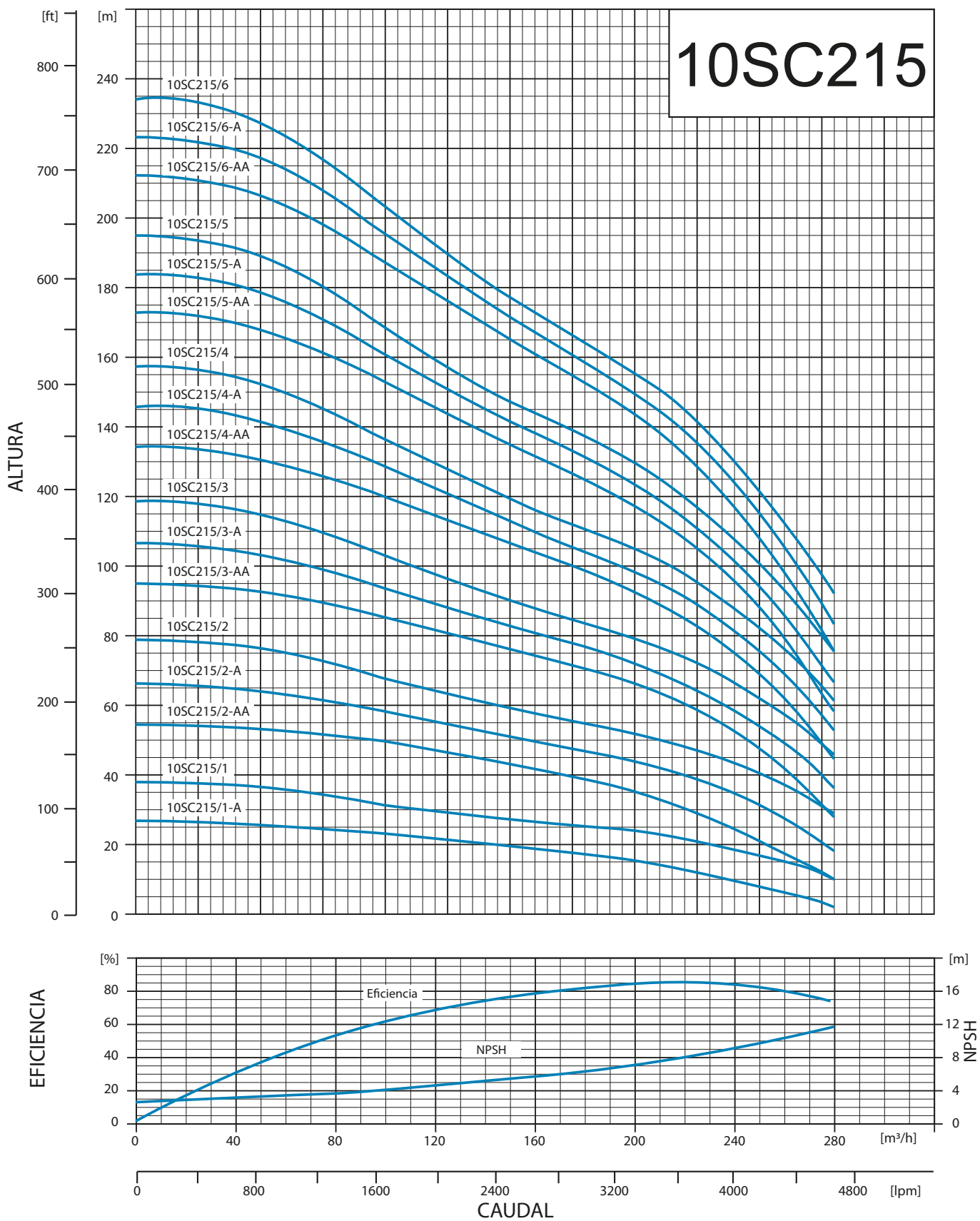
MODELO	ETAPAS	POTENCIA MOTOR		Dimensiones (mm)			Peso neto (kg)
		KW	CV	C	E*	E**	
10SC215	1A	15	20	608	241	247	28
10SC215	1	18,5	25,0	608	241	247	28
10SC215	2AA	30	40	784	241	247	56
10SC215	2AA	30	40	784	241	247	56
10SC215	2A	37	50	784	241	247	56
10SC215	2	45	60	784	241	247	56
10SC215	3AA	55	75	960	241	247	84
10SC215	3A	55	75	960	241	247	84
10SC215	3	63	85	960	241	247	84
10SC215	4AA	75	100	1136	241	247	111
10SC215	4A	75	100	1136	241	247	111
10SC215	4	75	100	1136	241	247	111
10SC215	5AA	93	125	1312	241	247	139
10SC215	5A	93	125	1312	241	247	139
10SC215	5	93	125	1312	241	247	139
10SC215	6AA	110	150	1488	241	247	167
10SC215	6A	110	150	1488	241	247	167
10SC215	6	110	150	1488	241	247	167
10SC215	7AA	132	177	1664	241	247	195
10SC215	7A	132	177	1664	241	247	195
10SC215	7	132	177	1664	241	247	195
10SC215	8AA	147	200	1840	241	247	223
10SC215	8A	147	200	1840	241	247	223
10SC215	8	147	200	1840	276	276	223
10SC215	9AA	185	250	2016	276	276	251
10SC215	9A	185	250	2016	276	276	251
10SC215	9	185	250	2016	276	276	251
10SC215	10AA	190	260	2192	276	276	278
10SC215	10A	190	260	2192	286	286	278
10SC215	10	190	260	2192	286	286	278
10SC215	11	220	300	2368	286	286	306



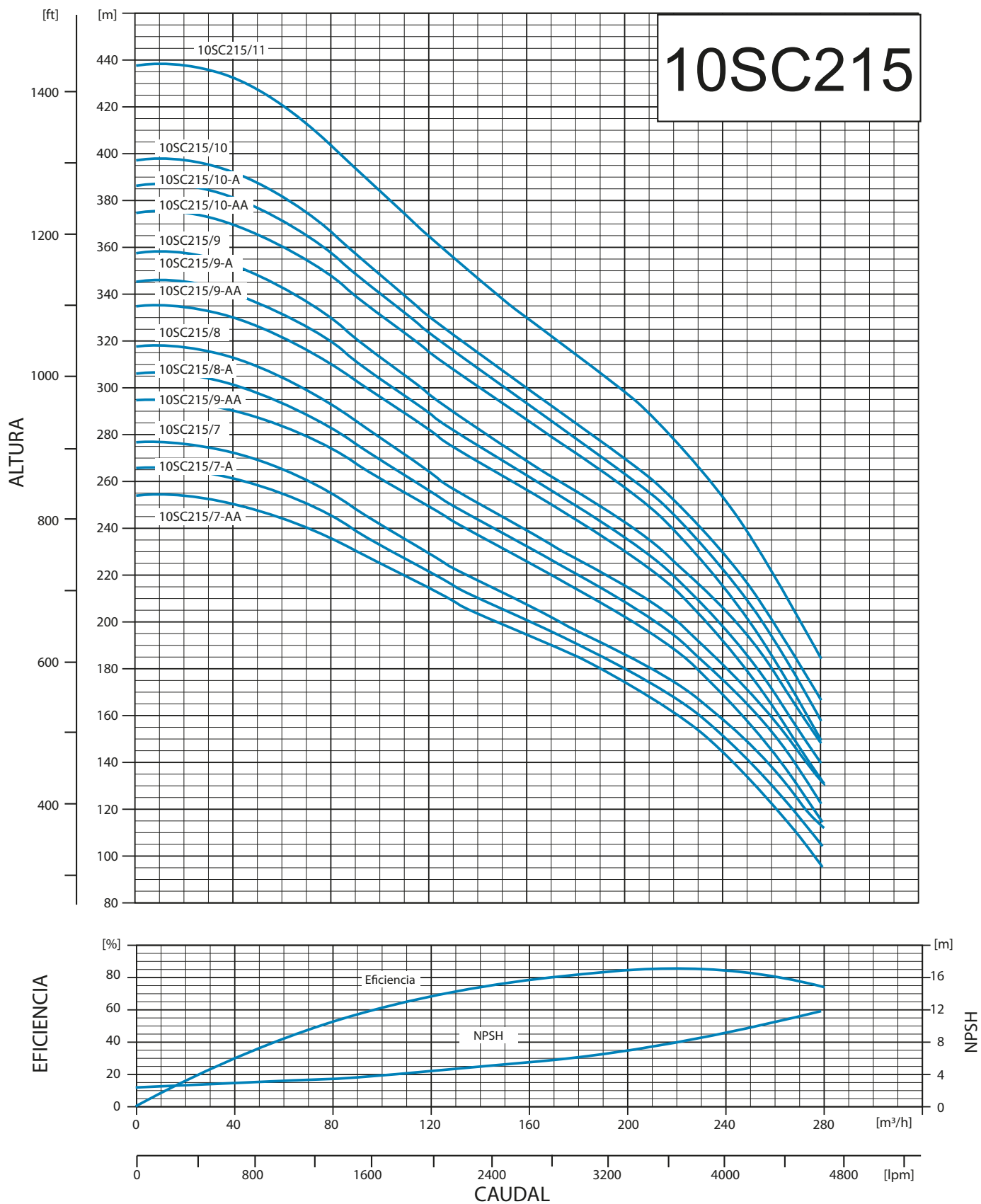
10SC215	CAUDAL(Q)																		
	m³/h	0	90	110	130	150	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	
	l/min.	0	1500	1833	2167	2500	2833	3000	3167	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667	
	l/s	0	25,0	30,6	36,1	41,7	47,2	50,0	52,8	55,6	58,3	61,1	63,9	66,7	69,4	72,2	75,0	77,8	
MODELO	MOTOR		ALTURA TOTAL (mca)																
	kW	CV																	
10SC215/1A	15	20	27	24	23	22	20	18	17	16	15	14	13	11	10	8	6	4	3
10SC215/1	18,5	25	38	33	31	29	27	26	25	24	24	23	22	21	19	18	16	13	11
10SC215/2AA	30	40	55	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	21	18	14	11
10SC215/2A	37	50	66	59	57	54	51	49	47	46	44	42	40	38	35	32	28	23	18
10SC215/2	45	60	79	70	66	62	59	56	55	54	52	50	49	46	44	41	37	34	30
10SC215/3AA	55	75	95	87	84	80	76	73	71	69	66	63	60	57	53	48	42	36	28
10SC215/3A	55	75	107	96	92	87	83	79	77	75	72	70	67	63	59	55	49	43	37
10SC215/3	63	85	119	106	100	95	90	86	84	81	79	77	74	71	67	62	58	52	46
10SC215/4AA	75	100	135	123	117	112	107	102	99	96	93	89	85	80	75	69	62	54	45
10SC215/4A	75	100	146	132	125	119	113	108	105	102	99	95	91	87	82	76	69	61	53
10SC215/4	75	100	158	140	133	126	119	114	111	108	105	102	98	93	88	82	76	69	62
10SC215/5AA	93	125	173	157	149	142	135	129	125	122	118	113	108	102	95	88	79	69	59
10SC215/5A	93	125	184	165	157	149	141	135	131	127	123	119	114	108	102	94	86	77	67
10SC215/5	93	125	195	173	164	155	148	140	137	133	129	125	120	114	108	101	93	84	76
10SC215/6AA	110	150	212	192	183	174	166	157	153	149	144	139	133	126	118	109	98	87	75
10SC215/6A	110	150	223	200	190	181	172	163	159	155	150	145	139	132	124	115	105	95	83
10SC215/6	110	150	234	209	198	187	178	169	165	160	156	151	145	138	130	122	112	102	92
10SC215/7AA	132	175	254	230	220	209	199	190	185	180	174	168	161	153	144	134	122	109	96
10SC215/7A	132	175	265	239	227	216	205	196	191	186	180	174	167	159	151	141	129	117	104
10SC215/7	132	175	277	248	235	223	212	202	197	192	186	180	174	166	157	147	137	125	113
10SC215/8AA	147	200	295	267	255	242	231	220	214	209	202	195	188	179	168	157	144	129	114
10SC215/8A	147	200	306	276	263	249	237	226	221	215	209	202	194	185	175	164	151	137	123
10SC215/8	147	200	318	285	270	256	244	232	227	221	215	208	200	192	182	171	158	145	131
10SC215/9AA	185	250	334	303	289	275	262	249	243	237	230	222	213	203	191	178	164	148	131
10SC215/9A	185	250	346	312	297	282	268	256	249	243	236	228	219	209	198	185	171	156	140
10SC215/9	185	250	358	321	305	289	275	262	255	249	242	234	226	216	205	192	179	164	148
10SC215/10AA	190	250	375	340	324	308	293	279	272	265	257	249	239	228	215	201	185	168	149
10SC215/10A	190	250	386	349	331	315	300	286	279	271	264	255	245	234	222	208	192	175	158
10SC215/10	190	250	398	357	339	322	306	292	285	277	270	261	252	241	229	215	200	183	166
10SC215/11AA	230	310	409	366	346	329	313	299	292	283	277	267	258	247	236	222	207	190	175
10SC215/11A	230	310	421	374	354	336	319	305	298	289	283	273	265	254	243	229	215	198	183
10SC215/11	230	310	432	383	361	343	326	312	305	295	290	279	271	260	250	236	222	205	192

Salida bomba Rp 6"

Curvas de trabajo



Curvas de trabajo



Cuerpos Hidráulicos Fundición Inoxidable



WINSTONE

WZ 8-10-12

Todos los modelos
disponibles para
entrega inmediata

Fundición INOX AISI 304

Descripción

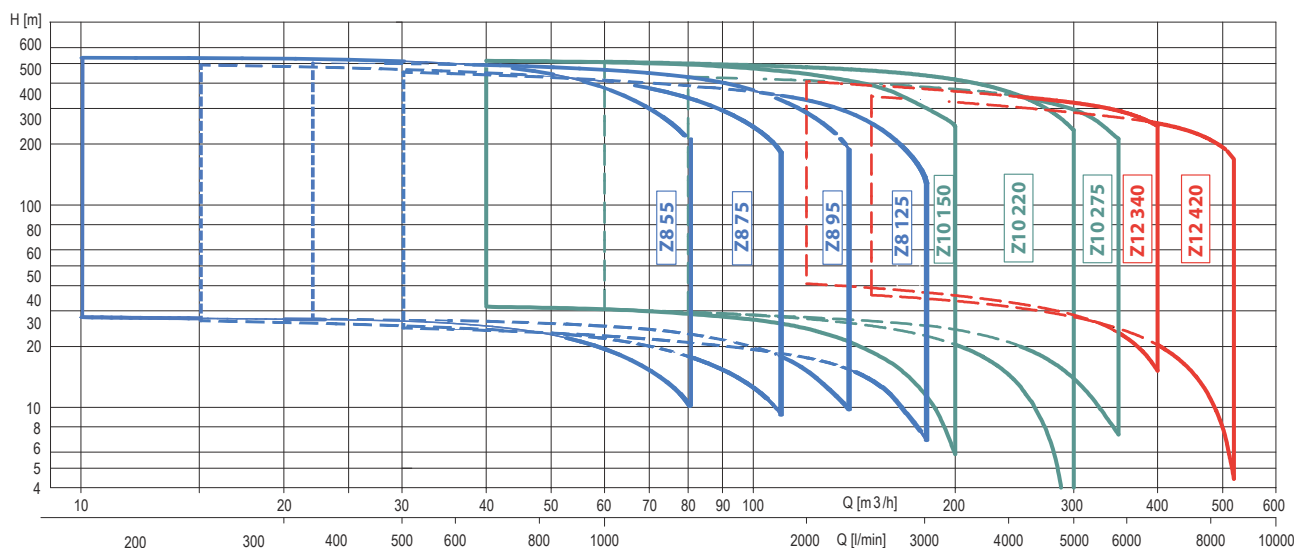
- Bombas sumergibles multietapa fabricadas en fundición con acero inoxidable AISI 304. La robustez y alta resistencia de los materiales con la que está fabricada, la convierten en idónea para aplicaciones en obra civil, industria, riegos, abastecimientos, minería y contraincendios.

Características técnicas y constructivas

- Impulsores axiales de alto rendimiento contruidos en Inox AISI 304.
- Cuerpo de impulsión, difusores, válvula antiretorno y soporte inferior en Inox AISI 304.
- Eje y acoplamiento en Inox AISI 431.
- Tornillos, tuercas y muelle válvula en Inox AISI 316.
- Cono de fijación para las turbinas en Inox Dúplex.
- Anillos de desgaste POM.
- Cojinetes de fricción en EPDM, y arandela de desgaste en PTFE + 25% carbono.
- Caudal y altura máxima:
 - Z8: 180 m³ /h - 551 mca.
 - Z10: 350 m³ /h - 540 mca.
 - Z12: 520 m³ /h - 452 mca.
- La máxima cantidad de arena tolerada es de 100 g/m³ para Z8 y 50 g/m³ para el resto, pudiendo llegar a 100 g/m³ con un desgaste moderado.
- Diámetro máximo y boca de impulsión:
 - Z8: 200 / 204 / 236 mm con acoplamiento motor 6" / 8" / 10", impulsión Rp 5".
 - Z10: 258 / 259 / 283 mm con acoplamiento motor 6"- 8" / 10" / 12", impulsión Rp 6".
 - Z12: 290 / 302 / 306 mm con acoplamiento motor 8" / 10" / 12", impulsión 8" NPT.
- Norma NEMA para los acoplamientos.
- Opción de suministro de parte hidráulica fabricada íntegramente en Dúplex.
- Posibilidad de trabajo en posición horizontal.



Campo de trabajo a 50 Hz



Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 5" Rp										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	10 167	30 500	50 833	73 1217	80 133
		Kw	Hp									
WZ855 01-6	4,6	5,5	7,5	560	26,6	mca	28,7	28,0	27	23	14	10,2
WZ855 02/2A-6	6,4	7,5	10	695	35,2		45,7	44,4	43	35	14,9	
WZ855 02/1A-6	7,7	9,2	12,5	695	35,2		51,3	49,9	48	40	20,5	
WZ855 02-6	9	9,2	12,5	695	35,2		57	55,6	53	45	27	19,7
WZ855 03/2A-6	10,8	11	15	830	43,9		74,2	72,1	69	57	27,7	
WZ855 03-6	13,3	15	20	830	43,9		86,1	83,9	80	69	41	30,7
WZ855 04/2A-6	15	15	20	965	52,5		102,7	99,9	96	79	41	
WZ855 04-6	17,6	18,5	25	965	52,5		114,6	111,7	107	91	55	40,7
WZ855 05/3A-6	18,3	18,5	25	1.100	61,2		125,6	122,2	117	97	49	
WZ855 05/2A-6	20,8	22	30	1.100	61,2		132,3	128,8	124	104	56,7	
WZ855 05-6	22	22	30	1.100	61,2		143,5	139,8	134	114	68	50,5
WZ855 06/2A-6	23,9	26	35	1.235	69,8		160,7	156,6	150	127	70,9	
WZ855 06-6	26,4	30	40	1.235	69,8		172	167,6	160	137	83,0	61,3
WZ855 07/2A-6	28,3	30	40	1.370	78,5		188,6	183,6	176	148	82,3	
WZ855 07-6	30,8	30	40	1.370	78,5		199,7	194,5	186	158	93	68,8
WZ855 08/2A-6	32,7	37	50	1.505	87,1		217	211,5	202,8	171	96,1	
WZ855 08-6	35,2	37	50	1.505	87,1		228,3	222,5	212,7	181	107,3	79,4
WZ855 09/2A-6	37	37	50	1.640	95,8		244,8	238,3	227,8	191,2	106,8	
WZ855 09-8	39,6	45	60	1.640	95,1		260,6	254,2	244,3	210,6	128,5	96,9
WZ855 10/2A-8	41,5	45	60	1.775	103,8		277,5	270,5	260,1	221,5	128,4	
WZ855 10-8	44	45	60	1.775	103,8		288,8	281,7	270,3	231,9	140,2	105,2
WZ855 11/2A-8	45,9	55	75	1.910	112,4		305,6	298	286,6	244,8	143,2	
WZ855 11-8	48,4	55	75	1.910	112,4		316,9	309,2	296,8	255,4	155,4	116,9
WZ855 12-8	52,8	55	75	2.045	121,1		346,6	338,3	324,8	279,8	170,5	128,5
WZ855 13-8	57,2	63	85	2.180	129,7		375,3	366,1	351,3	302,3	183,7	138,2
WZ855 14-8	61,6	63	85	2.315	138,4		404,5	394,7	379,1	326,6	198,9	149,9
WZ855 15-8	66	75	100	2.450	147		432,8	422,2	404,9	348	210,9	158,4
WZ855 16-8	70,4	75	100	2.585	155,7		461,6	450,3	432,1	372,2	226,5	170,5
WZ855 17-8	74,8	75	100	2.720	164,3		491,8	479,8	461,2	398,8	244,6	185,0
WZ855 18-8	79,2	92	125	2.855	173		520	507,3	487,4	420,8	257	194
WZ855 19-8	83,6	92	125	2.990	181,6		551,2	538	517	446,3	273,5	206,9

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 5" Rp										
		Motor		L	Peso	m³/h	0	15	42	70	90	10
		Kw	Hp	mm	Kg	l/min	0	250	700	1167	150	1750
WZ875 01-6	5,6	5,5	7,5	577	26,9	mca	27,3	26,1	24	21,2	16,8	12,7
WZ875 02/2A-6	7,4	7,5	10	729	36,2		41,1	39,2	36,3	28,9	19,7	10,7
WZ875 02/1A-6	9,2	9,2	12,5	729	36,2		47,7	46	42	35,3	26,5	17,9
WZ875 02-6	11	11	15	729	36,2		53,9	51,5	47,4	41,7	32,8	24,6
WZ875 03/3A-6	11,1	11	15	881	45,4		61,2	58,4	54,1	42,9	29	15,6
WZ875 03/2A-6	12,9	13	17,5	881	45,4		68,7	65,6	60,7	50,3	36,8	23,7
WZ875 03/1A-6	14,7	15	20	881	45,4		74,8	71,5	65,9	56,2	43,1	30,4
WZ875 03-6	16,7	18,5	25	881	45,4		82	78,4	72,1	63,5	50,3	38,1
WZ875 04/2A-6	18,3	18,5	25	1.033	54,6		95,4	91,1	84,1	70,6	52,9	35,8
WZ875 04-6	22	22	30	1.033	54,6		109,3	104,5	96,2	84,7	67,1	50,8
WZ875 05/2A-6	23,8	26	35	1.185	63,9		125,1	119,6	110,4	94,1	72,3	50,9
WZ875 05-6	27,9	30	40	1.185	63,9		137,6	131,6	121,1	106,8	84,9	64,4
WZ875 06/2A-6	29,3	30	40	1.337	73,1		152,8	146,1	134,8	115,5	89,6	64
WZ875 06/1A-6	31,3	37	50	1.337	73,1		158,4	151	139,6	120,9	95,3	70,2
WZ875 06-6	33,3	37	50	1.337	73,1		166,8	159,6	147	132,3	103,8	79,2
WZ875 07/2A-6	34,8	37	50	1.489	82,3		180,7	171,6	160,4	131	107,4	76,6
WZ875 07-8	39	45	60	1.489	82,3		192,2	181,9	169,8	140,8	118,8	90,2
WZ875 08/2A-8	40,4	45	60	1.641	90,9		209,8	199,4	188,9	156,2	126,3	91,2
WZ875 08-8	44,6	45	60	1.641	90,9		221,9	210,1	198,8	166,5	138,1	105,5
WZ875 09/2A-8	45,9	55	75	1.793	100,1		233,7	222	212,4	175,1	139,6	100
WZ875 09-8	50,1	55	75	1.793	100,1		251,4	238,1	223	187,2	157,1	120,5
WZ875 10/2A-8	51,5	55	75	1.945	109,4		265,7	252,5	236,7	196	161,4	117,6
WZ875 10-8	55,7	63	85	1.945	109,4		277,4	262,7	246,5	206,5	172,6	131,9
WZ875 11/2A-8	57	63	85	2.097	118,6		289,6	275,1	262,1	217,4	174,8	126,5
WZ875 11-8	61,3	63	85	2.097	118,6		303,1	286,9	272,5	228,5	187,7	142,9
WZ875 12-8	66,8	75	100	2.249	127,8		330,7	313	297,9	249,9	204,8	155,9
WZ875 13-8	72,4	75	100	2.401	137		358,2	339,1	322,6	271	221,8	168,9
WZ875 14-8	78	92	125	2.553	146,3		385,8	365,1	346,2	290,3	238,9	181,8
WZ875 15-8	83,6	92	125	2.705	155,5		411,9	389,8	373	313,8	254,5	193,4
WZ875 16-8	89,1	92	125	2.857	164,7		439,3	415,8	399,6	336	271,5	206,3
WZ875 17-10	94,7	110	150	3.009	174		468,4	443,4	423,3	355,4	290,1	220,8
WZ875 18-10	100,3	110	150	3.182	183,2		496	469,5	449,6	378,8	307,2	233,8

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 5" Rp										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	22 367	60 1000	90 1500	129 2150	138 2300
		Kw	Hp									
WZ895 01-6	7,7	7,5	10	577	26,9	mca	28,5	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8
WZ895 02/2B-6	10	11	15	729	36,2		38,7	38,3	35,2	27,5		
WZ895 02/2A-6	12,8	13	17,5	729	36,2		47,7	46,6	44	36,4	17,8	
WZ895 02-6	15,2	15	20	729	36,2		57	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5
WZ895 03/2B-6	17,4	18,5	25	881	45,4		67,2	66,1	60,8	49,4		
WZ895 03/1A-6	21,4	22	30	881	45,4		81,1	79	73	61,8	34	
WZ895 03-6	22,5	26	35	881	45,4		86	83,8	77,3	66,4	39	30,4
WZ895 04/2B-6	24,6	26	35	1.033	54,6		96	94,1	86,7	71,8		
WZ895 04/2A-6	27,4	30	40	1.033	54,6		104,5	102	94,7	79,7	42,5	
WZ895 04-6	29,8	30	40	1.033	54,6		113,8	110,7	101,4	86,5	49,3	39,2
WZ895 05/3A-6	33,7	37	50	1.185	63,9		128	125	116,4	97,5	50,8	
WZ895 05-6	37,2	37	50	1.185	63,9		141,9	138	126,4	107,5	60,9	48,7
WZ895 06/3A-8	41,1	45	60	1.337	73,1		158,4	154,8	144,6	122,4	67,1	
WZ895 06-8	44,6	45	60	1.337	73,1		172,6	168,1	154,9	132,8	77,7	60,5
WZ895 07/3A-8	48,6	55	75	1.489	81,7		186,5	182,1	169,6	144	79,8	
WZ895 07-8	52,1	55	75	1.489	81,7		201,5	196,4	181,3	156,2	92,4	72,4
WZ895 08/3A-8	56	63	85	1.641	90,9		215,7	210,6	196	166,7	93,3	
WZ895 08-8	59,5	63	85	1.641	90,9		229,9	223,9	206,3	177,2	104	81,1
WZ895 09/3A-8	63,5	63	85	1.793	100,1		244,4	238,6	221,9	188,9	106,2	
WZ895 09-8	67	75	100	1.793	100,1		258,9	252,4	233	200,8	119	93,2
WZ895 10/3A-8	70,9	75	100	1.945	109,4		272,9	266,3	247,3	210,9	119,3	
WZ895 10-8	74,4	75	100	1.945	109,4		287	279,6	257,6	221,5	130	101,4
WZ895 11-8	81,8	92	125	2.097	118,6		316,3	308,2	284,6	245,2	145	113,4
WZ895 12-8	89,3	92	125	2.249	127,8		346,3	337,6	311,5	268,1	158,8	124,4
WZ895 13-10	96,7	110	150	2.422	137		374,9	365,6	338,1	291,9	174	137,5
WZ895 14-10	104,2	110	150	2.574	146,3		403,1	393	363	312,8	185,4	145,2
WZ895 15-10	111,6	130	175	2.726	155,5		434,2	423,5	391,4	337,7	201,8	159
WZ895 16-10	119	130	175	2.878	164,7		462,6	451	416,2	358,6	213,2	169
WZ895 17-10	126,5	130	175	3.030	174		490,9	478,4	440,9	379,4	224,2	175,5
WZ895 18-10	133,9	150	200	3.182	183,2		520,2	507,1	468,5	404,2	241	189,3

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 236 mm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 5" Rp										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	30 500	80 1333	125 2083	168 2800	180 3000
		Kw	Hp									
WZ8125 01-6	7,5	7,5	10	577	26,9	mca	27,1	24,7	21	17,1	9,4	6,9
WZ8125 02/2B-6	10	11	15	729	36,2		41,9	38,8	31,8	22,3		
WZ8125 02/2A-6	12,2	13	17,5	729	36,2		48,3	44,6	37,5	28,9	13	
WZ8125 02-6	14,8	15	20	729	36,2		54,3	49,5	42	34,1	18,8	13,7
WZ8125 03/3A-6	18,1	18,5	25	881	45,4		71,9	66,2	55,5	42,6	19,3	
WZ8125 03-6	22	22	30	881	45,4		81,7	74,6	63,4	51,5	28,7	20,7
WZ8125 04/2B-6	24,3	26	35	1.033	54,6		97	89,2	74,8	57,5		
WZ8125 04/2A-6	26,5	30	40	1.033	54,6		102,6	94,1	79,5	63,1	32,9	
WZ8125 04-6	29	30	40	1.033	54,6		108,5	99	84,1	68,3	37,8	27,5
WZ8125 05/3A-6	32,5	37	50	1.185	63,9		126,4	116	97,9	77,1	39,3	
WZ8125 05-6	36,3	37	50	1.185	63,9		135,2	123,4	104,7	84,8	46,6	34,2
WZ8125 06/3A-8	39,7	45	60	1.337	73,1		156,4	143,5	121,7	97,1	50,2	
WZ8125 06-8	43,5	45	60	1.337	73,1		165,5	151,1	128,8	105	60	41,9
WZ8125 07/3A-8	47	55	75	1.489	81,7		183,3	168	142,6	114,3	60,2	
WZ8125 07-8	50,8	55	75	1.489	81,7		192,3	175,6	149,8	122,5	69,8	48,8
WZ8125 08/3A-8	54,2	55	75	1.641	90,9		210,9	193,2	164,1	131,8	70,3	
WZ8125 08-8	58	63	85	1.641	90,9		220,5	201,3	171,8	140,4	80,3	55,9
WZ8125 09/3A-8	61,5	63	85	1.793	100,1		239	218,9	186	149,8	80,6	
WZ8125 09-8	65,3	75	100	1.793	100,1		248,1	226,5	193,2	157,8	90,3	62,9
WZ8125 10/3A-8	68,7	75	100	1.945	109,4		266,2	243,7	207,3	167,4	90,7	
WZ8125 10-8	72,5	75	100	1.945	109,4		275,3	251,4	214,6	175,4	100,3	69,9
WZ8125 11-8	79,8	92	125	2.097	118,6		304,2	277,8	237,4	194,4	112,2	76,8
WZ8125 12-8	87	92	125	2.249	127,8		332,7	303,9	259,6	212,5	123	84,5
WZ8125 13-8	94,3	110	150	2.401	137		361,2	329,9	282,3	231,6	134,9	93,1
WZ8125 14-10	101,5	110	150	2.574	146,3		387,9	354,2	302,8	248,0	143,5	98,5
WZ8125 15-10	108,8	110	150	2.726	155,5		414,3	378,3	323	264,2	151,9	104
WZ8125 16-10	116	130	175	2.878	164,7		444,5	406	347	284,4	165,3	113,9
WZ8125 17-10	123,3	130	175	3.030	174		470,9	430,1	367,3	300,6	173,7	119,5
WZ8125 18-10	130,5	150	200	3.182	183,2		500,4	457,1	391,0	320,8	186,8	128,9

Ø Parte hidráulica con motor 6"= 200 mm con dos guardacables y 198 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 203,3 mm con dos guardacables y 201,5 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 236 mm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 6" Rp										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	40 667	80 1333	120 2000	150 2500	180 3000
		Kw	Hp									
WZ10150 01/1C-6	10,3	11	15	705	48,1	mca	34	31	29	25	19	12
WZ10150 01/1B-6	12,8	13	17,5	705	48,1		39	36	34	30	25	18
WZ10150 01/1A-6	14,8	15	20	705	48,1		42	40	38	34	29	22
WZ10150 02/2C-6	20,5	22	30	921	68,8		67	63	58	49	38	23
WZ10150 02/2B-6	25,7	26	35	921	68,8		79	74	70	60	50	36
WZ10150 02/2A-6	29,6	30	40	921	68,8		86	81	77	68	59	45
WZ10150 03/2C-6	36,2	37	50	1.137	89,5		112	105	98	85	69	48
WZ10150 03/2B-8	41,3	45	60	1.137	89,8		123	116	109	96	81	61
WZ10150 03/2A-8	44,4	45	60	1.137	89,8		129	121	115	102	88	68
WZ10150 03-8	46,9	55	75	1.137	89,8		134	126	121	109	94	74
WZ10150 04/2C-8	51,8	55	75	1.353	110,5		157	147	138	122	101	74
WZ10150 04/2B-8	57	63	85	1.353	110,5		169	158	150	133	113	87
WZ10150 04-8	62,6	63	85	1.353	110,5		178	168	161	145	126	98
WZ10150 05/2C-8	67,4	75	100	1.569	131,2		201	189	178	158	132	98
WZ10150 05/2B-8	72,6	75	100	1.569	131,2		212	199	189	168	144	110
WZ10150 05-8	78,2	92	125	1.569	131,2		221	209	200	179	156	122
WZ10150 06/2C-8	83	92	125	1.785	151,9		245	231	218	194	163	122
WZ10150 06/1B-8	91	92	125	1.785	151,9		263	248	236	211	183	143
WZ10150 06-10	93,8	110	150	1.822	156,8		273	258	247	223	194	154
WZ10150 07/3B-10	101,1	110	150	2.038	177,5		301	284	270	240	207	159
WZ10150 07/1B-10	106,7	110	150	2.038	177,5		312	294	280	252	219	172
WZ10150 08/3B-10	116,7	130	175	2.254	198,2		349	329	313	279	241	189
WZ10150 08-10	125,1	130	175	2.254	198,2		362	342	327	295	257	203
WZ10150 09/3B-10	132,4	150	200	2.470	218,9		395	372	354	316	274	213
WZ10150 09-10	140,8	150	200	2.470	218,9		410	387	371	335	292	231
WZ10150 10-12	156,4	185	250	2.686	240,4		455	430	412	372	324	257
WZ10150 11-12	172	185	250	2.902	261,1		499	472	452	407	355	281
WZ10150 12-12	187,7	220	300	3.118	281,8		546	517	494	446	389	308

Ø Parte hidráulica con motor 6"/8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 6" Rp											
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	60 1000	120 2000	180 3000	220 3667	240 4000	300 5000
		Kw	Hp										
WZ10220 01/1C-6	14,6	15	20	705	47,3	mca	32,5	30,4	27,2	22,3	17	14,5	1
WZ10220 01/1B-6	18	22	30	705	47,3		37,2	34,9	32,1	27,9	23	20,3	8,3
WZ10220 01/1A-6	21,5	22	30	705	47,3		41,3	38,7	35,9	32,4	27	25	13,6
WZ10220 01-6	24	26	35	705	47,3		44,7	41,6	38,8	35,6	30	28,7	18,3
WZ10220 02/2C-6	29,2	30	40	921	66,6		65,5	61,2	54,9	45,8	36,5	29,5	2
WZ10220 02/2B-6	36	37	50	921	66,6		75,4	70,8	65,1	56,9	46,6	41,7	16,8
WZ10220 02/2A-8	43	45	60	921	66,9		83,9	78,4	72,9	65,8	56	51,1	28,6
WZ10220 02-8	48	55	75	921	66,9		89,4	83,2	77,6	71,2	62	57,5	36,8
WZ10220 03/2B-8	60	63	85	1.137	86,2		119,9	112,3	103,8	92,2	78	70,5	35,3
WZ10220 03/2A-8	67	75	100	1.137	86,2		128,5	120,1	111,6	101,2	87	79,8	46,8
WZ10220 03-8	72	75	100	1.137	86,2		134,1	124,8	116,3	106,7	93,5	86,3	55,1
WZ10220 04/2B-8	84	92	125	1.353	105,5		165	155	143	128	109	99	54
WZ10220 04/2A-8	91	92	125	1.353	105,5		173	162	150	137	118	109	66
WZ10220 04-10	96	110	150	1.390	110,4		182	170	159	146	132	119	79
WZ10220 05/2B-10	108	110	150	1.606	129,7		215	201	186	168	145	133	79
WZ10220 05-10	120	130	175	1.606	129,7		231	213	199	182	162	148	99
WZ10220 06/2B-10	132	150	200	1.822	149		262	245	228	206	181	165	100
WZ10220 06-10	144	150	200	1.822	149		274	255	238	219	193	178	118
WZ10220 07/2B-12	156	185	250	2.038	169,1		305	282	264	238	208	190	116
WZ10220 07-12	168	185	250	2.038	169,1		320	297	278	256	223	208	138
WZ10220 08/2B-12	180	185	250	2.254	188,4		351	328	305	277	242	223	138
WZ10220 08-12	192	220	300	2.254	188,4		367	343	321	294	261	241	160
WZ10220 09/2B-12	204	220	300	2.470	207,7		399	373	347	316	280	255	160
WZ10220 09/1A-12	213,5	220	300	2.470	207,7		410	383	357	328	291	267	173
WZ10220 10/2B-12	228	260	350	2.686	227		446	416	387	353	303	285	179
WZ10220 10-12	240	260	350	2.686	227		460	428	400	368	322	300	200
WZ10220 11/2B-12	252	260	350	2.902	246,3		488	456	423	386	336	312	196
WZ10220 11-12	264	300	400	2.902	246,3		505	471	440	405	352	330	220
WZ10220 12/2B-12	276	300	400	3.118	265,6		536	500	465	425	367	344	218
WZ10220 12-12	288	300	400	3.118	265,6		549	512	478	440	390	358	235

Ø Parte hidráulica con motor 6"/8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm con dos guardacables y 280 mm con uno.

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 6" Rp										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	80 1333	150 2500	220 3667	280 4667	350 5833
		Kw	Hp									
Z10275 01/1B-6	17,3	18,5	25	705	47,4	mca	33	29,7	26,6	22,6	16,5	
Z10275 01/1A-6	21,9	22	30	705	47,4		37,5	34,1	31	27,5	22,2	12,3
Z10275 01-6	26,9	30	40	705	47,4		41,6	38,6	35,9	32,6	28,5	18,6
Z10275 02/2B-6	34,6	37	50	921	66,9		67	60,3	54	46,1	34	
Z10275 02/2A-8	43,8	45	60	921	67,2		75,7	69,2	62,9	56	45,4	26
Z10275 02-8	53,8	55	75	921	67,2		82,6	76,7	71	64,6	56,4	36,5
Z10275 03/2B-8	61,5	63	85	1.137	86,7		107,8	98,3	89,2	78	61,8	
Z10275 03/3A-8	65,7	75	100	1.137	86,7		113,6	103,8	94,3	84,1	68,2	39
Z10275 03/1A-8	75,7	75	100	1.137	86,7		120,5	111,3	102,6	92,5	79	50
Z10275 03-8	80,7	92	125	1.137	86,7		123,9	115,1	106,8	97	84,6	54,8
Z10275 04/3A-8	92,6	92	125	1.353	106,2		154	142	130	116	96	58
Z10275 04/2A-10	97,6	110	150	1.390	111,1		162	150	138	124	105	67
Z10275 04-10	107,6	110	150	1.390	111,1		169	157	146	132	116	77
Z10275 05/3A-10	119,5	130	175	1.606	130,6		202	186	171	154	130	82
Z10275 05-10	134,5	150	200	1.606	130,6		212	197	183	167	146	98
Z10275 06/3A-10	146,4	150	200	1.822	150,1		242	224	206	186	157	100
Z10275 06-12	161,4	185	250	1.822	150,1		253	235	218	199	174	116
Z10275 07/2A-12	178,3	185	250	2.038	170,4		288	267	246	223	192	124
Z10275 07-12	188,3	220	300	2.038	170,4		297	276	257	233	205	138
Z10275 08/2B-12	196	220	300	2.254	189,9		324	299	276	248	217	143
Z10275 08/1A-12	210,2	220	300	2.254	189,9		336	312	289	263	229	152
Z10275 09/3A-12	227,1	260	350	2.470	209,4		372	344	317	287	247	160
Z10275 09-12	242,1	260	350	2.470	209,4		382	355	330	300	264	177
Z10275 10/3A-12	254	260	350	2.686	228,9		413	382	352	319	275	179
Z10275 10-12	269	300	400	2.686	228,9		426	396	368	335	294	199
Z10275 11/1A-12	290,9	300	400	2.902	248,4		464	430	399	363	316	211

Ø Parte hidráulica con motor 6"/8"= 258 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 10"= 259 mm con dos guardacables y 255 mm con uno.

Ø Parte hidráulica con motor 12"= 283 mm con dos guardacables y 280 mm con uno.

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 8" NPT										
		Motor		L mm	Peso Kg	m³/h l/min	0 0	120 2000	200 3333	280 4667	340 5667	400 6667
		Kw	Hp									
WZ12340 01/1B-8	29,2	30	40	750	72	mca	45,5	41,1	35,5	30,1	24,5	15,2
WZ12340 01/1A-8	34,9	37	50	750	72		50	44,8	39,6	34,8	29,7	21,1
WZ12340 01-8	42,6	45	60	750	72		55,4	49,8	44,7	40	36,2	28,9
WZ12340 02/2C-8	50,5	55	75	985	99,3		82,7	75,6	63,8	52,2	39,2	20
WZ12340 02/2B-8	57,2	63	85	985	99,3		90,3	81,5	70,5	60,1	48,4	29,1
WZ12340 02/2A-8	70,5	75	100	985	99,3		100,6	90,3	79,8	70,1	60,1	43
WZ12340 02-8	84,2	92	125	985	99,3		110,7	99,6	89,3	79,9	72,5	57,8
WZ12340 03/2C-10	94,6	110	150	1.280	129,4		137	124	107	91	74	49
WZ12340 03/3A-10	109,1	110	150	1.280	129,4		153	137	122	107	92	67
WZ12340 03/1A-10	124,5	130	175	1.280	129,4		163	147	131	117	104	81
WZ12340 03-10	132,4	150	200	1.280	129,4		169	153	137	122	112	90
WZ12340 04/2B-10	147,4	150	200	1.515	156,7		204	185	163	143	125	92
WZ12340 04/2A-12	159,6	185	250	1.515	157,5		214	194	172	153	135	104
WZ12340 04-12	173,8	185	250	1.515	157,5		225	202	182	162	148	119
WZ12340 05/2B-12	193,3	220	300	1.750	184,8		262	237	210	185	163	124
WZ12340 05/2A-12	205,2	220	300	1.750	184,8		272	245	219	195	174	135
WZ12340 05-12	219,5	220	300	1.750	184,8		283	255	229	205	187	152
WZ12340 06/2B-12	235,2	260	350	1.985	212,1		319	288	256	226	201	155
WZ12340 06/2A-12	246,5	260	350	1.985	212,1		329	297	265	236	211	165
WZ12340 06-12	260,7	260	350	1.985	212,1		339	306	274	246	224	182
WZ12340 07/3A-12	280	300	400	2.220	239,4		379	341	304	271	241	187
WZ12340 07-12	301	300	400	2.220	239,4		396	357	320	286	262	212
WZ12340 08/3A	333,1	350	470	2.455	266,7		437	393	351	313	279	218
WZ12340 08	354,8	350	470	2.455	266,7		452	408	366	327	299	242

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 290 mm con dos guardacables y 285 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 302 mm con dos guardacables y 293 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 306 mm con dos guardacables y 300 mm con uno.

Modelo	Máximos Kw Absorbidos	DNI 8" NPT										
		Motor		L	Peso	m³/h	0	150	250	350	420	520
		Kw	Hp	mm	Kg	l/min	0	2500	4167	5833	7000	8667
Z12420 01/1C-8	29,7	30	40	750	72	mca	38,8	36,1	31	25	18	
Z12420 01/1B-8	35,4	37	50	750	72		44,1	40,1	35,1	29,6	25	12
Z12420 01/1A-8	43,1	45	60	750	72		49,3	45	39,6	34,4	30,5	18,8
Z12420 01-8	47	55	75	750	72		52,2	47,7	42,3	37	33,9	22,3
Z12420 02/2C-8	58,2	63	85	985	99,3		77,1	71,7	61	48,9	36	
Z12420 02/2B-8	71,5	75	100	985	99,3		88,7	80,8	70,8	59,7	49,7	24
Z12420 02/2A-8	86,2	92	125	985	99,3		99,3	90,7	79,9	69,3	61,6	39
Z12420 02-10	98,5	110	150	1.045	102,1		106,5	97,6	86,6	75,9	69,9	47,3
Z12420 03/2C-10	109,6	110	150	1.280	129,4		132	122	106	89	72	36
Z12420 03/2B-10	122,8	130	175	1.280	129,4		143	132	115	99	85	50
Z12420 03/3A-10	134,1	150	200	1.280	129,4		151	138	122	106	94	60
Z12420/03-10	147,8	150	200	1.280	129,4		160	146	130	114	104	71
Z12420 04/3B-12	161,3	185	250	1.515	157,5		188	173	151	129	111	64
Z12420 04/3A-12	184,3	185	250	1.515	157,5		204	187	165	144	129	84
Z12420 04-12	200,1	220	300	1.515	157,5		215	197	175	154	131	97
Z12420 05/2B-12	223,1	260	350	1.750	184,8		251	231	203	177	156	102
Z12420 05-12	247,6	260	350	1.750	184,8		268	246	218	191	174	121
Z12420 06/2B-12	269,8	300	400	1.985	212,1		305	280	247	215	191	128
Z12420 06-12	291	300	400	1.985	212,1		321	294	261	229	208	143
Z12420 07/2B	325,4	350	470	2.220	239,4		359	329	291	254	226	152
Z12420 07	350,2	350	470	2.220	239,4		375	344	306	268	244	169

Ø Parte hidráulica con motor 8"= 290 mm con dos guardacables y 285 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 10"= 302 mm con dos guardacables y 293 mm con uno.
 Ø Parte hidráulica con motor 12"= 306 mm con dos guardacables y 300 mm con uno.

Cuerpos Hidráulicos Fundición



WINSTONE

CUERPOS HIDRÁULICOS FUNDICIÓN

Serie 10" y 12"

Con su marca de bombas WORTHINGTON, JEDISAN ofrece una de las gamas más amplias de bombas sumergibles para pozos del mundo.

Ofrece motores sumergibles refrigerados en agua, adecuado para la mayoría de aplicaciones, con o sin variador.

Diseñado para obtener el máximo rendimiento.

Las bombas sumergibles de JEDISAN cuentan con un robusto diseño para ofrecer una larga vida útil en diversas aplicaciones.

- Entrega rápida y flexibilidad de ingeniería: las bombas vienen en diseños estandarizados para una entrega rápida
- Cobertura hidráulica inigualable: gracias a la innovación en el diseño y a su amplia cobertura hidráulica cumple con cualquier condición de servicio.
- Amplia gama de opciones de materiales: Los clientes pueden elegir entre numerosos materiales como hierro, bronce y acero inoxidable para diversas aplicaciones.
- Caudal máximo: El sistema hidráulico de la bomba está diseñado para maximizar el caudal según el tamaño del pozo.
- Alta eficiencia: La bomba y el motor están optimizados para proporcionar la máxima eficiencia, lo que resulta en menores costos operativos.



Ventajas de las bombas sumergibles

Las bombas con motor sumergibles de JEDISAN son:

- Fiables
- Rentables
- Ideales para pozos profundos
- Bajo mantenimiento

Construidas para un alto rendimiento

Con su sistema hidráulico, las bombas sumergibles WORTHINGTON se pueden configurar con precisión para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación.

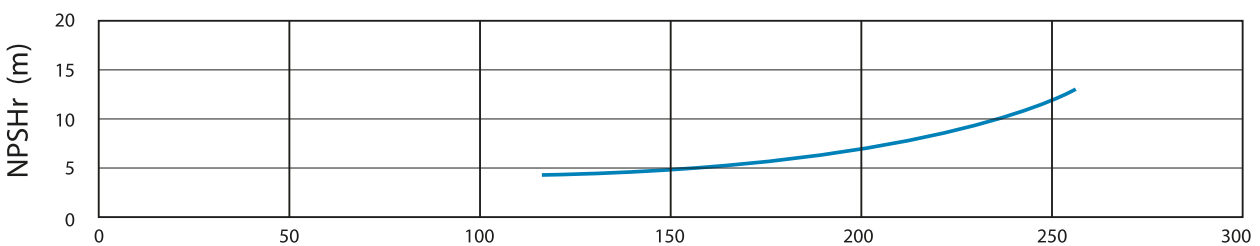
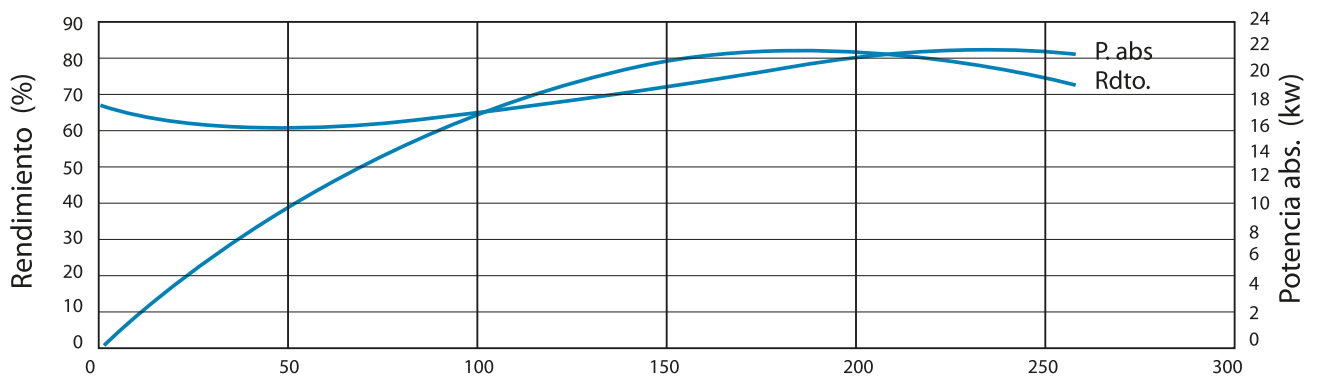
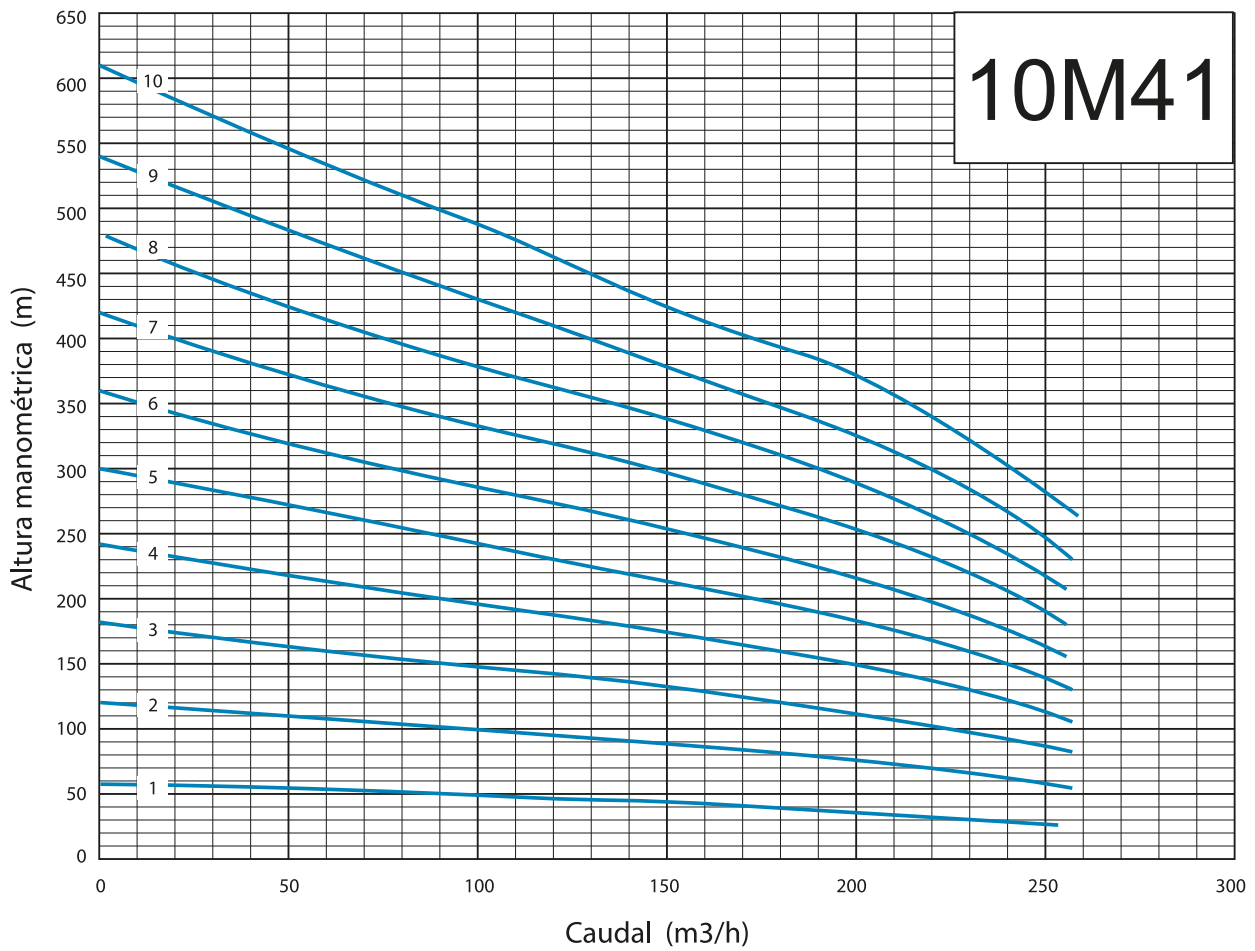
Parámetros de funcionamiento

- Caudales de hasta 800 m³/h
- Alturas de hasta 450 m
- Hasta potencias de 700 CV
- Velocidad de 3000 rpm
- De 230 a 1000 V
- 50 – 60 Hz

Aplicaciones típicas

- Agua potable
- Agua de mar
- Desagüe de minas
- Fuentes
- Geotermia

Curvas de trabajo



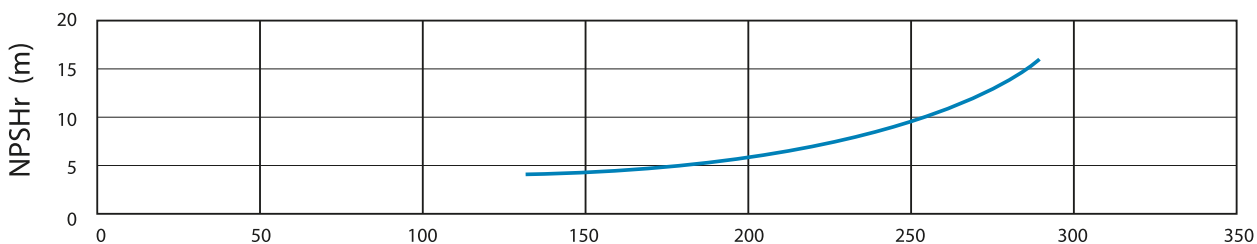
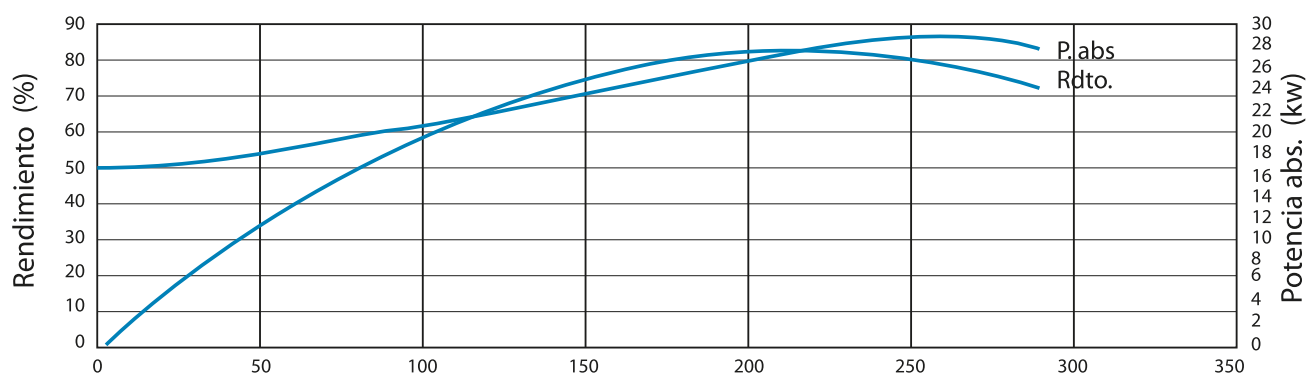
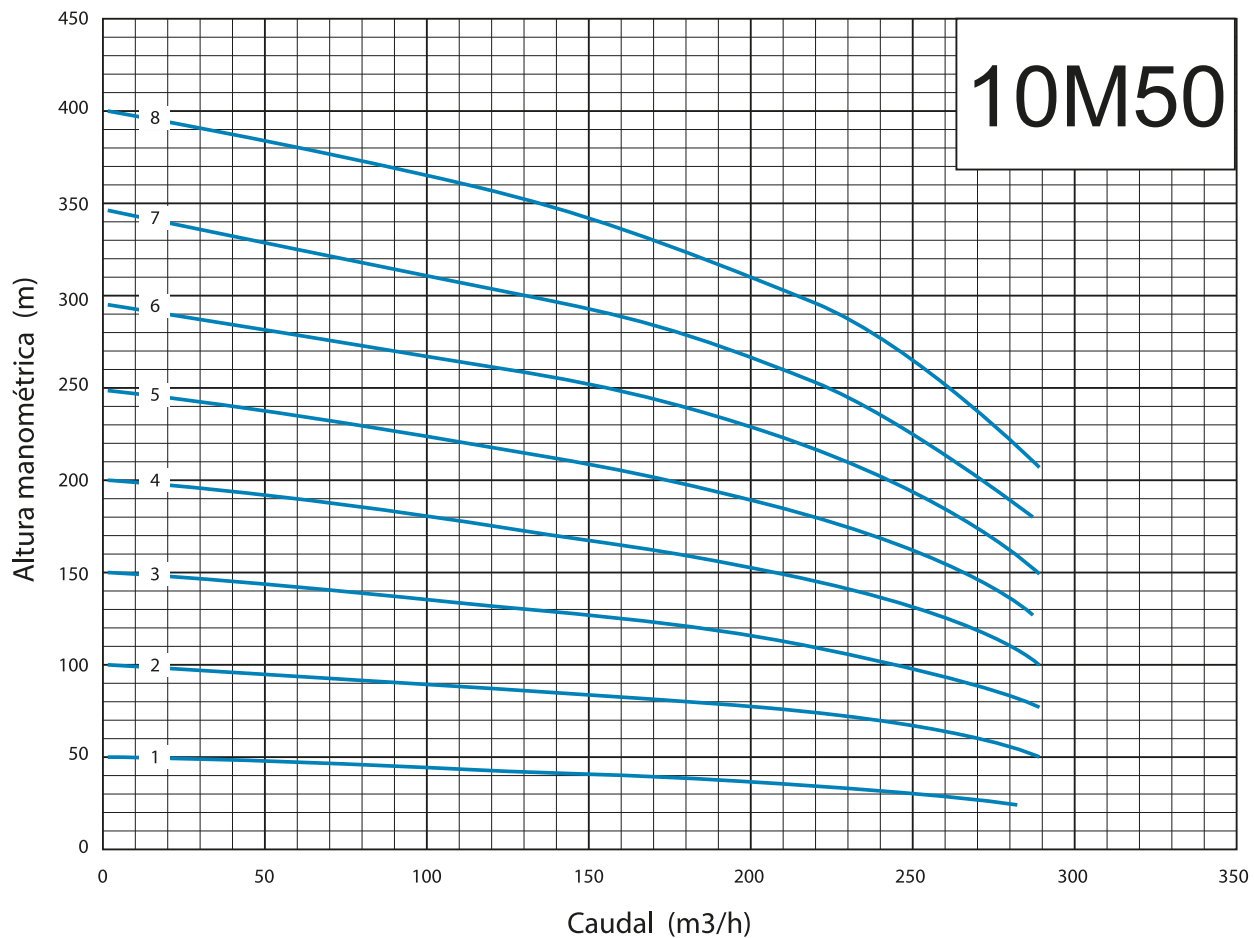
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	120	150	190	220	250
			l/m	2.000	2.500	3.166	3.666	4.166
10M41-1	30	35	A L T U R A M	40	37	33	28	23
10M41-2	64,5	68		84	78	69	59	49
10M41-3	97	113		127	117	104	91	75
10M41-4	126,5	150		168	156	139	120	99
10M41-5	157	180		209	194	172	149	123
10M41-6	182	230		248	230	204	176	148
10M41-7	216	260		289	268	238	205	169
10M41-8	246	285		331	307	272	235	193
10M41-9	279	310		374	346	308	265	218
10M41-10	318	340		423	393	350	310	250

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



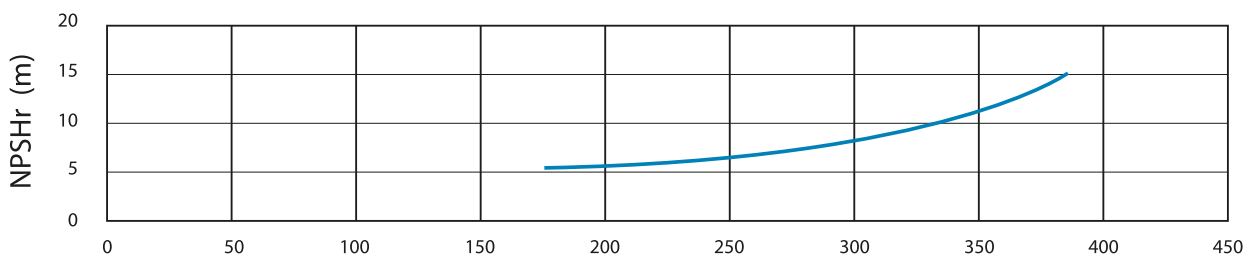
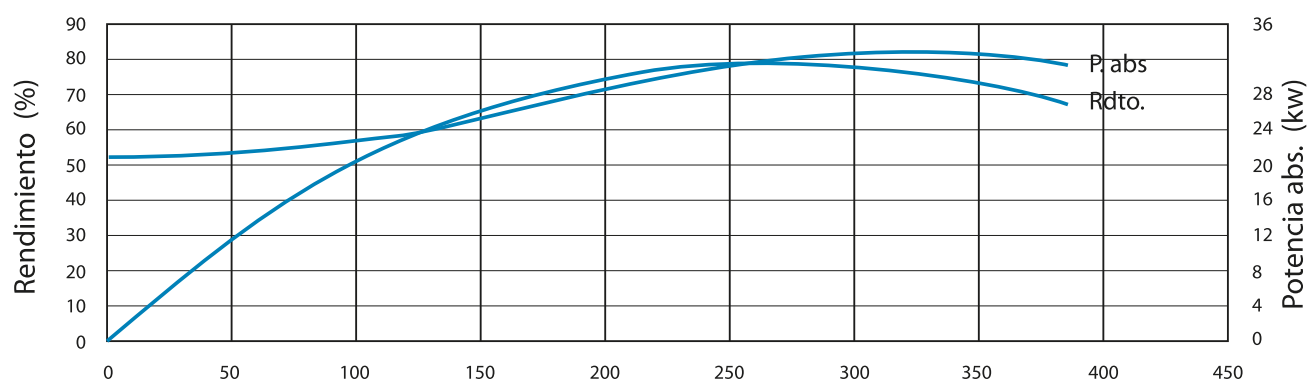
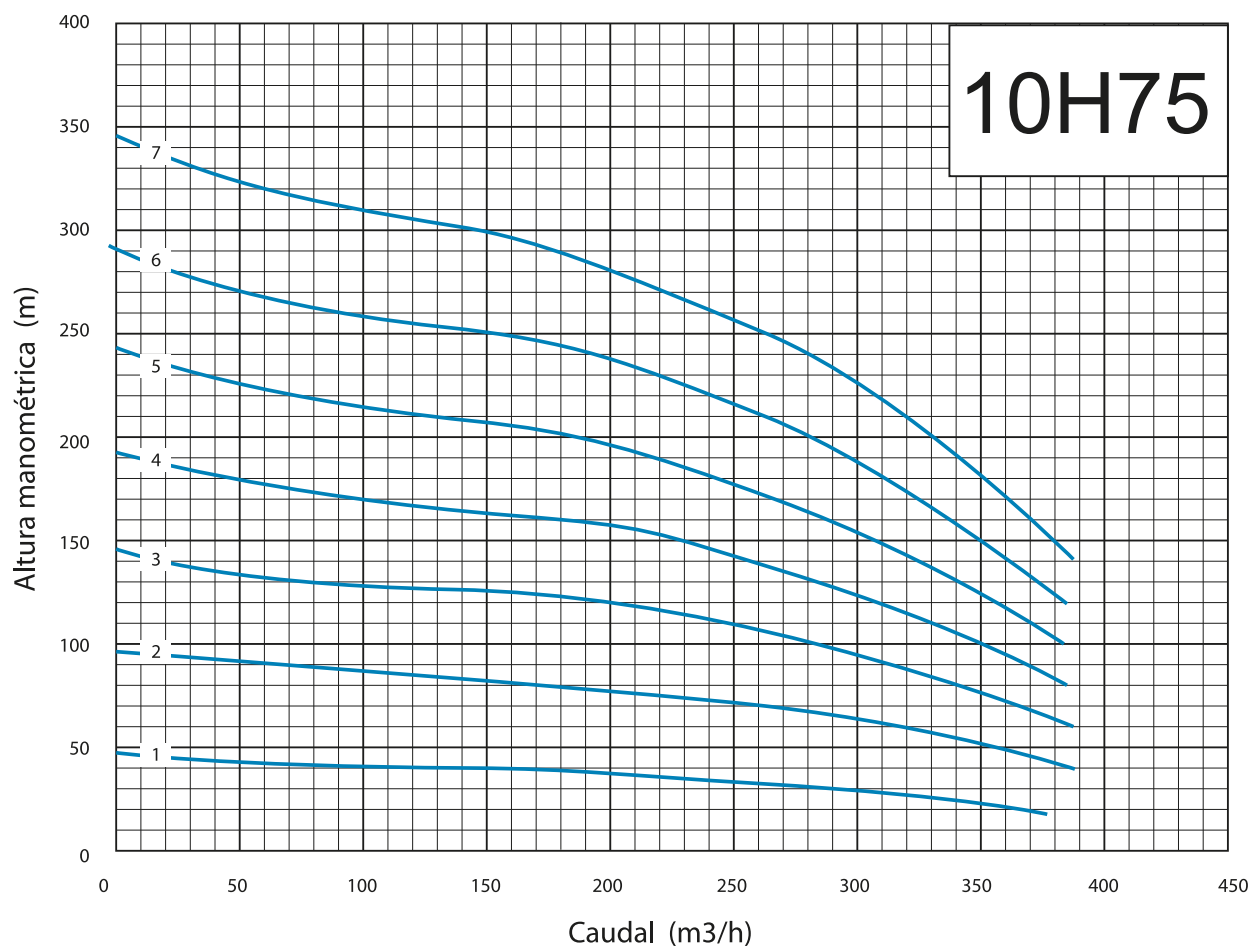
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	175	200	225	250	275
			l/m	2.916	3.333	3.750	4.166	4.583
10M50-1	37	40	A L T U R A M	39	37	34	31	26
10M50-2	79	93		81	77	72	66	57
10M50-3	118	125		122	117	108	99	87
10M50-4	154	180		162	154	143	131	114
10M50-5	190	230		200	190	177	161	140
10M50-6	228	260		240	228	212	193	168
10M50-7	265	285		280	266	247	225	195
10M50-8	290	340		327	312	290	265	232
10M50-9	355	430		370	352	328	298	264
10M50-10	395	460		414	394	367	330	296

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



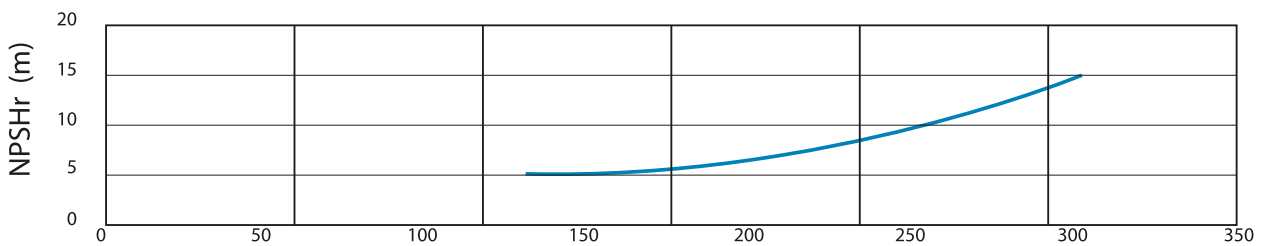
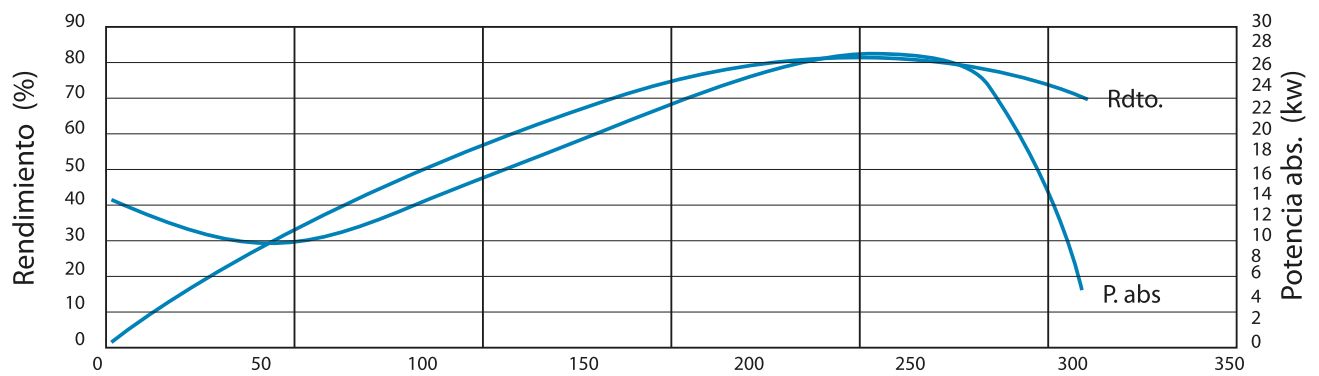
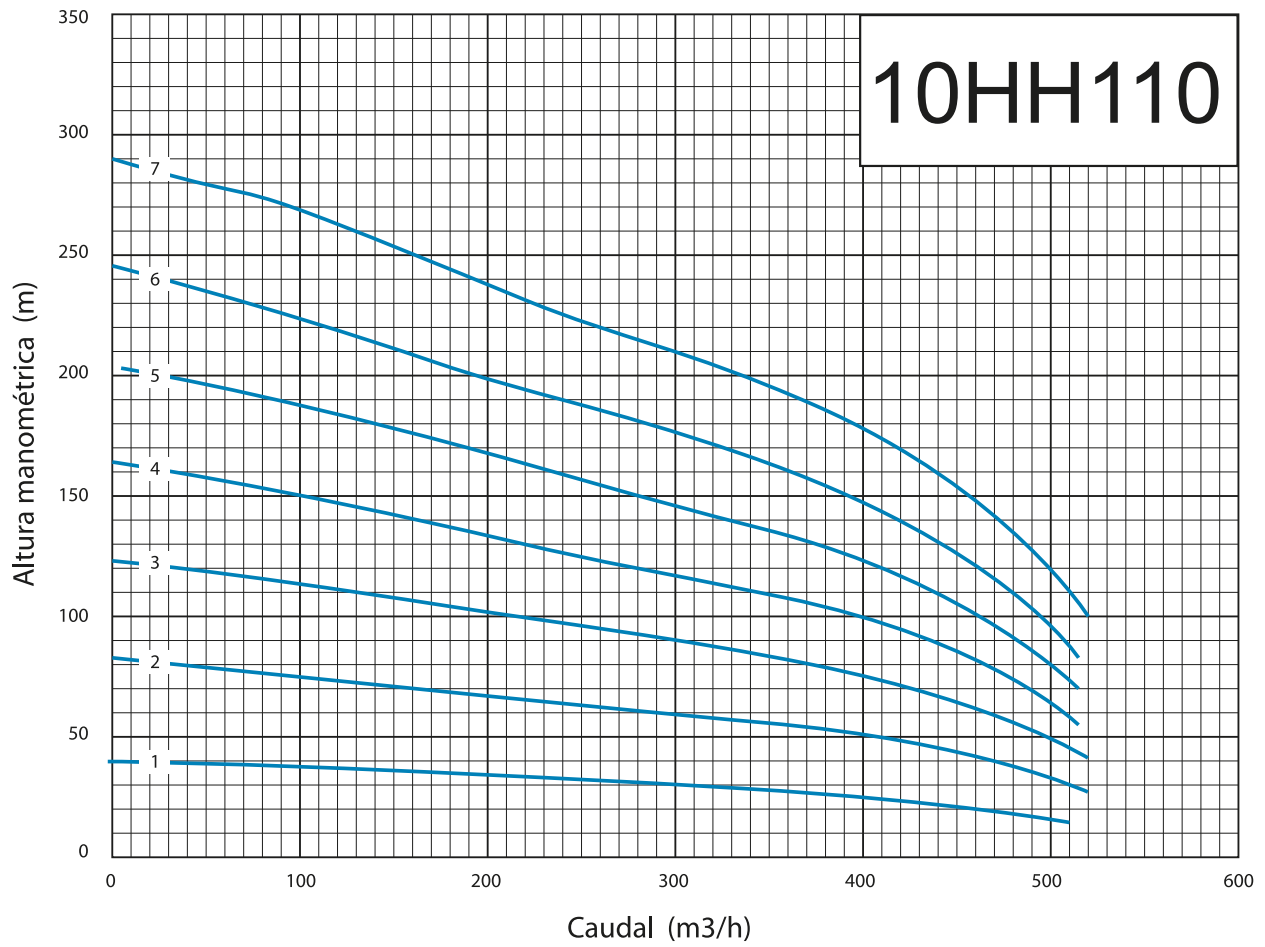
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	200	250	275	300	350
			l/m	3.333	4.166	4.583	5.000	5.833
10H75-1	43	50	A L T U R A M	38	35	32	30	24
10H75-2	92	100		80	73	68	64	52
10H75-3	136	150		120	110	102	97	78
10H75-4	178	230		157	144	134	126	101
10H75-5	222	260		196	180	167	158	126
10H75-6	267	310		236	217	201	190	152
10H75-7	322	370		281	259	241	228	183
10H75-8	370	430		321	296	276	256	211
10H75-9	418	460		363	336	312	294	240
10H75-10	468	540		405	375	348	326	297

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



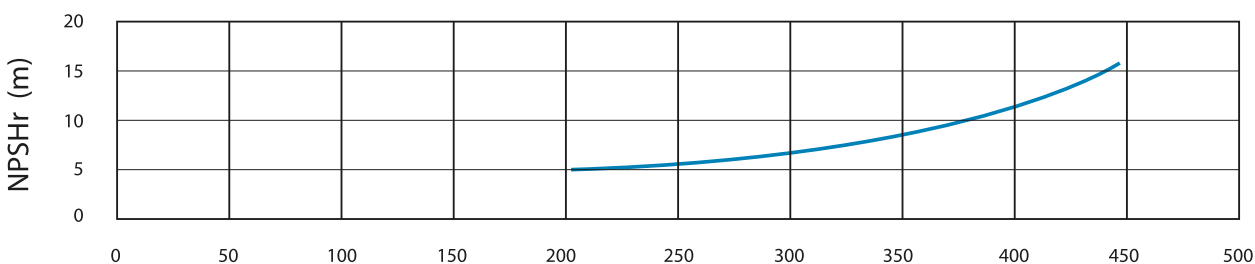
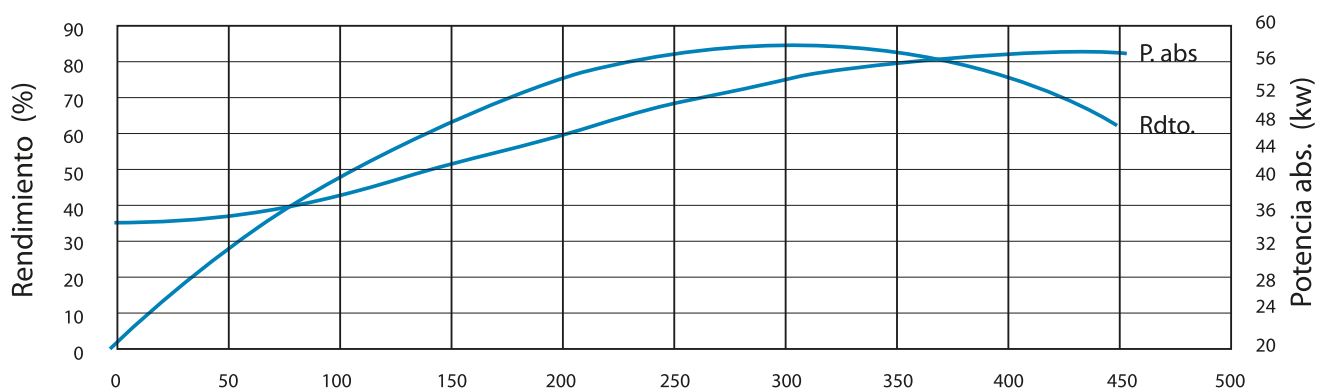
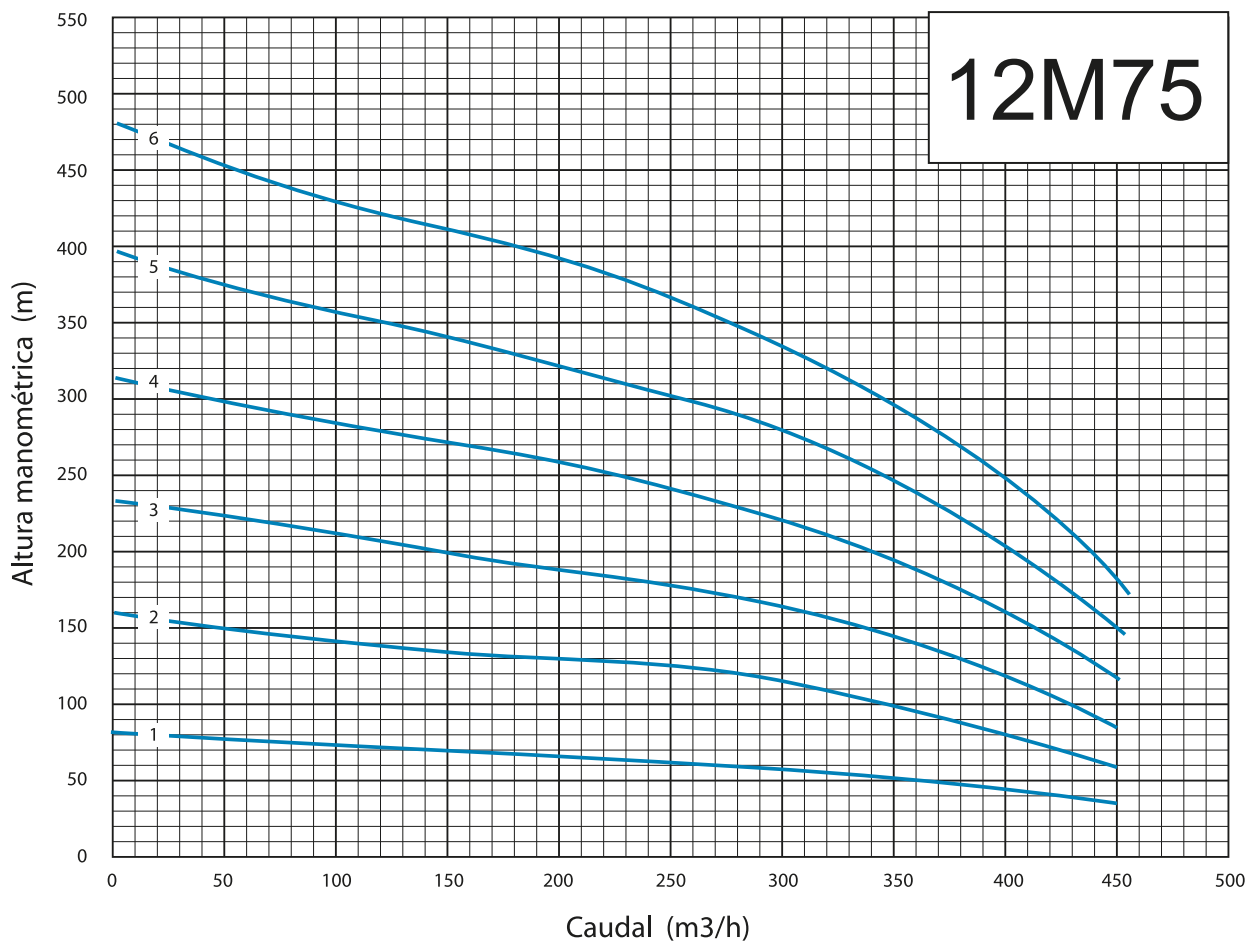
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	320	360	400	440	500
			l/m	5.333	6.000	6.666	7.333	8.333
10HH110-1	43	50	A L T U R A M	27	25	23	21	15
10HH110-2	92	100		58	54	50	45	33
10HH110-3	136	150		86	81	75	67	50
10HH110-4	178	230		113	106	97	88	64
10HH110-5	224	260		141	133	122	110	80
10HH110-6	268	310		170	160	147	132	97
10HH110-7	321	370		203	190	176	159	119
10HH110-8	371	430		232	219	200	182	130
10HH110-9	420	460		262	248	226	206	149
10HH110-10	468	540		304	276	252	230	167

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



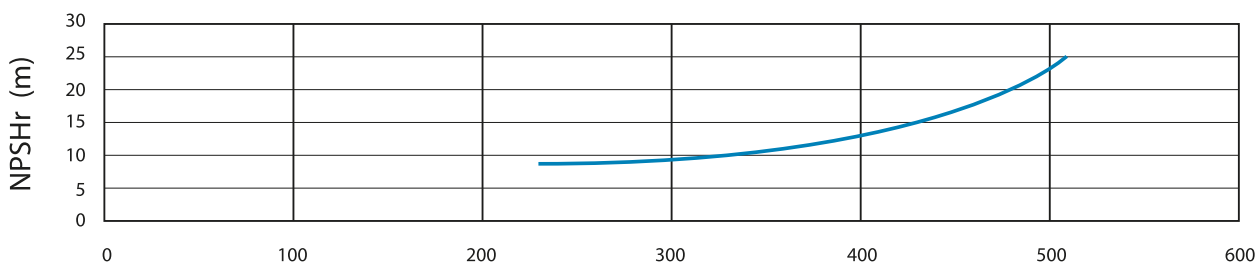
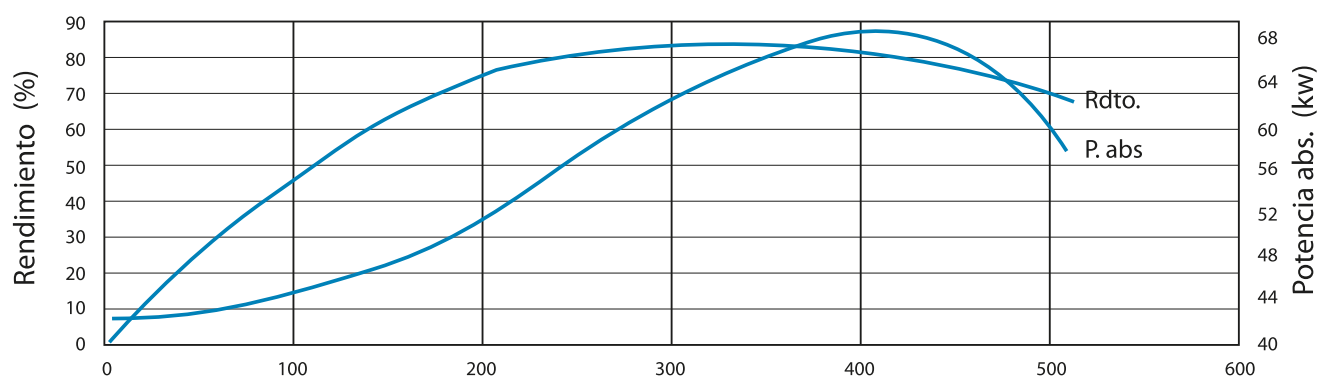
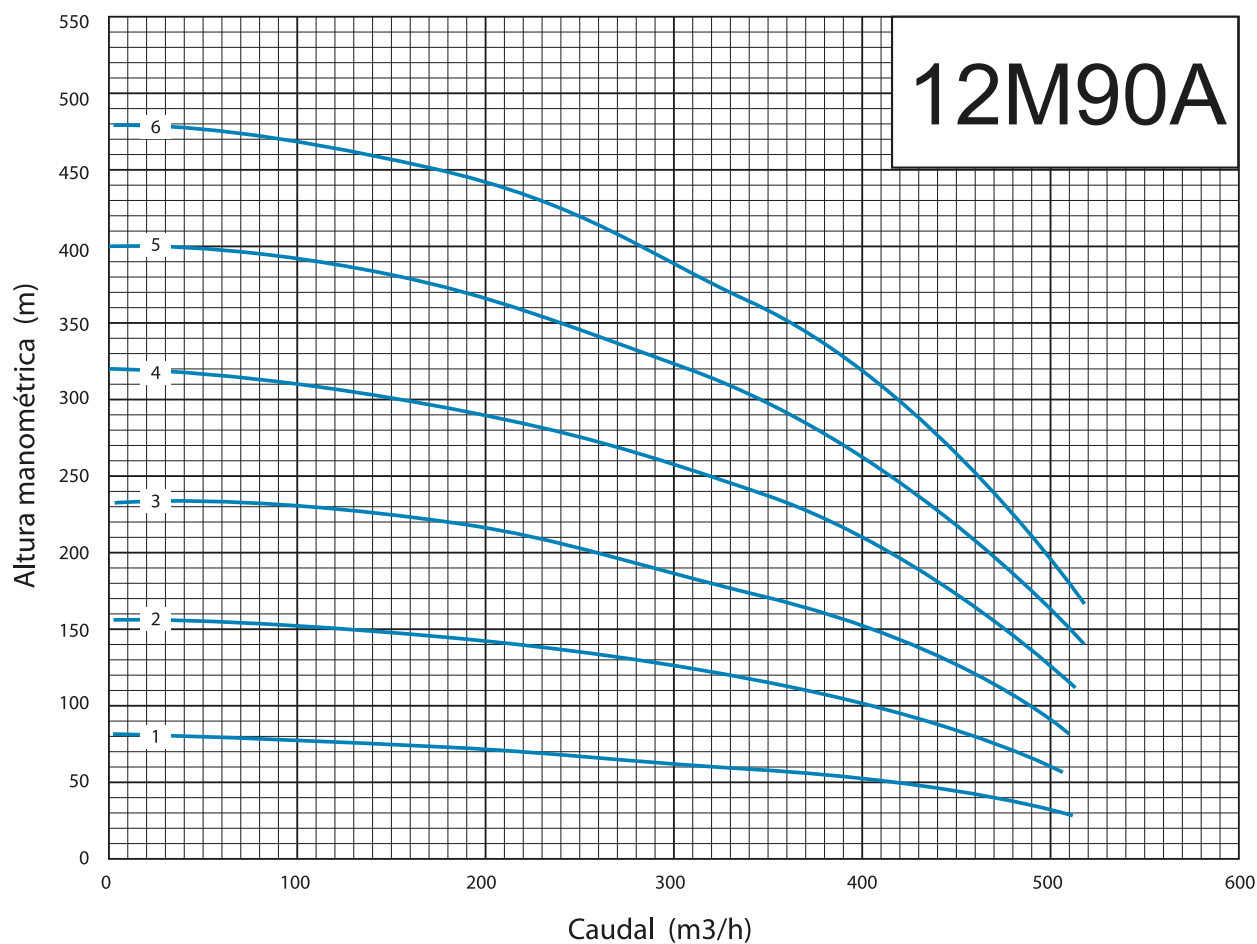
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	200	250	300	350	400
			l/m	3.333	4.166	5.000	5.833	6.666
12M75-1	77	93	A L T U R A	63	59	53	47	39
12M75-2	156	180		125	117	106	93	77
12M75-3	228	260		186	174	157	138	113
12M75-4	310	340		254	238	215	190	156
12M75-5	392	430		320	300	271	240	198
12M75-6	477	510		386	362	329	291	241
12M75-7	553	611		450	422	382	336	279
12M75-8	635	760		516	485	438	383	320
12M75-9	712	815	M	582	545	492	430	359

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



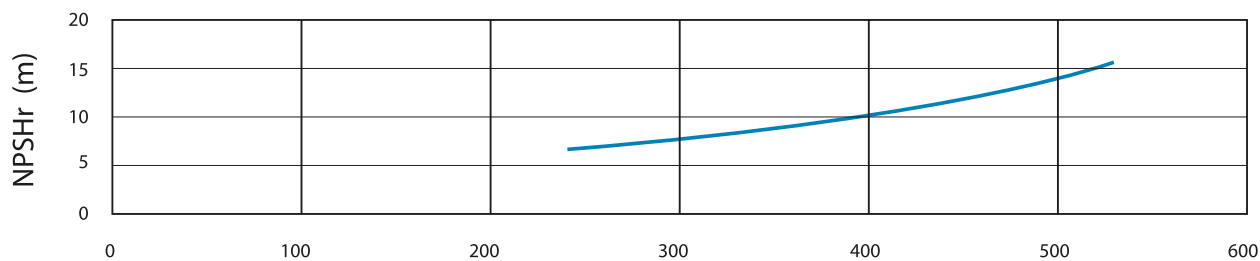
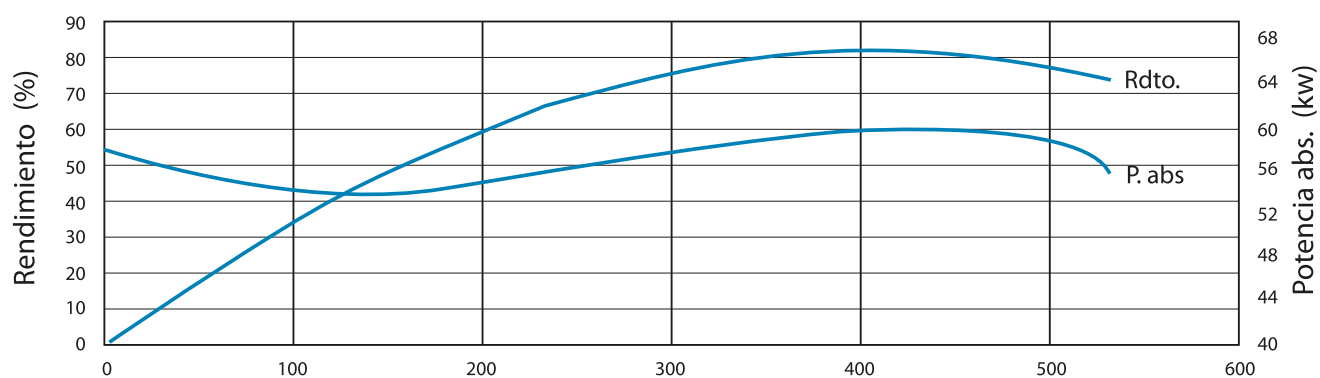
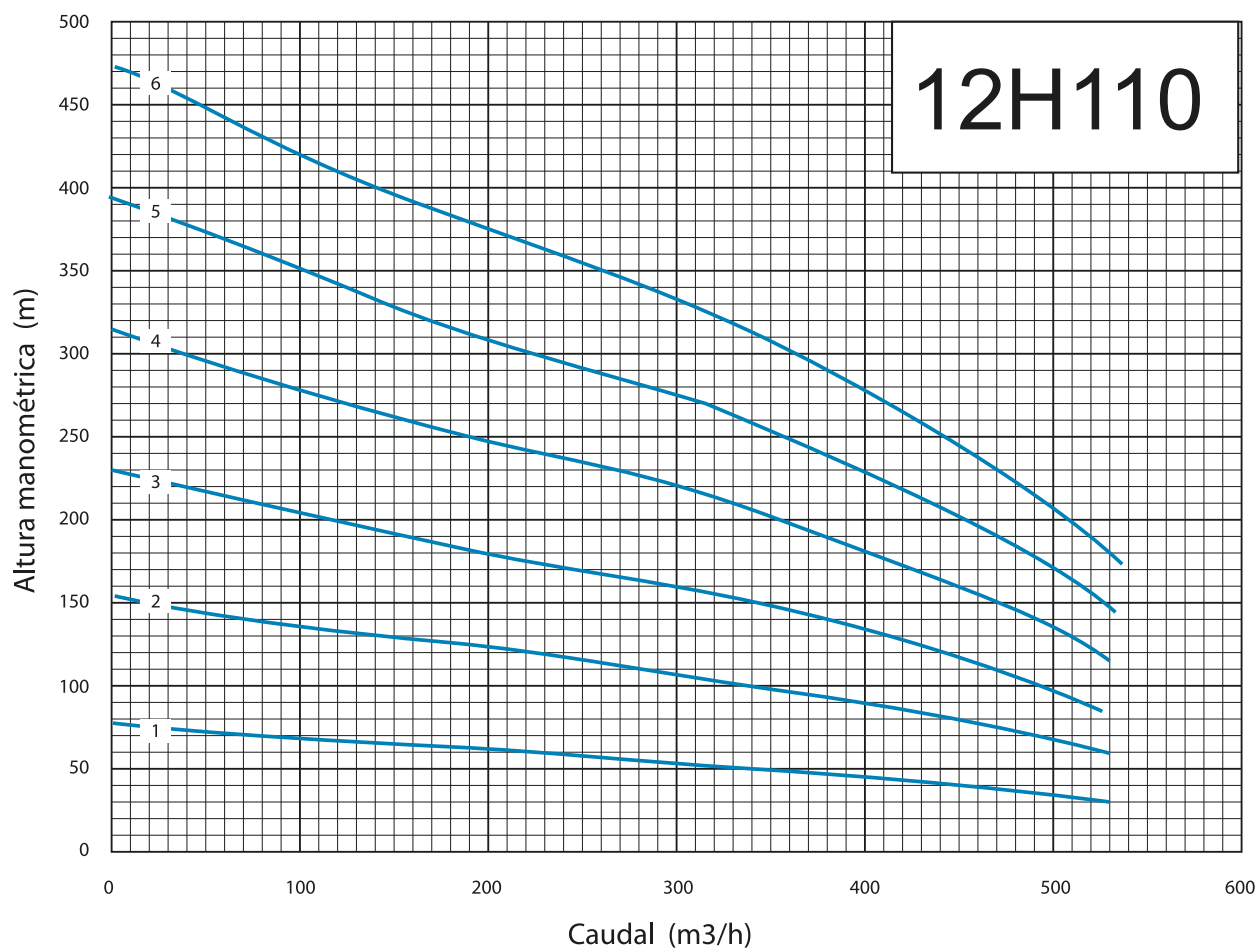
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	250	300	350	400	450
			l/m	4.166	5.000	5.833	6.666	7.500
12M90A-1	98	113	A	68	63	58	51	42
12M90A-2	187	230	L	133	124	113	99	82
12M90A-3	280	310	T	200	186	171	150	124
12M90A-4	383	430	U	274	256	235	207	173
12M90A-5	483	540	R	345	323	296	262	219
12M90A-6	580	680	A	414	388	355	314	263
12M90A-7	672	760		483	451	412	365	300
12M90A-8	774	910	M	552	515	474	415	345

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



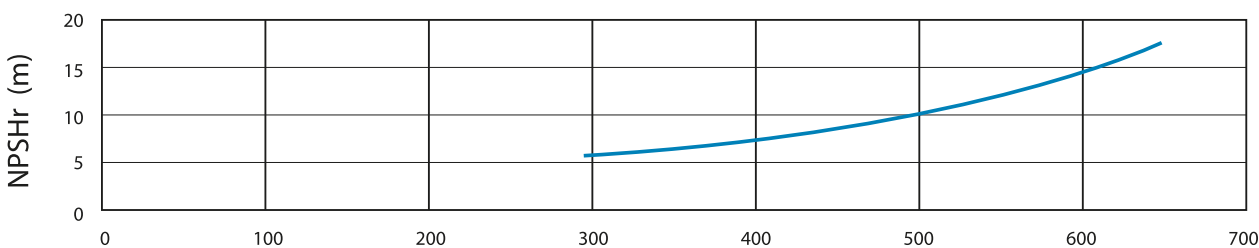
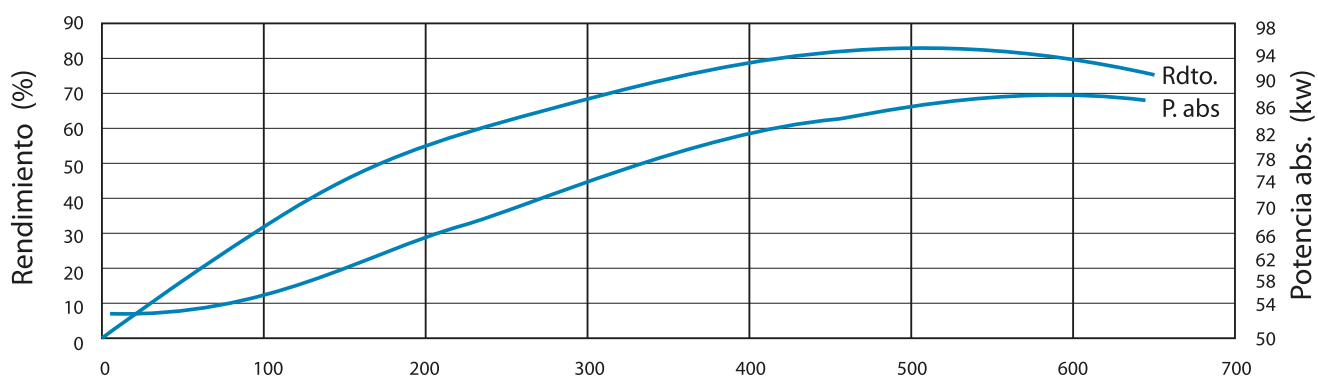
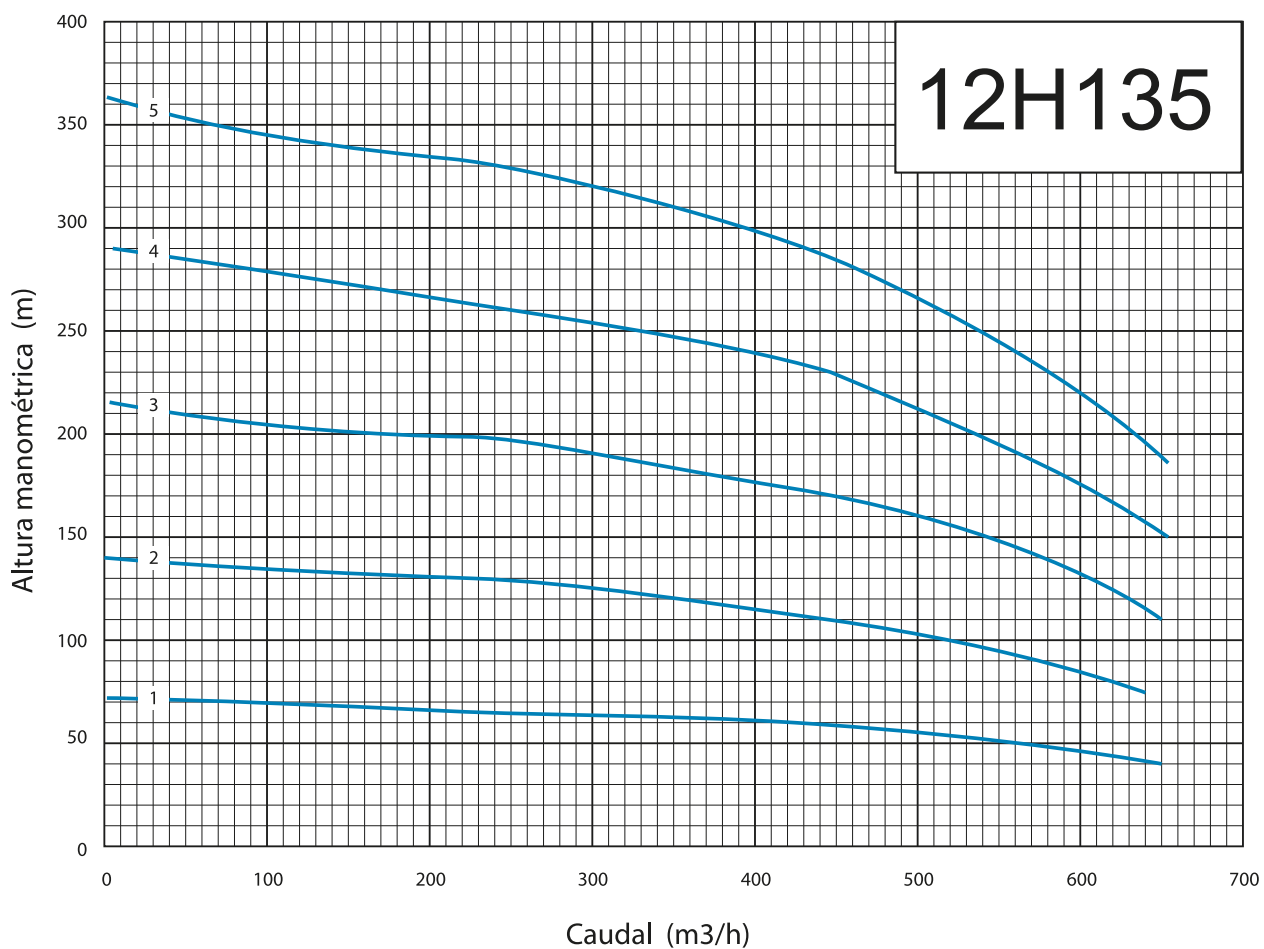
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	300	350	400	450	525
			l/m	5.000	5.833	6.666	7.500	8.750
12H110-1	83	100	A L T U R A	54	50	44	39	29
12H110-2	166	200		108	100	88	78	59
12H110-3	241	260		158	146	129	114	84
12H110-4	328	370		217	202	180	158	119
12H110-5	415	460		273	255	227	200	152
12H110-6	501	550		329	307	274	241	184
12H110-7	585	680		383	352	320	280	210
12H110-8	671	760		438	404	367	320	242
12H110-9	753	910	M	492	454	412	361	273

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



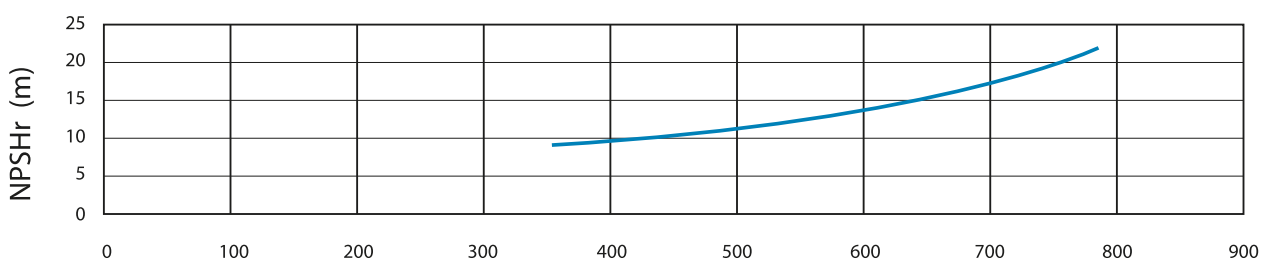
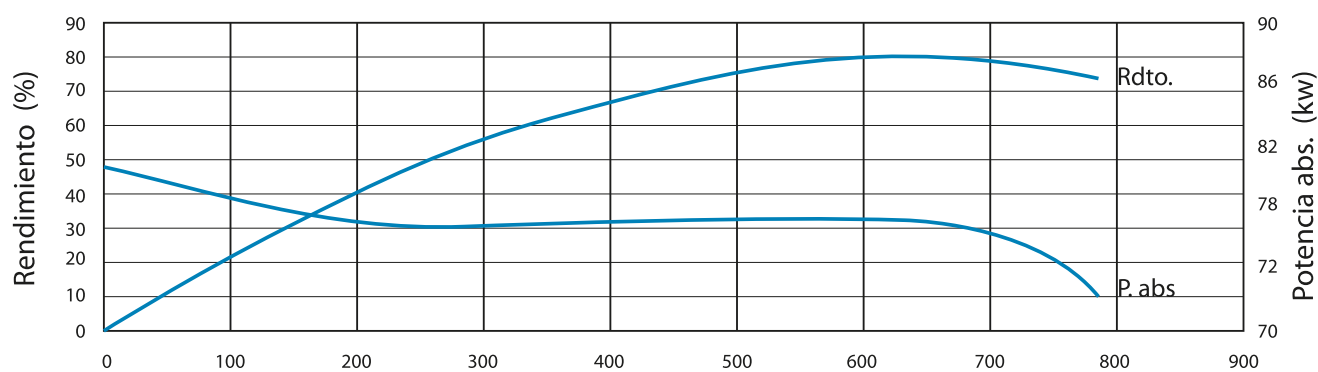
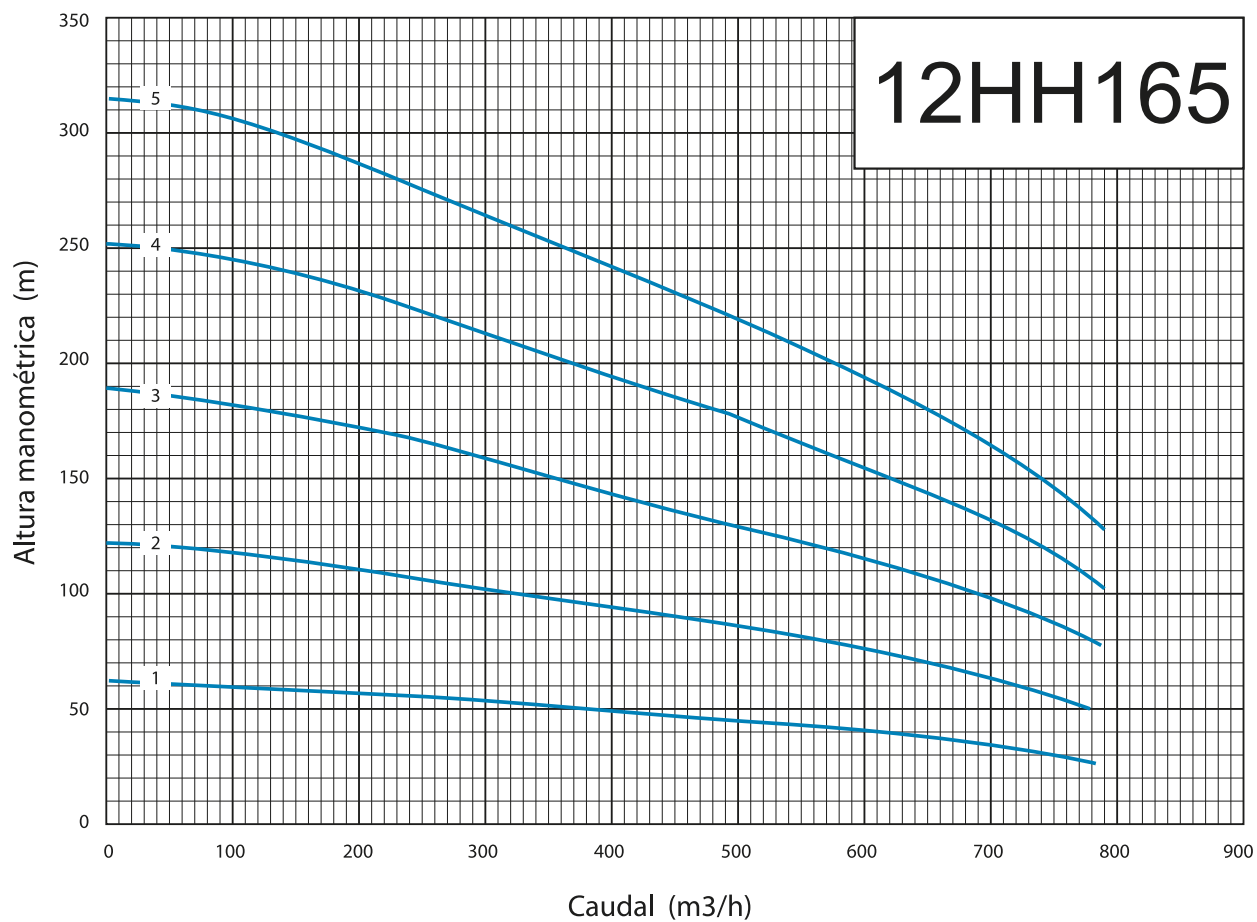
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	375	450	500	550	625
			l/m	6.250	7.500	8.333	9.166	10.416
12H135-1	120	150	AL TU RA	59	55	51	47	39
12H135-2	235	260		115	108	101	92	75
12H135-3	366	430		178	167	157	144	120
12H135-4	490	550		239	225	211	194	161
12H135-5	615	680		300	282	264	243	203
12H135-6	738	815	M	360	337	313	292	236

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



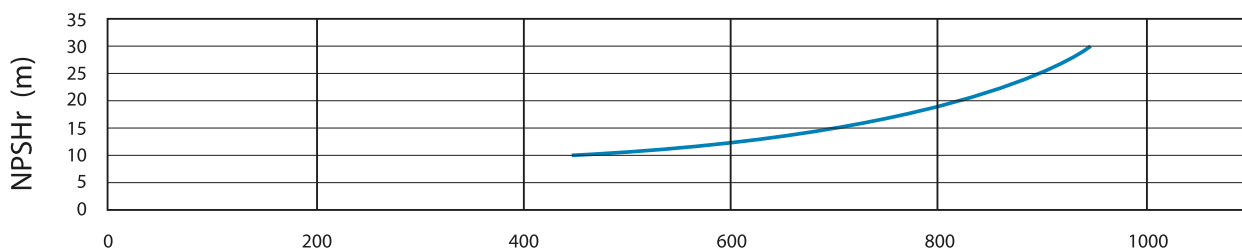
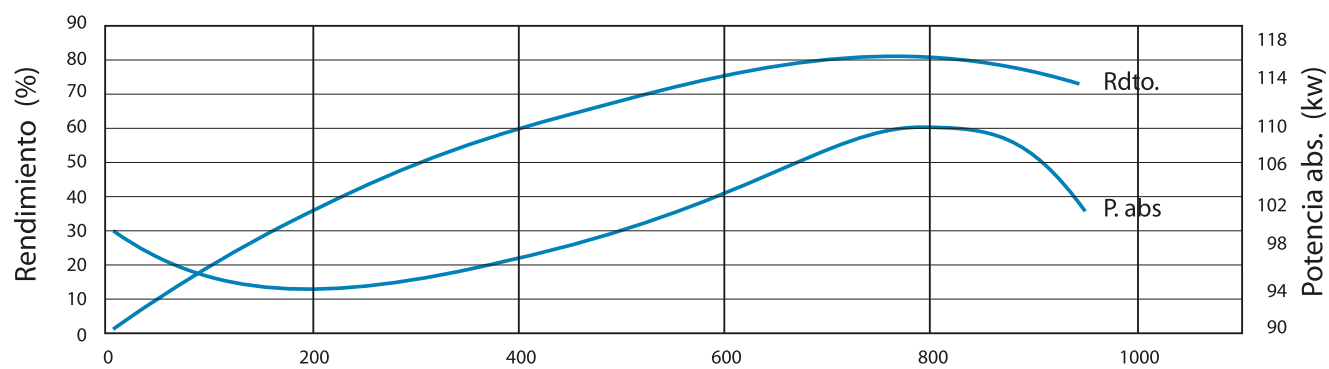
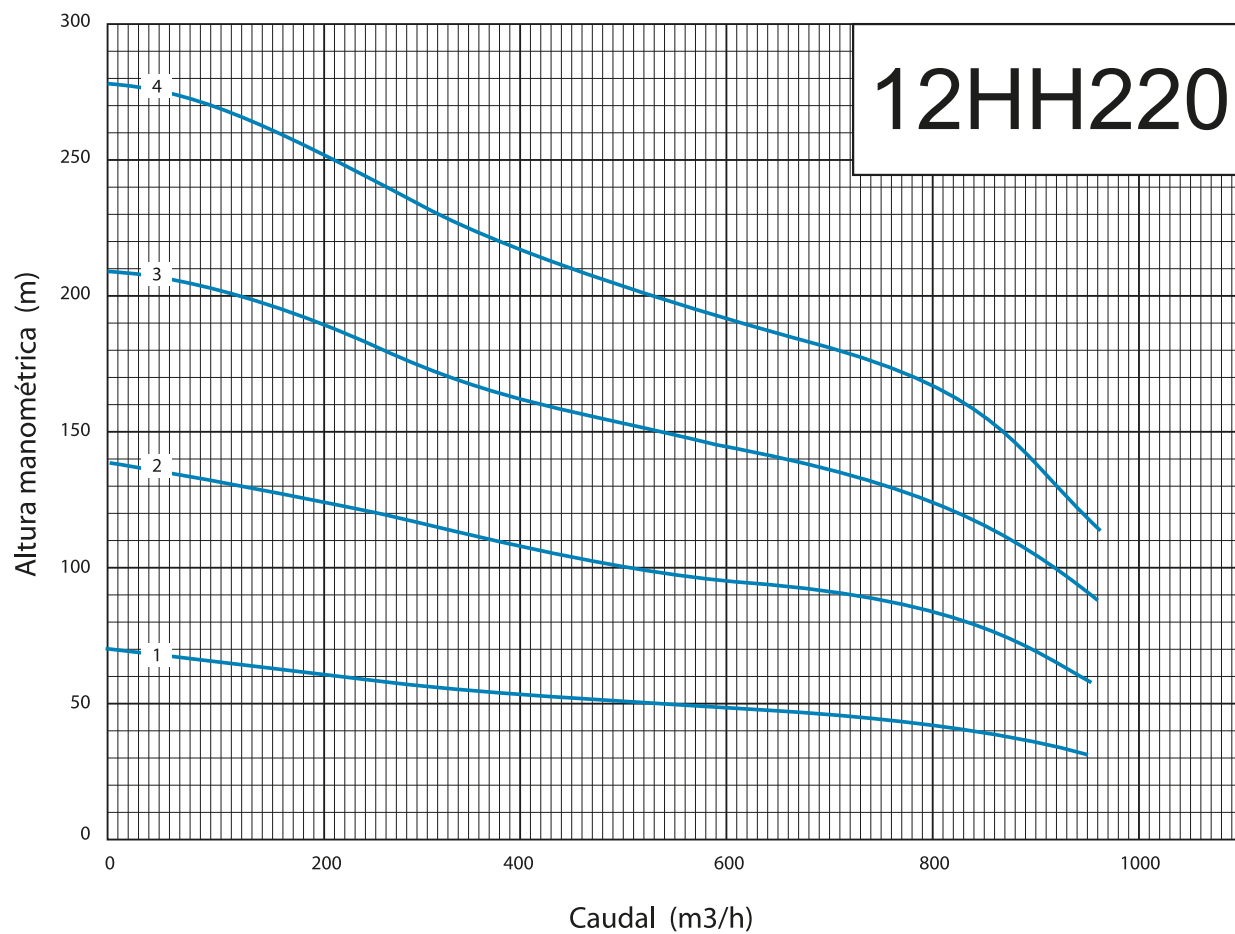
Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	550	600	650	700	750
			l/m	9.166	10.000	10.833	11.666	12.500
12HH165-1	112	125	A L T U R A M	40	37	34	31	28
12HH165-2	214	260		78	73	67	61	53
12HH165-3	332	370		121	114	104	96	85
12HH165-4	451	510		164	154	141	130	115
12HH165-5	567	610		205	192	177	163	144
12HH165-6	682	760		246	228	213	194	174
12HH165-7	791	910		287	266	247	226	202

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Curvas de trabajo



Tolerancias según DIN 1944 C1. III

MODELO	POT. HIDR. CV	POT. MOTOR CV	CAUDAL					
			m³/h	600	700	800	850	900
			l/m	10.000	11.666	13.333	14.166	15.000
12HH220-1	151	190	AL TU RA M	47	44	40	37	33
12HH220-2	305	340		94	89	81	75	67
12HH220-3	467	510		143	135	124	115	103
12HH220-4	623	680		191	181	166	154	138
12HH220-5	776	815		238	225	207	190	171

Temperatura del agua < 20°C. velocidad > 0.2 m/s.

Tolerancias según DIN 1944 Cl. III

Motores Sumergibles



WINSTONE



Cojinete axial

Cojinete de alta resistencia mecánica, permitiendo el giro en ambos sentidos, soportando cargas axiales elevadas.

Existe la opción de cojinete tipo MITCHELL.

Contracojinete

Da seguridad al motor absorbiendo carga axial con su superficie mecanizada y canales para el agua.



Tornillo de regulación axial

La altura estandar del eje puede ser regulada de manera precisa, ajustando el tornillo en la base del cojinete axial.



Membrana de plástico

La membrana minimiza la presión de expansión, causada por el calentamiento y enfriamiento del agua dentro del motor.



Sonda de temperatura PT100

Conectando la sonda PT100 en el cuerpo superior, los valores de temperatura del motor pueden medirse fácilmente.



Cierre mecánico

Previene la entrada de arena y otras partículas en el motor. Le da durabilidad a los cojinetes.

**Válvula de control**

Regula los cambios de presión del agua del motor, previendo la rotura de la membrana por diferencia de presión.

**Flector de arena**

Ayuda a prevenir que la arena en el agua del pozo entre en el cierre mecánico y a través de él al motor.

Casquillos del eje

Casquillos fabricados de una aleación Cr-Ni y mecanizados de manera muy precisa para conseguir con coeficiente de rozamiento bajo.

**Cojinete radial**

Cojinetes radiales de grafito, con canales en su estructura que facilitan la lubricación por agua, consiguiendo un preciso movimiento del rotor longitudinalmente.

TIPO	Potencia			MOTORES DE AGUA
	KW	CV	V	TRIFÁSICOS (400 V) - TRIFÁSICOS (230 V)
4PS/1	0,75	1.0	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/1	0.75	1.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/1.5	1.1	1.5	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/1.5	1.1	1.5	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/2	1.5	2,0	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/2	1.5	2.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/3	2.2	3.0	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/3	2.2	3.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/4	3.0	4.0	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/4	3.0	4.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/5.5	4.0	5.5	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/5.5	4.0	5.5	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/7.5	5.5	7.5	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/7.5	5.5	7.5	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH
4PS/10	7.5	10.0	400	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/10	7.5	10.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4" 3PH

TIPO	Potencia			MOTORES DE AGUA
	KW	CV	V	MONOFÁSICOS (230 V)
4PSm/0.5	0,37	0.5	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PSm/0.75	0.55	0.75	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PSm/1	0.75	1.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PSm/1.5	1.1	1.5	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PSm/2	1.5	2,0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"
4PS/3	2.2	2.0	230	Motor WINSTONE (agua) 4PS 4"

MOTORES DE 4"

MOTORES DE AGUA	TIPO	POTENCIA			LONGITUD (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	CAMISA	
		KW	CV	V			LONGITUD	DIÁMETRO
	4PS/0.5	0,37	0,5	400	237	275,2	535	125
	4PS/0.5	0,37	0,5	230	237	275,2	535	125
	4PS/0.75	0,55	0,75	400	237	275,2	535	125
	4PS/0.75	0,55	0,75	230	237	275,2	535	125
	4PS/1	0,75	1,0	400	257	295,2	535	125
	4PS/1	0,75	1,0	230	257	295,2	535	125
	4PS/1.5	1,1	1,5	400	272	310,2	535	125
	4PS/1.5	1,1	1,5	230	272	310,2	535	125
	4PS/2	1,5	2,0	400	297	335,2	535	125
	4PS/2	1,5	2,0	230	297	335,2	535	125
	4PS/3	2,2	3,0	400	352	390,2	650	125
	4PS/3	2,2	3,0	230	352	390,2	650	125
	4PS/4	3,0	4,0	400	484	522,2	820	125
	4PS/4	3,0	4,0	230	484	522,2	820	125
	4PS/5.5	4,0	5,5	400	574	612,2	820	125
	4PS/5.5	4,0	5,5	230	574	612,2	820	125
	4PS/7.5	5,5	7,5	400	664	702,2	1000	125
	4PS/7.5	5,5	7,5	230	664	702,2	1000	125
	4PS/10	7,5	10	400	764	802,2	1000	125
	4PS/10	7,5	10	230	764	802,2	1000	125
	TIPO	POTENCIA			LONGITUD (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	CAMISA	
KW		CV	V	LONGITUD			DIÁMETRO	
4PSm/0.5	0,37	0,5	230	237	275,2	535	125	
4PSm/0.75	0,55	0,75	230	257	295,2	535	125	
4PSm/1	0,75	1	230	272	310,2	535	125	
4PSm/1.5	1,1	1,5	230	312	350,2	535	125	
4PSm/2	1,5	2,0	230	352	390,2	535	125	
4PSm/3	2,2	3,0	230	402	440,2	650	125	



MOTORES DE ACEITE	TIPO	POTENCIA			LONGITUD (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	CAMISA	
		KW	CV	V			LONGITUD	DIÁMETRO
	4PD/0.5	0,37	0,5	400	311	349,2	535	125
	4PD/0.75	0,55	0,75	400	331	369,2	535	125
	4PD/1	0,75	1	400	356	394,2	650	125
	4PD/1.5	1,1	1,5	400	371	409,2	650	125
	4PD/2	1,5	2,0	400	396	434,2	650	125
	4PD/3	2,2	3,0	400	437	475,2	820	125
	4PD/4	3,3	4	400	450	488,2	820	125
	4PD/5.5	4	5,5	400	505	543,2	820	125
	4PD/7.5	5,5	7,5	400	590	628,2	820	125
	4PD/10	7,5	10,0	400	800	838,2	1000	125
TIPO	POTENCIA			LONGITUD (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	CAMISA		
	KW	CV	V			LONGITUD	DIÁMETRO	
4PDm/0.5	0,37	0,5	230	311	349,2	535	125	
4PDm/0.75	0,55	0,75	230	331	369,2	535	125	
4PDm/1	0,75	1	230	356	394,2	650	125	
4PDm/1.5	1,1	1,5	230	396	434,2	650	125	
4PDm/2	1,5	2,0	230	437	475,2	650	125	
4PDm/3	2,2	3,0	230	492	530,2	820	125	



TIPO	Potencia			MOTORES DE ACEITE	CAMISA	
	KW	CV	V	TRIFÁSICOS (400 V)	LONGITUD	DIÁMETRO
4PD/0.5	0,37	0.5	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/0.75	0.55	0.75	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/1	0.75	1	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/1.5	1.1	1.5	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/10	7.5	10,0	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/2	1.1	2.0	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PD/3	2.2	3.0	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	650	125
4PD/4	3.0	4.0	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	820	125
4PD/5.5	4.0	5.5	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	820	125
4PD/7.5	5.5	7.5	400	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	1000	125

TIPO	Potencia			MOTORES DE ACEITE	CAMISA	
	KW	CV	V	MONOFÁSICOS (230 V)	LONGITUD	DIÁMETRO
4PDm/0.5	0,37	0.5	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PDm/0.75	0.55	0.75	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	535	125
4PDm/1	0.75	1	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	650	125
4PDm/1.5	1.1	1.5	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	650	125
4PDm/2	7.5	10,0	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	650	125
4PDm/3	1.1	2.0	230	Motor WINSTONE (aceite) 4PD 4"	820	125

ACCESORIOS MOTORES 4"		
ÁNODO 4PD	ÁNODO SACRIFICIO MOTOR 4PD	
ASSKIT4SRCR1	Camisa de refrigeración 4"	Longitud: 535 mm
ASSKIT4SRCR2	Camisa de refrigeración 4"	Longitud: 650 mm
ASSKIT4SRCR3	Camisa de refrigeración 4"	Longitud: 820 mm
ASSKIT4SRCR4	Camisa de refrigeración 4"	Longitud: 1000 mm
ASSKIT6SRCR1	Camisa de refrigeración 6"	Longitud: 995 mm
ASSKIT6SRCR2	Camisa de refrigeración 6"	Longitud: 1155 mm
ASSKIT6SRCR3	Camisa de refrigeración 6"	Longitud: 1505 mm

TIPO	Potencia		Bobinado	Máximo nº de arranques	Carga axial	Díámetro	Longitud	Peso motor	
	KW	CV		h	N	Ø mm	mm	VACIO (Kg)	LLENO (Kg)
6WM/7,5	5,5	7,5	PE2+PA	20	27500	143	692	44,3	47,7
6WM/10	7,5	10	PE2+PA	20	27500		763	51,7	55,3
6WM/12,5	9,3	12,5	PE2+PA	20	27500		793	54,7	58,3
6WM/15	11	15	PE2+PA	20	27500		840	60,0	63,7
6WM/17,5	13	17,5	PE2+PA	20	27500		881	64,0	67,6
6WM/20	15	20	PE2+PA	20	27500		940	69,2	73,2
6WM/25	18,5	25	PE2+PA	20	27500		1001	76,6	80,3
6WM/30	22	30	PE2+PA	20	27500		1091	86,9	90,8
6WM/35	26	35	PE2+PA	20	27500		1172	94,2	97,8
6WM/40	30	40	PE2+PA	20	27500		1247	102,5	106,8
6WM/50	37	50	PE2+PA	15	27500		1344	112,5	117,1
6WM/60	45	60	PE2+PA	15	27500		1399	117,5	122,0

TIPO MOTOR	Potencia		Voltaje	RPM	Intensidad Nominal	Intensidad Arranque	Eficiencia			cos ϕ		
	KW	CV	V	Min ⁻¹	I _N	I _A	50%	75%	100%	50%	75%	100%
6WM/7,5	5,5	7,5	380	2857	13,7	48,0	74	76	75	0,66	0,76	0,81
			400	2877	13,3	51,0	72	76	76	0,61	0,73	0,79
			415	2890	13,4	53,0	71	75	75	0,58	0,70	0,76
6WM/10	7,5	10	380	2876	18,3	59,0	77	78	76	0,69	0,78	0,82
			400	2893	17,7	63,0	75	78	77	0,64	0,74	0,80
			415	2903	17,7	65,0	73	77	77	0,60	0,72	0,78
6WM/12,5	9,3	10,5	380	2872	22,0	74,0	79	80	78	0,70	0,78	0,82
			400	2888	21,4	78,0	78	79	78	0,63	0,74	0,80
			415	2899	21,2	81,0	76	79	78	0,59	0,71	0,78
6WM/15	11	15	380	2879	25,8	93,0	78	80	78	0,70	0,78	0,83
			400	2894	25,2	98,0	77	80	79	0,64	0,74	0,81
			415	2903	25,1	102,0	75	78	79	0,60	0,81	0,78
6WM/17,5	13	17,5	380	2882	30,1	118,0	80	81	80	0,67	0,77	0,82
			400	2897	29,6	125,0	78	80	80	0,60	0,73	0,79
			415	2906	29,7	130,0	76	79	80	0,56	0,69	0,76
6WM/20	15	20	380	2873	33,9	140,0	81	82	81	0,70	0,79	0,83
			400	2889	33,1	148,0	79	81	81	0,64	0,75	0,81
			415	2899	33,0	154,0	77	80	81	0,59	0,72	0,79
6WM/25	18,5	25	380	2863	42,3	172,0	81	82	81	0,67	0,76	0,82
			400	2880	42,0	182,0	78	81	81	0,60	0,73	0,78
			415	2891	42,5	189,0	76	79	80	0,56	0,69	0,75
6WM/30	22	30	380	2868	49,1	218,0	82	84	83	0,67	0,76	0,82
			400	2884	49,0	231,0	80	82	82	0,60	0,72	0,78
			415	2896	49,6	240,0	77	81	82	0,55	0,68	0,75
6WM/35	26	35	380	2864	57,5	268,0	83	84	83	0,67	0,77	0,84
			400	2881	56,7	284,0	81	83	83	0,60	0,73	0,81
			415	2891	57,3	296,0	78	82	82	0,55	0,68	0,78
6WM/40	30	40	380	2838	66,4	328,0	82	84	83	0,66	0,76	0,82
			400	2858	66,4	347,0	80	83	83	0,59	0,72	0,78
			415	2871	67,5	361,0	77	81	82	0,54	0,67	0,75
6WM/50	37	50	380	2833	82,0	409,0	83	84	83	0,66	0,76	0,83
			400	2854	81,9	433,0	80	83	83	0,59	0,71	0,78
			415	2867	83,9	450,0	77	81	82	0,54	0,67	0,74
6WM/60	45	60	380	2805	96,1	499,0	82	83	83	0,65	0,77	0,85
			400	2830	93,2	521,0	81	83	83	0,60	0,72	0,82
			415	2845	92,2	534,0	81	82	83	0,58	0,71	0,79

TIPO	Potencia		Bobinado	Máximo nº de arranque	Carga axial	Diámetro	Longitud	Peso motor	
	KW	CV		h	N	Ø mm	mm	VACIO (Kg)	LLENO (Kg)
8WM/50	37	50	PE2+PA	15	60000	192	1100	136	146
8WM/60	45	60	PE2+PA	15	60000		1173	150	160
8WM/75	55	75	PE2+PA	15	60000		1253	162	176
8WM/85	63	85	PE2+PA	15	60000		1320	180	190
8WM/95	70	95	PE2+PA	15	60000		1375	192	202
8WM/100	75	100	PE2+PA	15	60000		1405	196	206
8WM/110	81	110	PE2+PA	15	60000		1454	214	224
8WM/125	92	125	PE2+PA	10	60000		1524	222	232
8WM/150	110	150	PE2+PA	10	60000		1627	242	252

TIPO MOTOR	Potencia		Voltaje	RPM	Intensidad Nominal	Intensidad Arranque	Eficiencia			cos ϕ		
	KW	CV	V	Min ⁻¹	I _N	I _A	50%	75%	100%	50%	75%	100%
8WM/50	37	50	380	2886	79	378	84,6	85,3	83,9	0,78	0,84	0,86
			400	2902	76	400	83,9	85,2	84,6	0,73	0,80	0,84
			415	2911	75	412	82,6	84,5	84,3	0,69	0,78	0,82
8WM/60	45	60	380	2889	93	491	85,8	86,4	85,2	0,77	0,84	0,86
			400	2904	90	520	85,3	86,5	85,9	0,73	0,80	0,84
			415	2912	89	541	84,5	86,2	85,8	0,68	0,77	0,82
8WM/75	55	75	380	2883	114	624	86,5	86,9	85,7	0,76	0,83	0,86
			400	2898	110	660	85,9	87,0	86,4	0,71	0,80	0,84
			415	2907	109	688	84,8	86,4	86,2	0,66	0,76	0,82
8WM/85	63	85	380	2882	129	705	86,4	86,9	85,7	0,77	0,83	0,86
			400	2898	122	724	86,5	87,0	86,5	0,71	0,82	0,85
			415	2907	118	739	87,0	86,5	86,3	0,66	0,78	0,83
8WM/95	70	95	380	2877	139	801	86,6	87,0	85,8	0,76	0,84	0,86
			400	2893	133	812	86,1	87,1	86,6	0,73	0,80	0,85
			415	2902	129	816	85,3	87,0	86,4	0,69	0,76	0,82
8WM/100	75	100	380	2869	154	892	86,7	87,1	85,9	0,77	0,84	0,87
			400	2886	148	942	86,2	87,3	86,7	0,73	0,81	0,85
			415	2896	147	982	85,4	86,9	86,6	0,68	0,77	0,82
8WM/110	81	110	380	2874	166	1019	87,8	88,3	87,2	0,79	0,85	0,87
			400	2890	160	1077	87,5	88,4	87,6	0,75	0,82	0,86
			415	2900	156	1120	87,2	88,4	88,0	0,72	0,80	0,84
8WM/125	92	125	380	2878	188	1186	87,8	88,4	87,5	0,75	0,83	0,86
			400	2893	183	1276	87,2	88,3	87,8	0,70	0,79	0,84
			415	2902	184	1308	86,2	87,8	87,7	0,64	0,74	0,81
8WM/150	110	150	380	2868	225	1239	88,0	88,6	88,0	0,75	0,83	0,86
			400	2876	207	1301	88,0	88,5	87,9	0,72	0,81	0,85
			415	2896	203	1360	87,1	88,2	88,1	0,66	0,78	0,82

TIPO	Potencia		Bobinado	Máximo nº de arranque	Carga axial	Diámetro	Longitud	Peso motor	
	KW	CV		h	N	Ø mm	mm	VACIO (Kg)	LLENO (Kg)
10WM/150	110	150	PE2+PA	10	85000	230	1518	300	314
10WM/175	129	175	PE2+PA	10	85000		1618	336	352
10WM/200	147	200	PE2+PA	10	85000		1748	375	393
10WM/225	166	225	PE2+PA	10	85000		1821	395	415
10WM/250	185	250	PE2+PA	10	85000		1879	420	440
10WM/300	220	300	PE2+PA	10	85000		2005	440	470

TIPO MOTOR	Potencia		Voltaje	RPM	Intensidad Nominal	Intensidad Arranque	Eficiencia			cos ϕ		
	KW	CV	V	Min ⁻¹	I _N	I _A	50%	75%	100%	50%	75%	100%
10WM/150	110	150	380	2910	220	1095	86,0	87,0	86,0	0,88	0,87	0,88
			400	2920	211	1158	84,0	86,0	86,0	0,88	0,87	0,88
			415	2920	206	1206	83,0	85,0	86,0	0,87	0,87	0,86
10WM/175	129	175	380	2900	250	1271	88,0	88,0	87,0	0,89	0,88	0,89
			400	2920	241	1344	87,0	88,0	88,0	0,90	0,87	0,89
			415	2920	235	1400	87,0	88,0	87,0	0,90	0,86	0,87
10WM/200	147	200	380	2910	276	1502	87,0	87,0	86,0	0,90	0,90	0,90
			400	2920	268	1590	86,0	88,0	87,0	0,89	0,89	0,89
			415	2930	262	1655	86,0	87,0	87,0	0,89	0,88	0,88
10WM/225	166	225	380	2900	322	1750	88,0	88,0	87,0	0,90	0,90	0,90
			400	2910	311	1865	89,0	88,0	88,0	0,90	0,90	0,90
			415	2920	299	1899	85,0	85,0	85,0	0,89	0,89	0,89
10WM/250	185	250	380	2900	359	2030	87,0	88,0	87,0	0,91	0,91	0,92
			400	2920	337	2148	86,0	88,0	88,0	0,90	0,91	0,91
			415	2920	324	2237	84,0	86,0	86,0	0,89	0,88	0,88
10WM/300	220	300	380	2910	443	2658	87,0	87,0	86,0	0,84	0,87	0,88
			400	2920	426	2556	85,0	88,0	87,0	0,78	0,84	0,86
			415	2925	408	2448	85,0	87,5	87,5	0,77	0,83	0,86

Tubería



WINSTONE

DN=DIÁMETRO NOMINAL D=DIÁMETRO EXT.EN MM	TIPO	CARGA DE ROTURA FINAL (KG)	CARGA MÁX. RECOMENDADA (KG)	MÁX.PRESIÓN HIDRÁULICA (KG/CM)	PROFUNDIDAD MÁX.EN POZO (MT)
DN25-1" Øe=33mm	Standard	1900	1100	30	300
DN32-1 1/4" Øe=42mm	Standard	2550	1500	25	250
	Heavy	3100	1800	35	350
DN40-1 1/2" Øe=48mm	Standard	3000	1700	26	260
	Heavy	4000	2400	35	350
DN50-2" Øe=60mm	Standard	3600	2100	20	200
	Heavy	4700	2800	27	270
	Super Heavy	5650	3350	35	350
DN65-2 1/2" Øe=76mm	Standard	4650	2700	16	160
	Heavy	7000	4200	26	260
	Super Heavy	9000	5300	35	350
DN80-3" Øe=88mm	Standard	6800	4000	17	170
	Heavy	9600	5700	26	260
	Super Heavy	12400	7300	35	350
DN100-4" Øe=114mm	Standard	10300	5700	15	150
	Heavy	16000	9500	26	260
	Super Heavy	20600	12150	37	350
DN125-5" Øe=140mm	Standard	16400	9650	16	160
	Heavy	24400	14600	26	260
	Super Heavy	30450	18600	35	350
DN150-6" Øe=160mm	Heavy	40000	23600	26	150

CARGAS Y PRESIONES

DN	Peso de 100 m tubería A			Peso de 100 m de columna de agua B			Peso estimado de bomba C			CARGA MÁXIMA RECOMENDADA			PESO DE 100m tubería A+B+C		
	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY
1"	75			45			100			220			1100		
1 1/4"	90	110		80	75		100	100		270	285		1500	1800	
1 1/2"	105	140	206	110	85	173	150	150	250	365	375	629	1700	2000	
2"	115	181	314	175	155	268	200	200	300	505	540	882	2100	2850	3350
2 1/2"	172	255	437	295	240	369	250	250	350	720	750	1156	2700	4200	5300
3"	237	346	712	410	355	605	300	300	400	947	1005	1717	4000	5700	7300
4"	356	573		725	640		350	350		1430	1570		5700	9500	12150
5"	580	950		1210	1800		500	500		2290	3250		9650	14600	
6"	-	1300			4600			1000			6900			23500	

DATOS DIMENSIONALES

DN	D			PESO POR TUBO (KG/TUBO)			D INTERIOR			D EXTERIOR			L		
	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY	STANDARD	HEAVY	SUPER HEAVY
1"	49			2,21			21			33			3000±10		
1 1/4"	60	60		2,63	3,26		31	29		42	42		3000±10	3000±10	
1 1/2"	68	68		3,14	4,20		35	33		48	48		3000±10	3000±10	
2"	81	83	83	3,97	5,50	6,19	48	46	42	60	60	60	3000±10	3000±10	3000±10
2 1/2"	92	96	102	5,15	7,70	9,43	66	64	55	75	75	75	3000±10	3000±10	3000±10
3"	107	115	120	7,11	10,50	13,13	76	72	65	88	88	88	3000±10	3000±10	3000±10
4"	138	142	146	10,58	17,20	21,37	94	90	85	113	113	113	3000±10	3000±10	3000±10
5"	165	182		17,35	28,20	34,00	117	110		140			3000±10	3000±10	
6"		205		-	37,63			132						3000±10	

PÉRDIDA CARGA EN TUBERÍA u-PVC

Pérdida de carga en m.c.a. por cada 100 m de profundidad

CAUDAL IMPULSADO

m3/h	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60	24,00	30,00	36,00	48,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00
l/s	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	6,67	8,33	10,00	13,33	16,67	20,83	25,00	29,17	33,33
l/min	40	60	80	100	120	150	180	240	300	360	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
DN	STANDARD																		
1"	5,1657	10,9458	18,6481																
1 1/4"	1,2706	2,6924	4,5869	6,9342	9,7194	14,6932													
1 1/2"	0,6694	1,4185	2,4167	3,6534	5,1208	7,7413	10,8507	18,4861											
2"	0,1833	0,3884	0,6618	1,0005	1,4023	2,1199	2,9714	5,0623	7,6529	10,7268									
2 1/2"						0,6128	0,8590	1,4635	2,2124	3,1010	3,7691	5,6980							
3"							0,4050	0,6900	1,0432	1,4622	1,7772	2,6867	3,8658	6,4158					
4"								0,1876	0,2837	0,3976	0,4833	0,7306	1,0240	1,7446					
5"									0,1036	0,1453	0,1766	0,2669	0,3742	0,6375	0,9637	1,4568	2,0420	2,7167	3,4789
	HEAVY																		
1 1/4"	1,8136	3,8430	6,5472	9,8976	13,8732	20,9726													
1 1/2"	0,9247	1,9594	3,3382	5,0465	7,0734	10,6932	14,9883	25,5351											
2"	0,2415	0,5117	0,8717	1,3178	1,8472	2,7924	3,9140	6,6682	10,0807	14,1297									
2 1/2"						0,8790	1,2320	2,0990	3,1731	4,4477	5,4060	8,1724							
3"							0,5469	0,9318	1,4086	1,9743	2,3998	3,6278	5,0850	8,6631					
4"								0,2741	0,4143	0,5808	0,7059	1,0671	1,4957	2,5483					
5"									0,1491	0,2090	0,2541	0,3841	0,5383	0,9172	1,3865	2,0961	2,9380	3,9087	5,0054
6"									0,0647	0,0906	0,1101	0,1665	0,2334	0,3976	0,6011	0,9087	1,2737	1,6946	2,1701
	SUPER HEAVY																		
2 1/2"						1,2119	1,6987	2,894	4,3749	6,1322	7,4535	11,2677							
3"							0,7696	1,3111	1,9821	2,7782	3,3768	5,1049	7,1553	12,1903					
4"								0,3849	0,5819	0,8156	0,9913	1,4987	2,1006	3,5787					
5"									0,2062	0,2891	0,3513	0,5311	0,7445	1,2683	1,9174	2,8986	4,0629	5,4053	6,2190

Información Técnica



WINSTONE

CABLE DE ALIMENTACIÓN MÁXIMA LONGITUD ADMISIBLE

Arranque directo

POTENCIA MOTOR		TENSIÓN	SECCIÓN CABLE 3x... mm ²														
			2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CV	kW		LONGITUD MÁXIMA														
3	2,2	230	75	120	180	301											
3	2,2	400	227	364	546												
4	3	230	56	90	135	195	312										
4	3	400	171	273	409												
5,5	4	230	41	66	98	142	227	355									
5,5	4	400	124	198	298	496											
7,5	5,5	230	30	48	72	104	167	260									
7,5	5,5	400	91	146	218	364	582										
10	7,5	230	23	36	54	78	125	195	273								
10	7,5	400	68	109	164	273	437										
12,5	9,2	400	55	87	131	218	349	546									
15	11	400		73	109	182	291	455									
20	15	400			82	136	218	341	477								
25	18,5	400				109	175	273	382	546							
30	22	400				91	146	227	318	455							
30	22	500				142	227	355	497								
30	22	690			162	271	433	677									
30	22	1000			341	568											
35	26	400				78	125	195	273	39	546						
35	26	500				122	195	305	426								
35	26	690			139	232	371	580									
35	26	1000			292	487											
40	30	400					109	171	239	341	477						
40	30	500				107	171	266	373	533							
40	30	690				203	325	507	710								
40	30	1000				426	682										
50	37	400					87	136	191	273	382	518					
50	37	500					136	213	298	426							
50	37	690			97	162	260	406	568								
50	37	1000			205	341	546										
60	45	400					73	114	159	227	318	432	546				
60	45	500					114	178	249	355	497						
60	45	690				135	216	338	474	677							
60	45	1000				284	455	711									
75	55	400						91	127	182	255	346	437	546			
75	55	500						142	199	284	398	540					
75	55	690					173	271	379	541							
75	55	1000				227	364	568	796								
85	63	400						80	112	160	225	305	385	481			
85	63	500						125	176	251	351	476	602				
85	63	690					153	239	334	478	669						
85	63	1000				201	321	502	702								
100	75	400							95	136	191	259	327	409	505		
100	75	500							149	213	298	405	512	639			
100	75	690					130	203	284	406	568						
100	75	1000				171	273	426	597								

La longitud máxima del cable indicado en la tabla está calculada para una caída de tensión del 3% a una temperatura de 25 °C

CABLE DE ALIMENTACIÓN MÁXIMA LONGITUD ADMISIBLE

Arranque directo

POTENCIA MOTOR		TENSIÓN	SECCIÓN CABLE 3x... mm ²														
			2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CV	kW		LONGITUD MÁXIMA														
125	92	400							76	109	153	207	262	327	404	524	655
125	92	500							119	171	239	324	409	512	631		
125	92	690						162	227	325	455	617					
125	92	1000					218	341	477	682							
150	110	400							91	127	173	218	273	336	437		
150	110	500							142	199	270	341	426	526	682		
150	110	690							189	271	379	514	649				
150	110	1000						284	398	568							
180	132	400									106	144	182	227	280	364	455
180	132	500								118	166	225	284	355	438	568	
180	132	690							158	226	316	428	541	677			
180	132	1000						237	332	474	663						
200	150	400										130	164	205	252	327	409
200	150	500									149	202	256	320	394	512	639
200	150	690							142	203	284	386	487	609			
200	150	1000						213	298	426	597						
225	165	400										115	146	182	224	291	364
225	165	500										180	227	284	351	455	568
225	165	690								180	253	343	433	541	668		
225	165	1000							265	379	531						
250	185	400										104	131	164	202	262	
250	185	500										162	205	256	315	409	
250	185	690								162	227	309	390	487	601		
250	185	1000							239	341	47	648					
275	200	400											119	149	184	238	
275	200	500										147	186	233	287	372	
275	200	690								148	207	280	354	443	546		
275	200	1000							217	310	434	589					
300	220	400											109	136	168	218	273
300	220	500										135	171	213	263	341	426
300	220	690								135	189	257	325	406	501		
300	220	1000							199	284	398	540	682				
335	250	400											98	122	151	195	244
335	250	500											153	191	235	305	382
335	250	690									170	230	291	364	448	582	
335	250	1000								255	356	484	611				
400	300	400												102	126	164	205
400	300	500											128	160	197	256	320
400	300	690									142	193	244	304	375	487	609
400	300	1000								213	298	405	512	639			
470	350	400												87	107	139	174
470	350	500											109	136	168	218	272
470	350	690										164	207	259	320	415	518
470	350	1000									254	345	435	544	671		
536	400	400												76	94	122	153
536	400	500											95	119	147	191	239
536	400	690											182	227	280	364	454
536	400	1000									223	302	382	477	589		

La longitud máxima del cable indicado en la tabla está calculada para una caída de tensión del 3% a una temperatura de 25 °C

CABLE DE ALIMENTACIÓN MÁXIMA LONGITUD ADMISIBLE

Arranque estrella - triángulo

POTENCIA MOTOR		TENSIÓN	SECCIÓN CABLE 6x...mm ²															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
CV	KW		LONGITUD MÁXIMA															
4	3	230	51	85	135	203												
		400	153	256	409													
5,5	4	230	37	62	98	148	246											
		400	112	186	298	446												
7,5	5,5	230	27	45	72	108	180											
		400	82	136	218	327	546											
10	7,5	230	20	34	54	81	135	216										
		400	61	102	164	246	409											
12,5	9,2	230	16	27	43	65	108	173										
		400	49	82	131	196	327	524										
15	11	230	14	23	36	54	90	144	226									
		400	41	68	109	164	273	437										
20	15	230		17	27	41	68	108	169	237								
		400		51	82	123	205	327	512									
25	18,5	230				32	54	87	135	189								
		400			65	98	164	262	409	573								
30	22	230					45	72	113	158	226							
		400			55	82	136	218	341	477								
35	26	230						62	97	135	193							
		400			47	70	117	187	292	409								
40	30	230						54	85	118	169	237						
		400				61	102	164	256	358	512							
50	37	230						43	68	95	135	189						
		400				49	82	131	205	286	409							
60	45	230							56	79	113	158	214	271				
		400					68	109	171	239	341	477						
75	55	230								63	90	126	171	216				
		400						87	136	191	273	382	518					
85	63	230								56	80	111	151	191	239			
		400							120	169	241	337	457	578				
90	66	230								53	75	105	143	180				
		400							114	159	227	318	432	546				
100	75	230									68	95	129	162	203	250		
		400							102	143	205	286	389	491				
125	92	400								115	164	229	311	393	491			
150	110	400								95	136	191	259	327	409			
180	132	400									114	159	216	273	341	421		
200	150	400									102	143	194	246	307	379		
225	165	400										127	173	218	273	336	437	
250	185	400										115	156	196	246	303	393	
275	200	400										104	141	179	223	275	357	446
300	220	400											130	164	205	252	327	409
335	250	400											116	147	183	226	293	366
400	300	400											97	123	153	189	246	307
470	350	400												104	131	161	209	261
536	400	400												92	115	141	183	229

PÉRDIDAS DE CARGA PARA TUBERÍAS DE HIERRO

En metros por cada 100 metros de tubería

		Diámetro de tubería en mm.															
Caudal		m/s	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300
m ³ /h	l/s	m	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"
0,60	0,17	V	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13										
		ΔH	16	3,94	1,33	0,4	0,13										
0,90	0,25	V	1,42	0,8	0,51	0,31	0,2										
		ΔH	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29										
1,50	0,42	V	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21									
		ΔH	87,2	24,5	7,24	2,18	0,73	0,25									
2,10	0,58	V	3,3	1,86	1,19	0,73	0,46	0,3									
		ΔH	162	40	13,5	4,06	1,37	0,46									
3,00	0,83	V		2,65	1,7	1,04	0,66	0,42	0,25								
		ΔH		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25								
4,20	1,17	V		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35								
		ΔH		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46								
5,40	1,50	V			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,3							
		ΔH			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27							
7,50	2,08	V			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41							
		ΔH			142	42,8	14,4	4,86	1,63	0,49							
10,50	2,92	V				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37						
		ΔH				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31						
12,00	3,33	V				4,15	2,65	1,7	11,01	0,66	0,42						
		ΔH				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,4						
15,00	4,17	V				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34					
		ΔH				154	52	17,5	4,89	1,78	0,6	0,2					
18,00	5,00	V					3,98	2,55	1,51	1	0,64	0,41					
		ΔH					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28					
24,00	6,67	V					5,31	3,4	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38				
		ΔH					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,2				
30,00	8,33	V					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47				
		ΔH					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,3				
36,00	10,00	V						5,1	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42			
		ΔH						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,2			
42,00	11,67	V						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49			
		ΔH						118	32,8	11,9	1,03	1,36	0,56	0,26			
48,00	13,33	V						6,79	4,02	2,65	1,7	1,09	0,75	0,55			
		ΔH						151	42	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34			
54,00	15,00	V						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62			
		ΔH						188	52,3	19	6,41	2,16	0,89	0,42			
60,00	16,67	V							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53		
		ΔH							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27		
75,00	20,83	V							6,28	4,15	2,65	1,7	1,18	0,87	0,66		
		ΔH							96	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,4		
90,00	25,00	V							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,8		
		ΔH							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56		
105,00	29,17	V							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93		
		ΔH							179	65,1	21,9	7,4	3,05	1,44	0,75		
120,00	33,33	V								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68	
		ΔH								83,3	28,1	9,48	3,9	1,84	0,96	0,32	
150,00	41,67	V								8,29	5,31	3,4	2,36	1,73	1,33	0,85	
		ΔH								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49	
180,00	50,00	V									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71
		ΔH									59,5	20,1	8,26	3,9	2,03	0,69	0,28
210,00	58,33	V									7,43	4,76	3,3	2,43	1,86	1,19	0,83
		ΔH									79,1	26,7	11	5,18	2,71	0,91	0,38
240,00	66,67	V									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94
		ΔH									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48
300,00	83,33	V										6,79	4,72	3,47	2,65	1,7	1,18
		ΔH										51,6	21,2	10	5,23	1,77	0,73

Factores de corrección:

Multiplicar por:

0,71 en tubería galvanizada

0,54 en tubería de acero inoxidable

0,47 tubería de PVC o PE

V: velocidad del agua en la tubería en m/s

ΔH: Pérdida de carga por cada 100 m de tubería recta

Tabla de pérdidas de carga para accesorios*

Díametro de tubo (DM)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Longitud de tubería equivalente en metros.													
Curva 45º	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8		
Curva 90º	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2	3	5	7	9,5
Codo 90º	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,7	4	5	7	9,5
Valvula de pie	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	30	45	60
Valvula de retención	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	25	35	50
T o racor	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8		
Válvula compuerta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1,5	2	2	2	3

Longitud equivalente de tubería en metros. Estos valores son aproximados, pueden variar en función de la cantidad de los accesorios, para cálculos que requieran cierto grado de precisión es necesario consultar los valores que marca el fabricante



WINSTONE



www.winstonepumps.com



657 932 773



info@winstonepumps.com

V.3.0