



Bombas Sumergibles Acero Inoxidable

SS304/SS316/SS904 12"

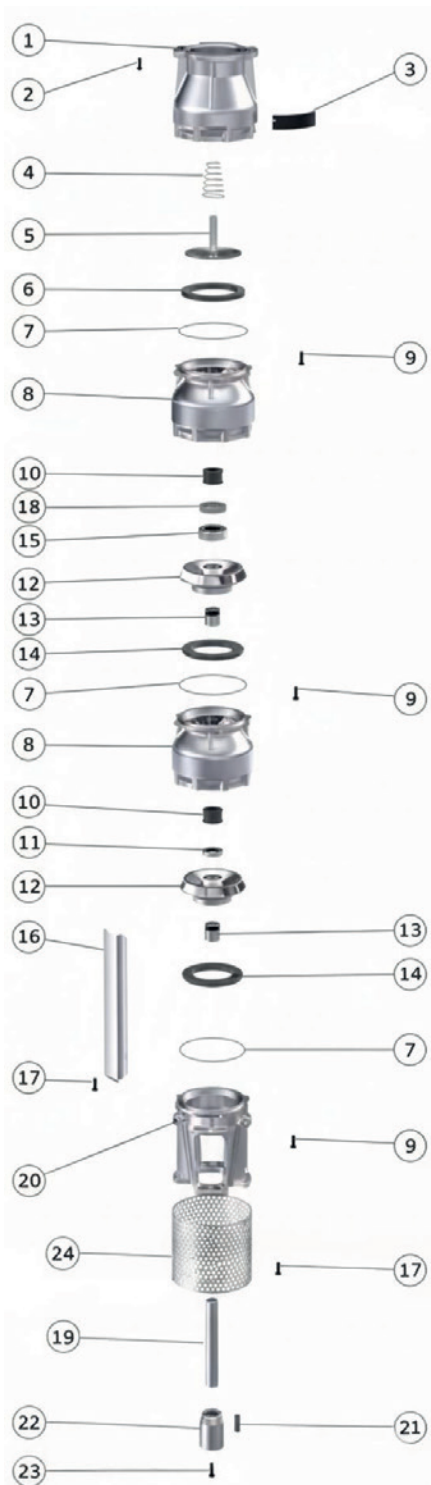


Serie 12SX

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Despiece - Materiales



nº	Componente	Material
1	Cuerpo de Válvula	AISI 304/Wr 14301
2	Tornillo cabeza Allen punta cónica	AISI 304/Wr 14301
3	Placa metálica	AISI 316/Wr 14401
4	Resorte	AISI 904L/Wr 14539
5	Válvula	AISI 304/Wr 14301
6	Asiento de válvula	NBR/FDA
7	Tórica	EPDM
8	Difusor	AISI 304/Wr 14301
9	Tornillos	AISI 304/Wr 14301
10	Rodamiento	NBR/FDA
12	Impulsor	ASI 304/Wr 14301
13	Casquillo Cónico	ASI 304/Wr 14301
14	Anillo de Desgaste	NBR/FDA
15	Contraxial	AISI 304/Wr 14301
16	Cubre Cable	AISI 304/Wr 14301
17	Tornillos	AISI 304/Wr 14301
18	Anillo de Fricción Fijo	AISI 420B/Wr 14028
19	Eje	AISI 420B/Wr 14028
20	Cuerpo de Aspiración	AISI 304/Wr 14301
21	Chaveta Junta	AISI 316/Wr 14401
22	Manguito de Acople	AISI 420B/Wr 14028
23	Tornillo	AISI 304/Wr 14301
24	Rejilla	AISI 304/Wr 14301

NOTA: Consultar materiales en ejecuciones especiales AISI 316 y 904

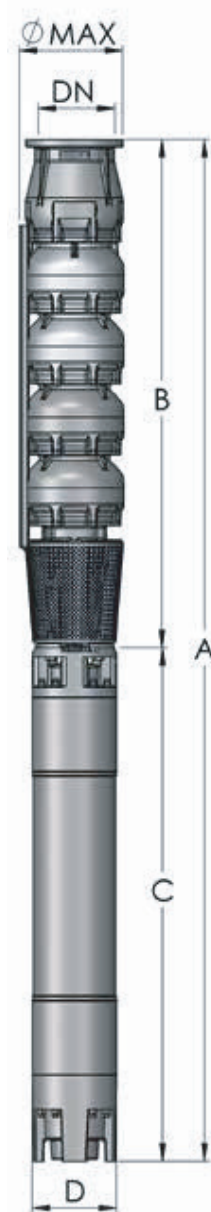
12SX-360

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	180	240	270	300	330	360	390	420	450
	CV hp	kW	l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
			l/s	0	50,00	66,67	75,00	83,33	91,67	100,00	108,33	116,67	125,00
12SX360/1Z/A	30	22	H(m)	31	25	23	21	19	17	14	10	6	
12SX360/1V/A	40	30		39	32	30	29	28	26	23	20	15	10
12SX360/1R/A	50	37		47	39	36	35	34	33	30	27	23	18
12SX360/1L/A	60	45		53	44	41	40	39	38	35	32	28	24
12SX360/1G/A	70	51		57	48	45	44	43	41	39	36	33	29
12SX360/1A/A	75	55		61	51	49	47	46	44	42	39	36	32
12SX360/2X/A	75	55		82	64	58	55	51	46	40	33	24	11
12SX360/2T/A	90	66		92	72	66	63	59	54	48	41	33	22
12SX360/2P/A	100	75		103	82	75	72	68	63	57	51	42	30
12SX360/2G/A	125	92		118	95	88	85	81	76	71	64	57	48
12SX360/2A/A	150	110		127	102	95	91	88	83	77	71	64	55



Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
12SX360/1Z/A	30	22	1807	828	979	192	299	DN 200	204	76	128
12SX360/1V/A	40	30	1877	828	1049				213	76	137
12SX360/1R/A	50	37	1947	828	1119				233	76	157
12SX360/1L/A	60	45	2057	828	1229				245	76	169
12SX360/1G/A	70	51	2057	828	1229				246	76	170
12SX360/1A/A	75	55	2177	828	1349				270	76	194
12SX360/2X/A	75	55	2376	1027	1349				293	99	194
12SX360/2T/A	90	66	2446	1027	1419				309	99	210
12SX360/2P/A	100	75	2465	1027	1438	240			415	99	316
12SX360/2G/A	125	92	2595	1027	1568				448	99	349
12SX360/2A/A	150	110	2735	1027	1708				457	99	358

*Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión en Red



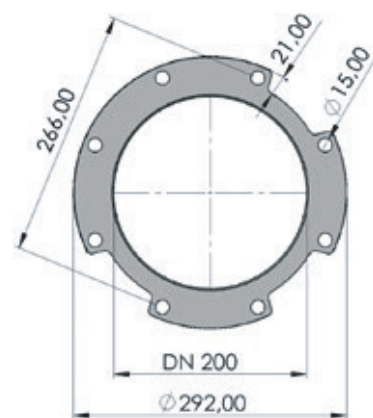
Industria



Riego y Agricultura



Bombeo Solar



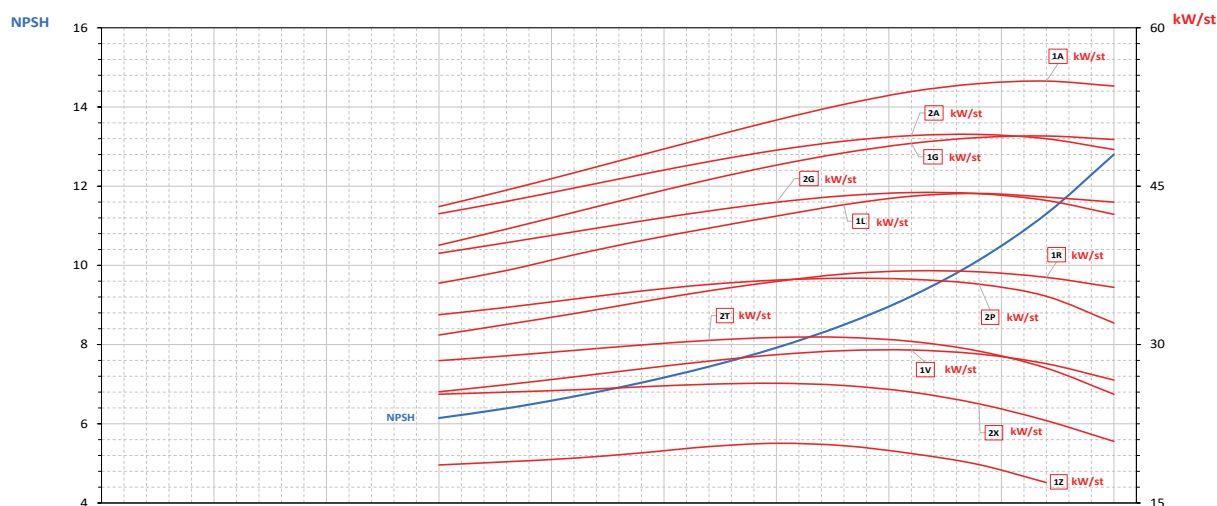
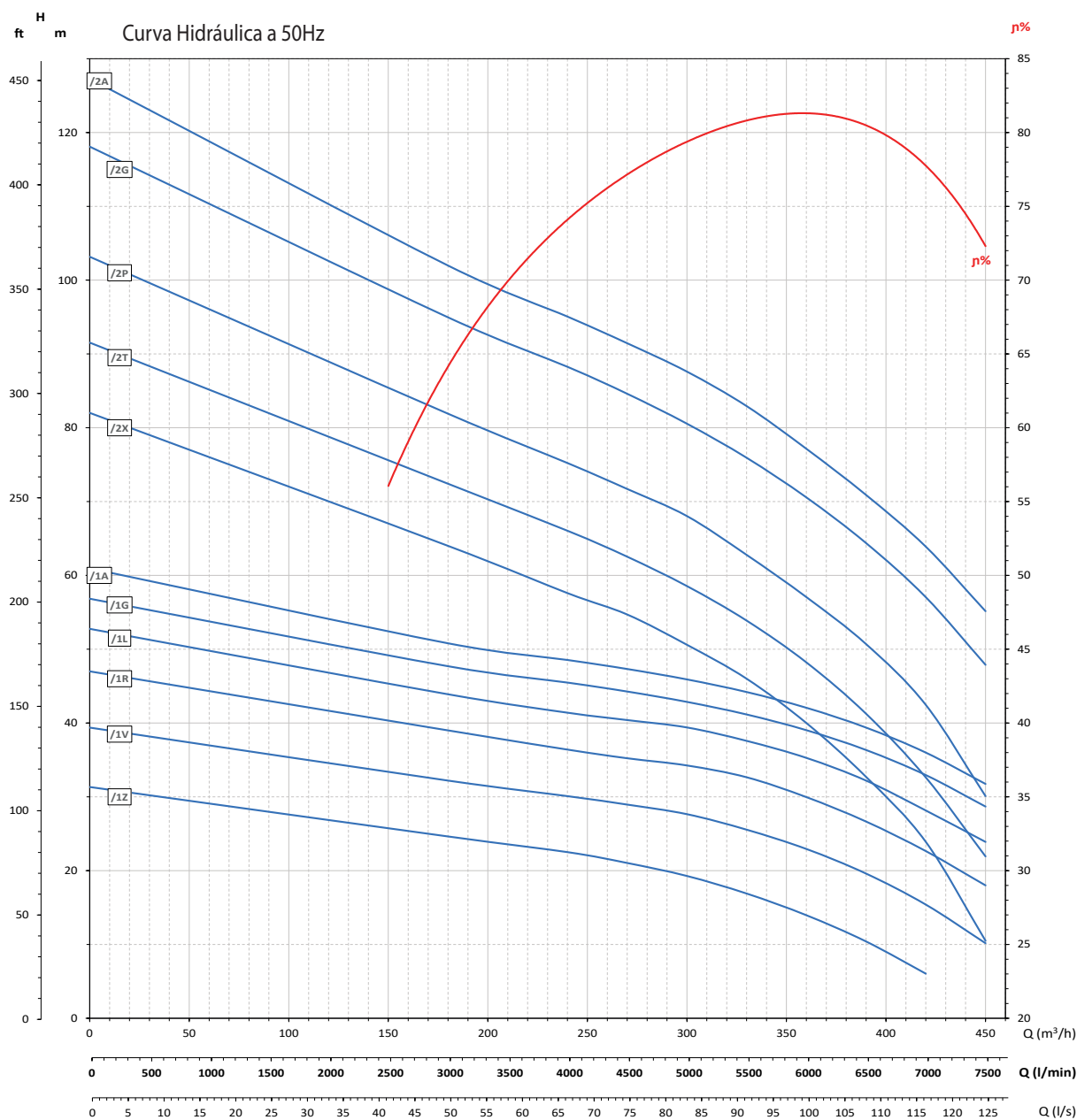
Medidas brida cuerpo Impulsión (mm)

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

12SX-360

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Rendimiento máximo **81,6%**

Absorción máxima por etapa 1A = 54.96 kW/st - 1G = 49.75 kW/st - 1L = 44.32 kW/st - 1R = 36.99 kW/st - 1V = 29.49 kW/st - 1Z = 20.65 kW/st
2A = 49.9 kW/st - 2G = 44.4 kW/st - 2P = 36.28 kW/st - 2T = 30.69 kW/st - 2X = 26.34 kW/st

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

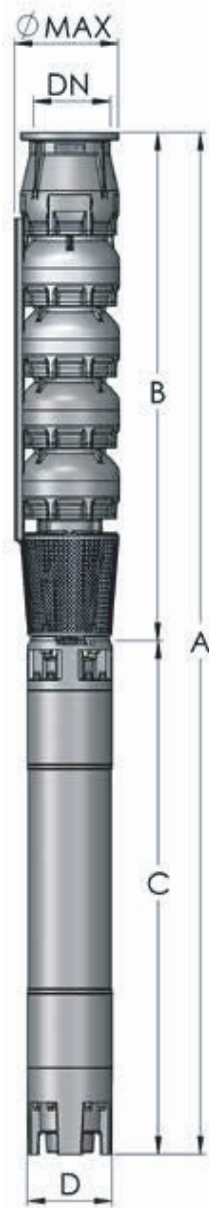
12SX-360

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	180	240	270	300	330	360	390	420	450
	CV hp	kW	l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
			l/s	0	50,00	66,67	75,00	83,33	91,67	100,00	108,33	116,67	125,00
12SX360/3P/A	150	110	H(m)	160	126	116	110	103	95	86	76	64	49
12SX360/3C/A	180	132		181	144	133	127	120	113	104	95	84	71
12SX360/3A/A	200	150		190	151	140	135	129	123	115	104	93	79
12SX360/4N/A	200	150		222	174	160	151	142	131	119	105	88	69
12SX360/4G/A*	230	170		238	188	173	164	155	145	133	119	104	87
12SX360/4A/A*	260	190		254	201	186	178	170	159	147	134	118	100
12SX360/5K/A*	260	190		285	222	203	193	181	167	151	132	111	87
12SX360/5E/A	300	220		308	246	228	217	206	192	177	158	137	114
12SX360/5A/A*	340	250		325	256	237	228	217	204	190	173	153	129
12SX360/6J/A*	340	250		356	280	257	245	231	214	195	173	147	116
12SX360/6A/A*	400	300		386	304	280	268	255	239	222	201	177	147
12SX360/7E/A*	400	300		428	339	311	296	279	260	238	213	184	150



Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
12SX360/3P/A	150	110	2933	1225	1708	240	299	DN 200	479	121	358
12SX360/3C/A	180	132	3033	1225	1808				538	121	417
12SX360/3A/A	200	150	3153	1225	1928				581	121	460
12SX360/4N/A	200	150	3352	1424	1928				604	144	460
12SX360/4G/A*	230	170	3350	1424	1926				628	144	484
12SX360/4A/A	260	190	3450	1424	2026				664	144	520
12SX360/5K/A*	260	190	3649	1623	2026	286			866	166	700
12SX360/5E/A	300	220	4362	1623	2739				866	166	700
12SX360/5A/A*	340	250	3903	1623	2280				941	166	775
12SX360/6J/A*	340	250	4102	1822	2280				964	189	775
12SX360/6A/A*	400	300	4102	1822	2280				964	189	775
12SX360/7E/A*	400	300	4301	2021	2280				986	211	775

*Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión en Red



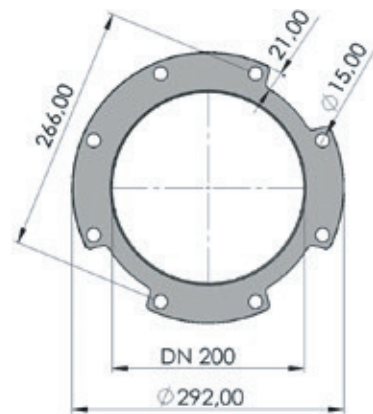
Industria



Riego y Agricultura

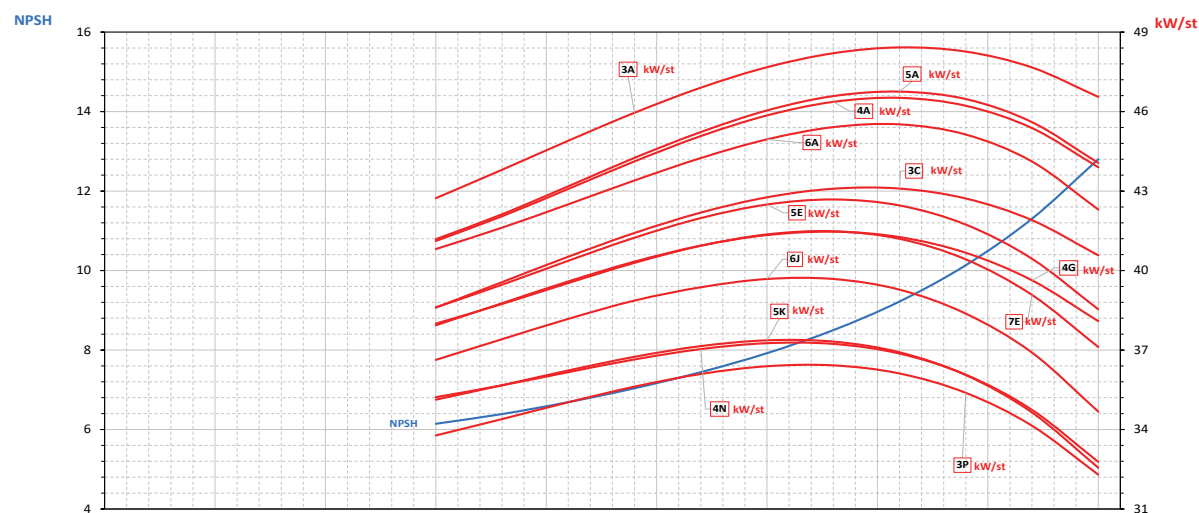
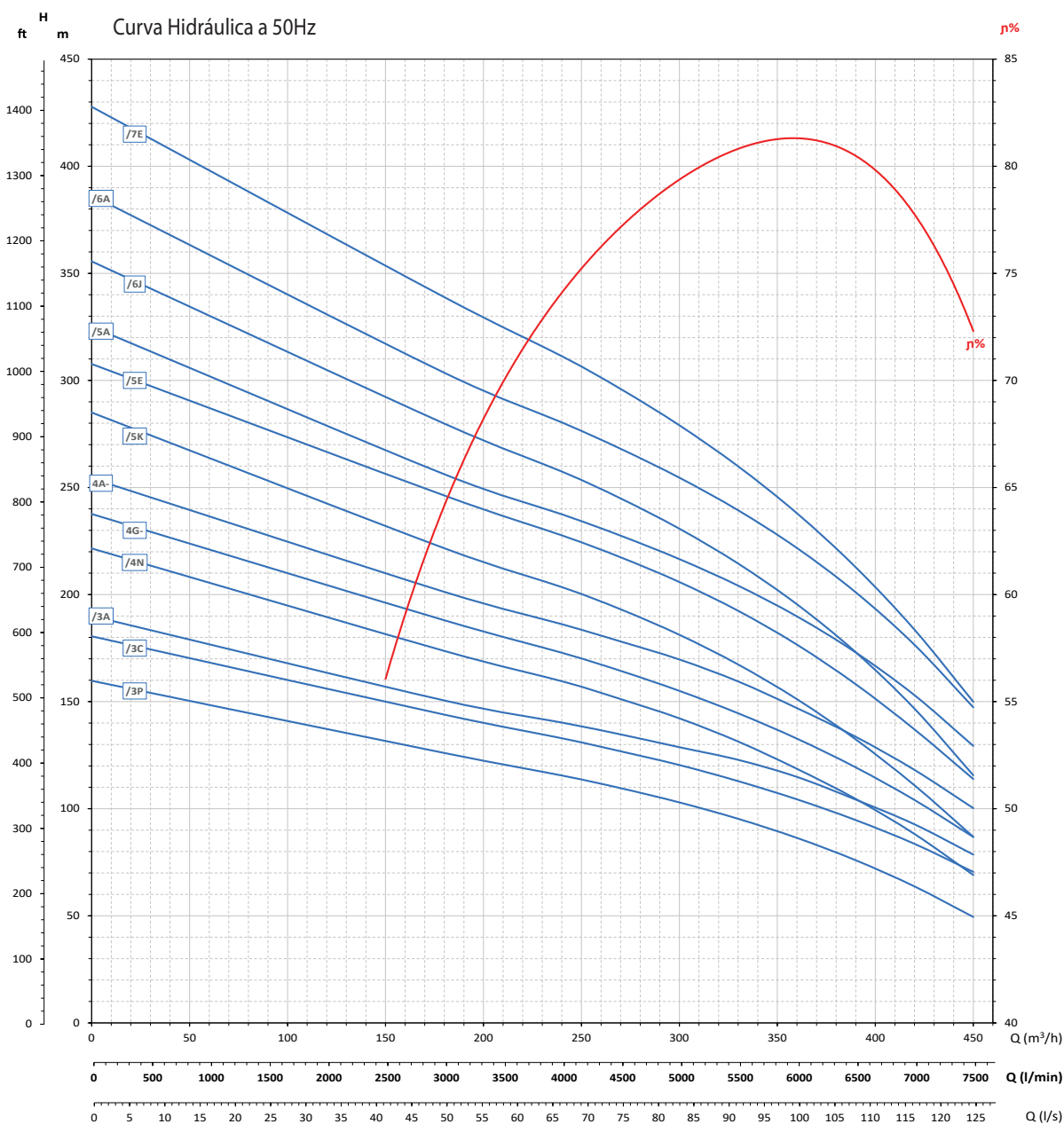


Bombeo Solar



12SX-360

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Rendimiento máximo 81,6%

Absorción máxima por etapa 3A = 48.43 kW/st - 3C = 43.1 kW/st - 3P = 36.43 kW/st - 4A = 46.52 kW/st - 4G = 41.47 kW/st - 4N = 37.26 kW/st
5A = 46.76 kW/st - 5E = 42.69 kW/st - 5K = 37.37 kW/st - 6A = 45.52 kW/st - 6J = 39.69 kW/st - 7E = 41.49 kW/st

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

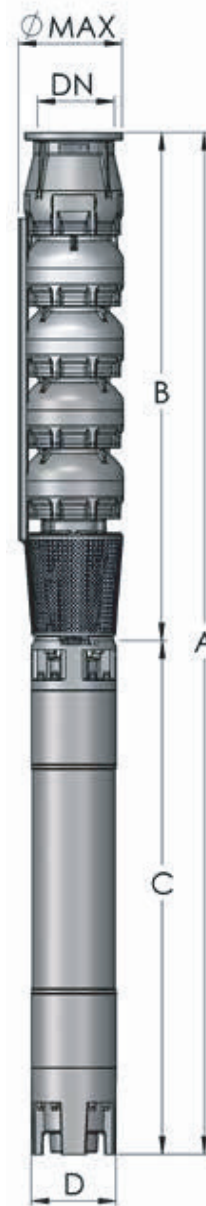
12SX-450

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	240	300	360	390	420	450	480	525	570
	CV hp	kW	l/min	0	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8750	9500
			l/s	0	66,67	83,33	100,00	108,33	116,67	125,00	133,33	145,83	158,33
12SX450/1Z/A	30	22	H(m)	29	20	17	15	14	12	9	6		
12SX450/1X/A	40	30		35	26	23	21	19	17	14	11	6	
12SX450/1V/A	50	37		42	32	29	26	25	24	21	19	13	6
12SX450/1R/A	60	45		47	37	34	32	31	29	27	24	19	13
12SX450/1P/A	70	51		51	40	37	35	34	32	30	27	22	16
12SX450/1N/A	75	55		54	44	41	40	38	37	34	31	26	20
12SX450/1C/A	90	66		60	48	45	43	42	40	38	36	30	24
12SX450/1A/A	100	75		60	50	48	46	45	43	42	39	35	28
12SX450/2T/A	100	75		96	70	63	57	54	49	44	38	25	8
12SX450/2L/A	125	92		111	83	77	71	68	63	58	52	40	22
12SX450/2C/A	150	110		125	95	89	82	78	74	69	63	53	39



Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
12SX450/1Z/A	30	22	1807	828	979	192	299	DN 200	204	76	128
12SX450/1X/A	40	30	1877	828	1049				213	76	137
12SX450/1V/A	50	37	1947	828	1119				233	76	157
12SX450/1R/A	60	45	2057	828	1229				245	76	169
12SX450/1P/A	70	51	2057	828	1229				246	76	170
12SX450/1N/A	75	55	2177	828	1349				270	76	194
12SX450/1C/A	90	66	2247	828	1419	286			76	210	
12SX450/1A/A	100	75	2266	828	1438	392			76	316	
12SX450/2T/A	100	75	2465	1027	1438	415			99	316	
12SX450/2L/A	125	92	2595	1027	1568	448			99	349	
12SX450/2C/A	150	110	2735	1027	1708	457			99	358	

*Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión en Red



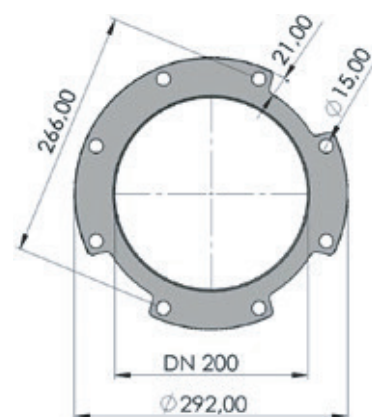
Industria



Riego y Agricultura



Bombeo Solar



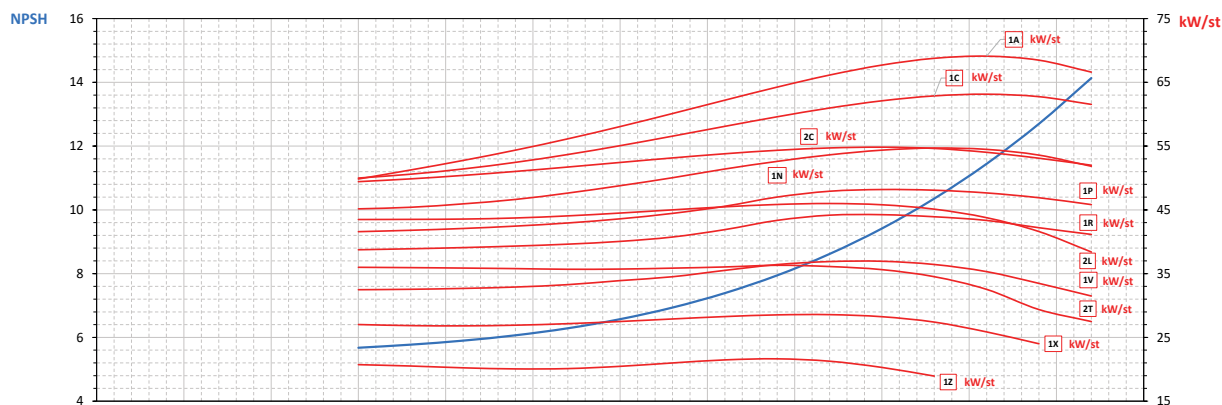
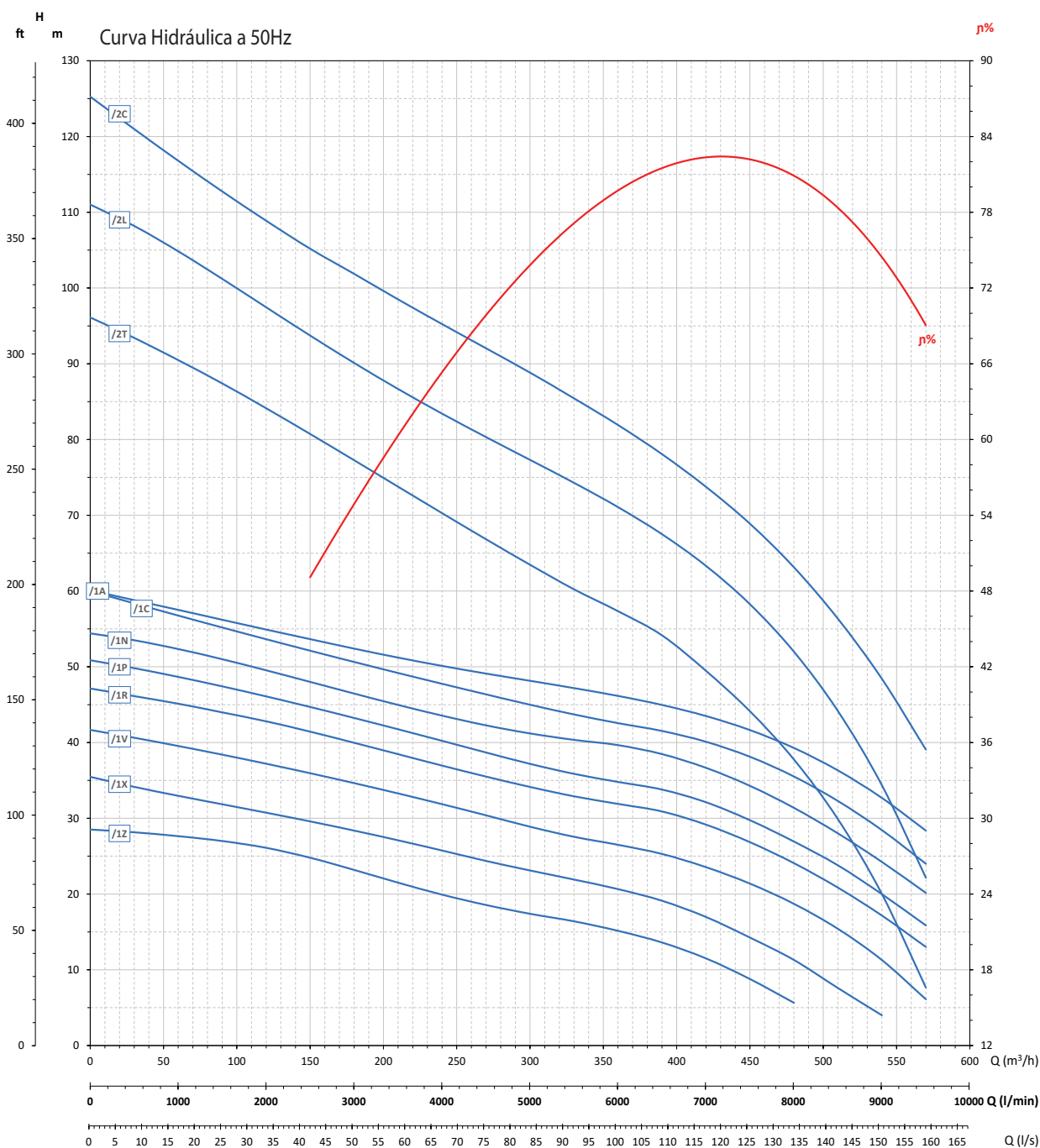
Medidas brida cuerpo Impulsión (mm)

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

12SX-450

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Rendimiento máximo 82,52%

Absorción máxima por etapa 1A = 69.11 kW/st - 1C = 63.15 kW/st - 1N = 54.7 kW/st - 1P = 48.2 kW/st - 1R = 44.25 kW/st - 1V = 36.95 kW/st - 1X = 28.57 kW/st - 1Z = 21.64 kW/st 2C = 54.84 kW/st - 2L = 46 kW/st - 2T = 36.32 kW/st

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

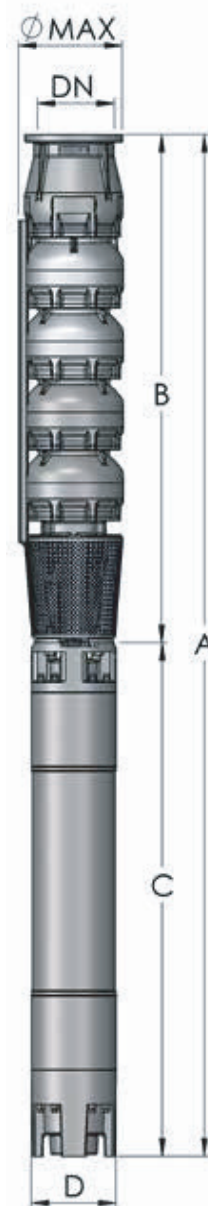
12SX-450

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Curva Hidráulica a 50Hz

Modelo	Motor ^{2900 rpm}		Q = Caudal										
			m³/h	0	240	300	360	390	420	450	480	525	570
	CV hp	kW	l/min	0	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8750	9500
			l/s	0	66,67	83,33	100,00	108,33	116,67	125,00	133,33	145,83	158,33
12SX450/2A/A	180	132	H(m)	125	97	92	85	82	77	72	66	54	40
12SX450/3L/A	180	132		166	125	115	103	97	90	81	72	55	32
12SX450/3G/A	200	150		181	137	127	115	109	101	93	84	67	47
12SX450/3A/A*	230	170		195	150	140	130	123	116	108	99	83	62
12SX450/4J/A*	260	190		242	180	166	149	140	130	120	108	86	54
12SX450/4C/A	300	220		264	198	183	167	158	147	137	125	105	76
12SX450/4A/A*	340	250		262	203	189	175	167	157	147	135	114	88
12SX450/5G/A*	340	250		312	233	216	195	183	169	154	138	111	77
12SX450/5A/A*	400	300		326	252	235	216	204	192	177	161	133	100
12SX450/6E/A*	400	300		380	283	262	240	224	208	191	172	137	92



Dimensiones y Pesos											
Modelo	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
12SX450/2A/A	180	132	2835	1027	1808	240	299	DN 200	516	99	417
12SX450/3L/A	180	132	3033	1225	1808				538	121	417
12SX450/3G/A	200	150	3153	1225	1928				581	121	460
12SX450/3A/A*	230	170	3253	1225	2028				605	121	484
12SX450/4J/A*	260	190	3552	1424	2128				664	144	520
12SX450/4C/A	300	220	3534	1424	2110	286			844	144	700
12SX450/4A/A*	340	250	3704	1424	2280				919	144	775
12SX450/5G/A*	340	250	3903	1623	2280				941	166	775
12SX450/5A/A*	400	300	3903	1623	2280				941	166	775
12SX450/6E/A*	400	300	4102	1822	2280				964	189	775

*Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Aplicaciones



Abastecimiento Público



Aumentos de Presión
en Red



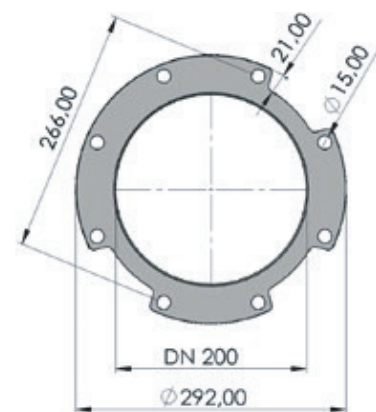
Industria



Riego y Agricultura



Bombeo Solar



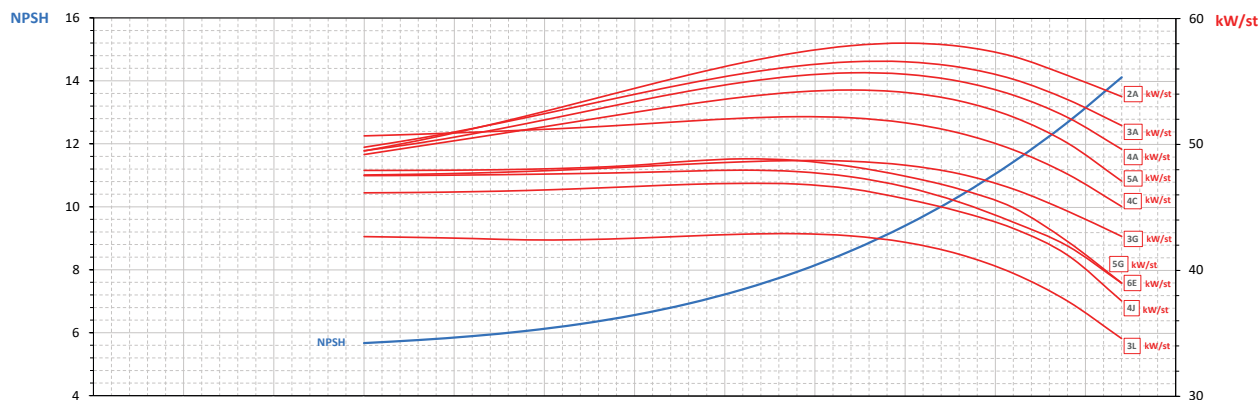
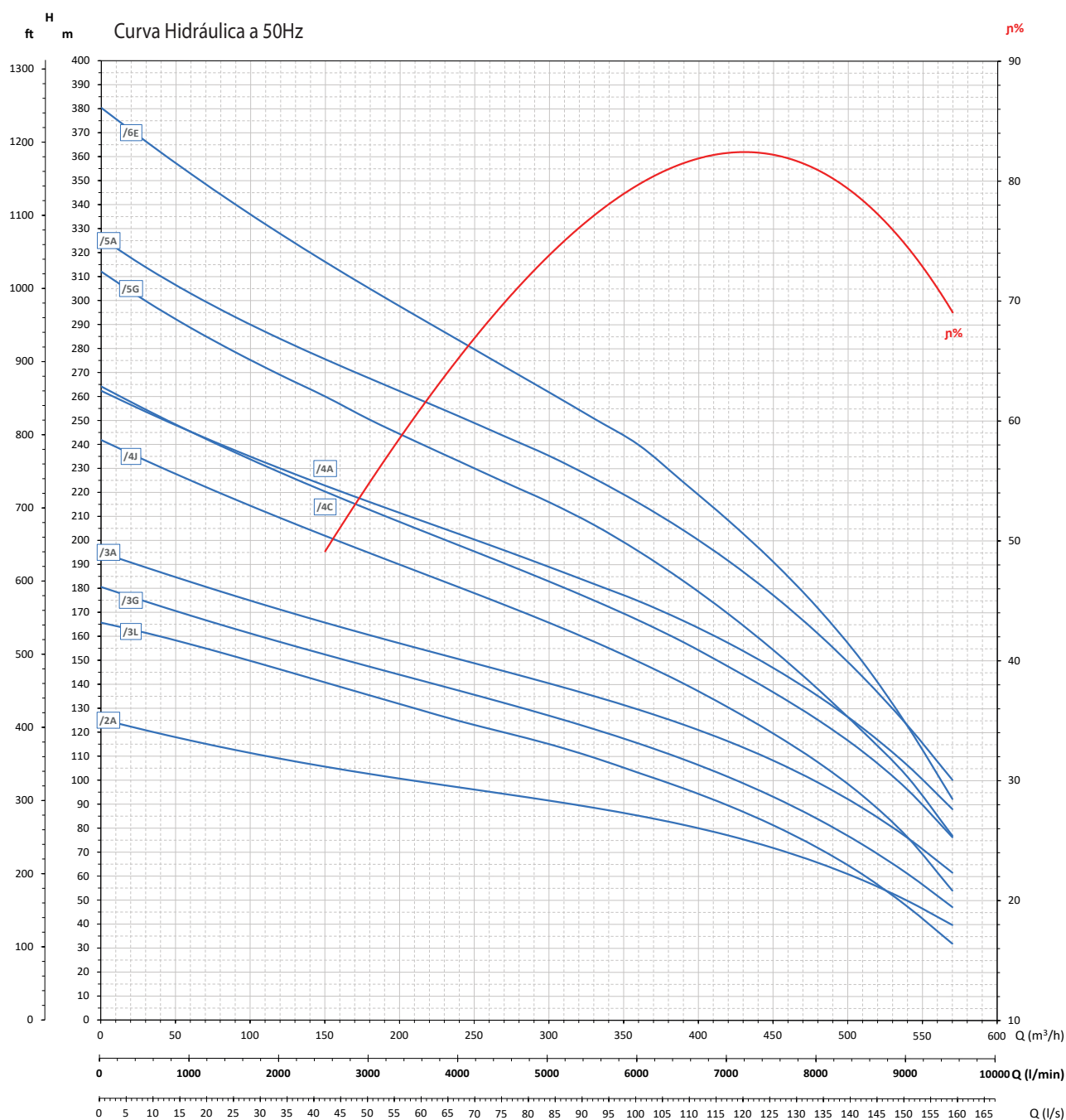
Medidas brida cuerpo Impulsión (mm)

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso

12SX-450

Bombas Sumergibles Acero Inoxidable



Rendimiento máximo 82,52%

Absorción máxima por etapa 2A = 58.04 kW/st - 3A = 56.56 kW/st - 3G = 48.71 kW/st - 3L = 42.9 kW/st - 4A = 55.68 kW/st - 4C = 52.19 kW/st

- 4J = 46.89 kW/st 5A = 54.31 kW/st - 5G = 47.95 kW/st - 6E = 48.84 kW/st

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: Agua a 15°C, presión atmosférica 1bar y densidad específica 1gr/cm³, según ISO 9906 Anex A.

Debido a continuas mejoras en el diseño EMC BOMBAS se reserva el derecho a hacer modificaciones sin previo aviso



EMC BOMBAS SL

Travesía Prat de la Riba, 120

08849 - Sant Climent de Llobregat-Barcelona

+34 936589861 / +34 669386600

emcbombas@emcbombas.com

www.emcbombas.com