



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

X6S

BOMBA X6S

Caudales hasta 72 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 600m a 2850rpm

Impulsiones de 2" ½ y 4"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

X6S PUMP

- Capacity up to 72m³/h for 2850rpm

- Head up to 600m for 2850rpm

- Outlet 2" ½ and 4"

- Test according ISO 9906

MOTORES SUMERGIBLES EMC

Motores Sumergibles Encapsulados EMC de 4" hasta 10 CV

Motores Sumergibles Rebobinables EMC de 6" hasta 50 CV

Tensión Monofásica hasta 3CV 220/230V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Tensión Trifásica 230-400/690V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temperatura Máx. del agua 30°C (Opcional temp. Máx. 70°C)

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 20

Velocidad mínima de refrigeración hasta 25 CV: 0.2 m/s

Velocidad mínima de refrigeración 30-50 CV: 0.5 m/s

Acoplamiento NEMA

EMC SUBMERSIBLE MOTORS

- 4" Encapsulated Submersible Motors EMC up to 10 CV

- 6" Rewindable Submersible Motors EMC up to 50 CV

- Single-phase Voltage up to 3 CV 220/230V - 50Hz - ±10% Tolerance

- Triphase Voltage 230-400/690V - 50Hz - ±10% Tolerance

- IP 68 - Isolation F type

- Water Maximum Temperature 30°C (Optional 70°C)

- The motor can operate vertically and horizontally

- Maximum start/hour 20

- Minimum cooling water speed up to 25 CV: 0.2 m/s

- Minimum cooling water speed up to 30-50 CV: 0.5 m/s

- NEMA coupling

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas semiaxiales

Turbinas y Difusores en acero inoxidable AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión en acero inoxidable AISI 304 con válvula incorporada

Cuerpo de aspiración y rejilla en acero inoxidable AISI 304

Tirantes y protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 431

Acoplamiento norma NEMA

CHARACTERISTICS

- Submersible centrifugal pump with semi-axial impellers

- Impellers and Diffusers in Stainless Steel AISI 304

- Pump outside in Stainless Steel AISI 304

- Discharge Case in Stainless Steel AISI 304 with valve-check

- Suction Case and Filter in AISI 304

- Cable guard in AISI 304

- Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 431

- NEMA coupling

APLICACIONES

Bombas para aplicaciones en bombeos de aguas de pozos, depósitos, ríos, lagos.

Abastecimiento de agua, riego, sistemas contraincendios, aplicaciones industriales, sistemas de presurización.

APPLICATIONS

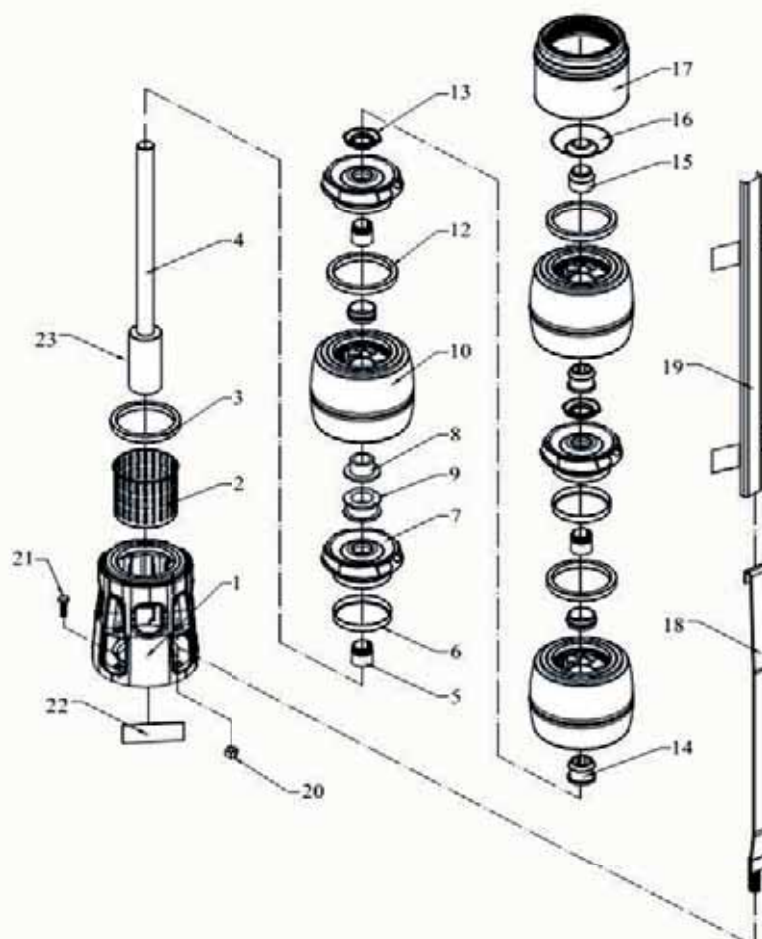
- Pumps for pumping in well water, lakes, river.

- Domestic and civil water supply, irrigation, fire-fighting, industrial applications and pressure system.

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S

DESPIECE • CUTTING


Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
1	Cuerpo Aspiración <i>Suction Case</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
2	Rejilla <i>Filter</i>	Acero Inoxidable AISI 304 <i>Stainless Steel AISI 304</i>
3	Aro Cierre Cuerpo Aspiración <i>Suction Case Wear Ring</i>	Bronce (ASTM B145-4A) <i>Bronze (ASTM B145-4A)</i>
4	Eje Bomba <i>Pump Shaft</i>	Acero Inoxidable AISI 420 <i>Stainless Steel AISI 420</i>
5	Cono Fijación Rodete <i>Impeller Lock Collet</i>	Acero Inoxidable AISI 420 <i>Stainless Steel AISI 420</i>
6	Aro Cierre Rodete <i>Impeller Wear Rings</i>	Acero Inoxidable AISI 304 <i>Stainless Steel AISI 304</i>
7	Rodete <i>Impeller</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
8	Cojinete Contraempuje <i>Upthrust Collet</i>	Bronce (ASTM B145-4A) <i>Bronze (ASTM B145-4A)</i>
9	Tuerca Contraempuje <i>Upthrust Nut</i>	Acero Inoxidable AISI 420 <i>Stainless Steel AISI 420</i>
10	Difusor <i>Diffuser</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
12	Aro Cierre Difusor <i>Diffuser Wear Ring</i>	Goma <i>NBR</i>

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
13	Tuerca <i>Impeller Lock Nut</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
14	Cojinete <i>Bearing</i>	Goma <i>NBR</i>
15	Cojinete Superior <i>Upper Bearing</i>	Bronce (ASTM B145-4A) <i>Bronze (ASTM B145-4A)</i>
16	Válvula de Retención <i>Valve Cup</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
17	Cuerpo de Impulsión <i>Discharge Case</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
18	Tirante <i>Strap</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
19	Protección Cable <i>Cable Guard</i>	Acero Inoxidable AISI 304L <i>Stainless Steel AISI 304L</i>
20	Tuerca de Tirante <i>Nut for Strap</i>	Acero Inoxidable AISI 304 <i>Stainless Steel AISI 304</i>
21	Tornillo Acople <i>Bolt for Coupling</i>	Acero Inoxidable AISI 304 <i>Stainless Steel AISI 304</i>
22	Placa de Características <i>Pumps Name Plate</i>	-
23	Acoplamiento <i>Coupling</i>	Acero Inoxidable AISI 420 <i>Stainless Steel AISI 420</i>

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
 Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

X6S 10

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Caudal • Capacity												
			Q												
			l/s	0	2,0	2,4	2,8	3,0	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	5,0
kW	HP	m ³ /h	0	7,2	8,6	10,1	10,8	12,2	13,0	13,7	14,4	15,1	15,8	18,0	
		l/min	0	120	144	168	180	204	216	228	240	252	264	300	
X6S-10/08	4	5,5	Altura • Head H (m)	75	72	69	66	64	59	56	53	50	47	43	31
X6S-10/09	4	5,5		85	81	78	74	71	66	63	60	56	52	48	35
X6S-10/10	4	5,5		94	90	86	82	79	73	70	66	62	58	54	39
X6S-10/12	5,5	7,5		113	108	104	98	95	88	84	80	75	70	65	47
X6S-10/14	5,5	7,5		132	126	121	115	111	103	98	93	87	82	75	54
X6S-10/16	7,5	10		151	144	138	131	127	117	112	106	100	93	86	62
X6S-10/18	7,5	10		170	161	155	148	143	132	126	119	112	105	97	70
X6S-10/19	7,5	10		179	170	164	156	151	140	133	126	119	111	102	74
X6S-10/21	9,3	12,5		198	188	181	172	167	154	147	139	131	122	113	82
X6S-10/23	9,3	12,5		217	206	199	189	183	169	161	153	144	134	124	89
X6S-10/24	9,3	12,5		226	215	207	197	191	176	168	159	150	140	129	93
X6S-10/26	11	15		245	233	224	213	206	191	182	173	162	151	140	101
X6S-10/28	11	15		264	251	242	230	222	206	196	186	175	163	151	109
X6S-10/30	11	15		283	269	259	246	238	220	210	199	187	175	161	117
X6S-10/33	13	17,5		311	296	285	271	262	242	231	219	206	192	177	128
X6S-10/35	13	17,5		330	314	302	287	278	257	245	232	219	204	188	136
X6S-10/37	15	20		349	332	319	303	294	272	259	246	231	216	199	144

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information										Ax.	P	L
					n	I _N	I _A	η			cos φ						
								min ⁻¹	(A)	50	75	100	50	75			
X6S-10/08	4	5,5	EMC/6 5,5	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	(kg)	(mm)	
X6S-10/09	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	38	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/10	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/12	5,5	7,5	EMC/6 7,5		2857	13,3	51,3	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/14	5,5	7,5	EMC/6 7,5		2857	13,3	51,3	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/16	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/18	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/19	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	65	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/21	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/23	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/24	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81				
X6S-10/26	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81				
X6S-10/28	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81				
X6S-10/30	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81				
X6S-10/33	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82				
X6S-10/35	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82				
X6S-10/37	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83				

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

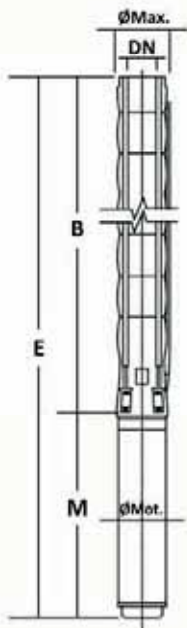
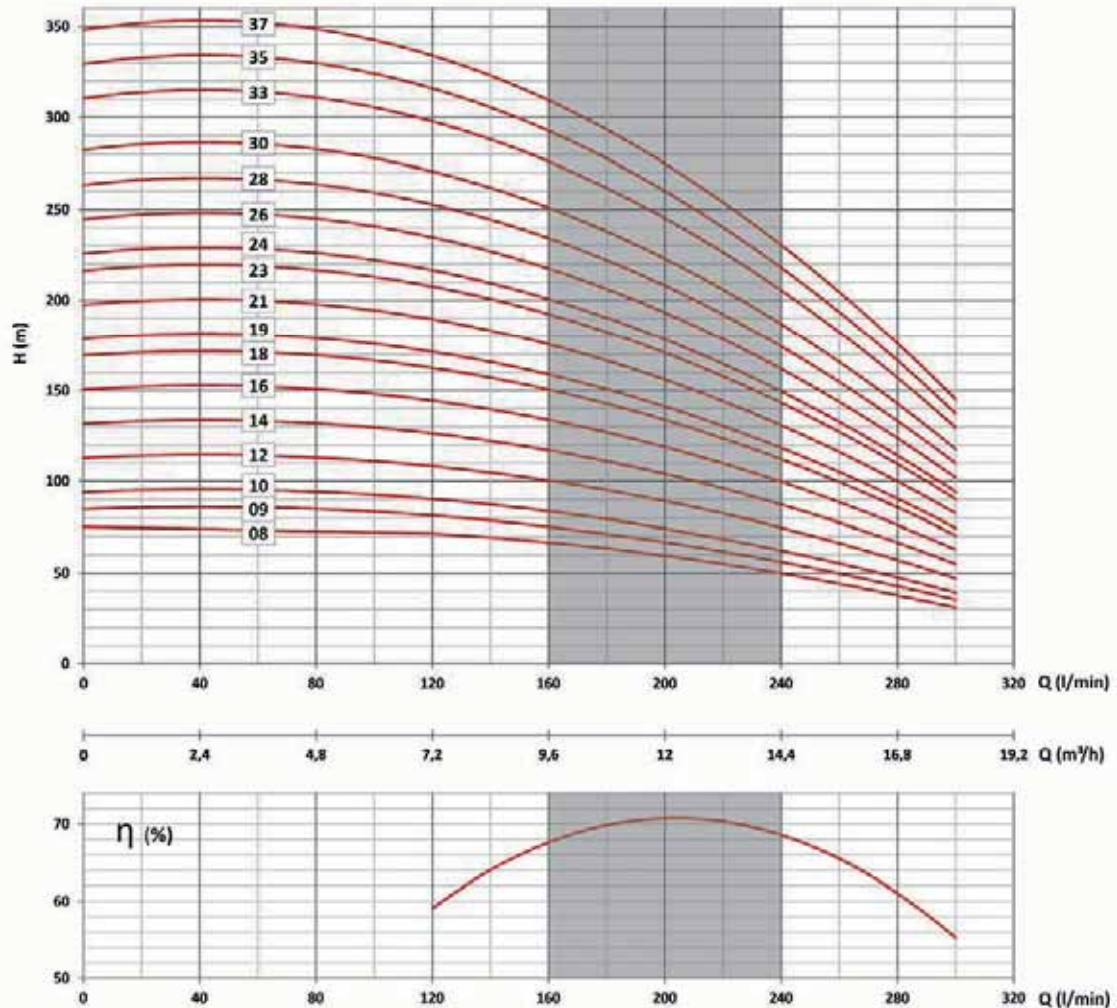
Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S 10

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	\varnothing_{Max}	$\varnothing_{Mot.}$	DN	Peso Bomba Pump Weight
X6S-10/08	1395	746	649	132	144	2 1/2"	15
X6S-10/09	1455	806	649				17
X6S-10/10	1517	868	649				18
X6S-10/12	1664	986	678				21
X6S-10/14	1785	1107	678				23
X6S-10/16	1989	1231	758				26
X6S-10/18	2107	1349	758				29
X6S-10/19	2165	1407	758				30
X6S-10/21	2333	1533	800				33
X6S-10/23	2454	1654	800				35
X6S-10/24	2515	1715	800	37			
X6S-10/26	2686	1835	851	39			
X6S-10/28	2807	1956	851	42			
X6S-10/30	2926	2075	851	45			
X6S-10/33	3173	2262	911	49			
X6S-10/35	3290	2379	911	51			
X6S-10/37	3474	2501	973	54			

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

X6S 17

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,3	4,5	5,0	5,3	5,5	6,0
			m ³ /h	0	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	15,3	16,2	18,0	18,9	19,8	21,6
	kW	HP	l/min	0	120	150	180	210	240	255	270	300	315	330	360
X6S-17/06	4	5,5	Altura • Head H (m)	68	65	64	61	58	55	52	50	45	42	39	33
X6S-17/08	5,5	7,5		90	87	85	82	78	73	70	67	60	56	52	44
X6S-17/10	5,5	7,5		113	109	106	102	97	91	87	84	75	70	65	54
X6S-17/11	7,5	10		124	120	117	113	107	100	96	92	82	77	71	60
X6S-17/13	7,5	10		147	142	138	133	127	118	114	109	97	91	84	71
X6S-17/15	9,3	12,5		169	163	159	154	146	137	131	125	112	105	97	82
X6S-17/17	11	15		192	185	181	174	166	155	149	142	127	119	110	92
X6S-17/18	11	15		203	196	191	184	175	164	157	150	134	126	117	98
X6S-17/20	11	15		226	218	212	205	195	182	175	167	149	140	130	109
X6S-17/24	15	20		271	262	255	246	234	219	210	201	179	168	156	131
X6S-17/27	15	20		305	294	287	277	263	246	236	226	202	189	175	147
X6S-17/29	18,5	25		327	316	308	297	283	264	254	242	217	203	188	158
X6S-17/33	18,5	25		372	360	351	338	321	301	289	276	247	231	214	180
X6S-17/36	22	30		406	392	382	369	351	328	315	301	269	252	234	196
X6S-17/40	22	30		451	436	425	410	390	365	350	334	299	280	260	218
X6S-17/48 ¹	26	35		542	523	510	492	468	437	420	401	359	336	312	261
X6S-17/53 ¹	30	40		598	578	563	543	516	483	463	443	396	371	344	288
X6S-17/55 ¹	37	50	621	599	584	563	536	501	481	460	411	385	357	299	

* Bombas entubadas • Pumps with jacket

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _a	η			cos φ			Ax.	P	L
					min ⁻¹	(A)	50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)	
X6S-17/06	4	5,5	EMC/6 5,5	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
X6S-17/08..10	5,5	7,5	EMC/6 7,5		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
X6S-17/11..13	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
X6S-17/15	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
X6S-17/17..20	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
X6S-17/24..27	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
X6S-17/29..33	18,5	25	EMC/6 25		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
X6S-17/36..40	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
X6S-17/48 ¹	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
X6S-17/53 ¹	30	40	EMC/6 40		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		104,0	1247
X6S-17/55 ¹	37	50	EMC/6 50		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83	111,0	1347	

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)

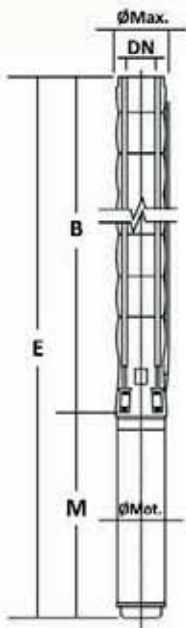
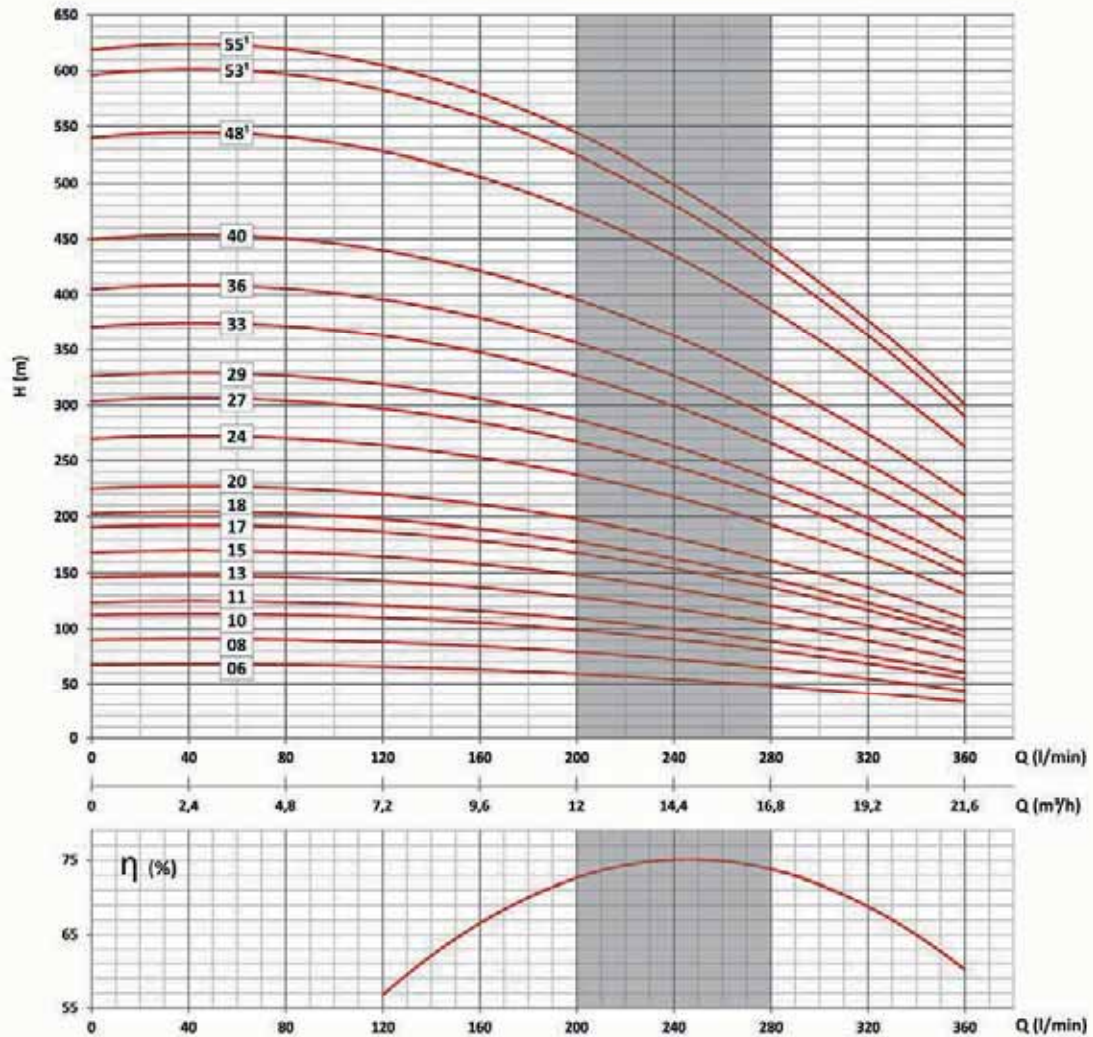
50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S 17

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
X6S-17/06	1273	624	649	132	144	2 1/2"	13
X6S-17/08	1424	746	678				15
X6S-17/10	1546	868	678				18
X6S-17/11	1685	927	758				19
X6S-17/13	1722	1044	678				22
X6S-17/15	1929	1171	758				25
X6S-17/17	2049	1291	758				27
X6S-17/18	2149	1349	800				29
X6S-17/20	2324	1473	851				31
X6S-17/24	2566	1715	851				37
X6S-17/27	2748	1897	851				41
X6S-17/29	2988	2015	973				43
X6S-17/33	3235	2262	973				49
X6S-17/36	3447	2441	1006				53
X6S-17/40	3689	2683	1006				58
X6S-17/48 ¹	4266	3160	1106				69
X6S-17/53 ¹	4737	3490	1247	77			
X6S-17/55 ¹	4967	3620	1347	80			

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.

X6S 30

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
	kW	HP	m ³ /h	0	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	27,0	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2
			l/min	0	180	240	300	360	420	450	480	540	600	660	720
			Altura • Head H (m)	45	42	41	39	37	34	33	31	27	23	17	11
X6S-30/04	4	5,5		68	64	61	59	55	51	49	47	41	34	26	17
X6S-30/06	5,5	7,5		90	85	82	78	74	69	66	62	54	45	35	23
X6S-30/08	7,5	10		124	117	113	108	102	94	90	85	75	62	48	32
X6S-30/11	9,3	12,5		147	138	133	127	120	111	106	101	88	74	57	37
X6S-30/13	11	15		170	159	154	147	139	129	123	116	102	85	66	43
X6S-30/15	13	17,5		192	180	174	167	157	146	139	132	115	96	74	49
X6S-30/17	15	20		215	202	195	186	176	163	156	147	129	107	83	54
X6S-30/19	20	25		237	223	215	206	194	180	172	163	143	119	92	60
X6S-30/21	20	25		260	244	236	225	213	197	188	178	156	130	101	66
X6S-30/23	22	30		294	276	266	255	240	223	213	202	177	147	114	74
X6S-30/26	22	30		316	297	287	274	259	240	229	217	190	158	122	80
X6S-30/28	26	35		339	318	307	294	277	257	246	233	204	170	131	86
X6S-30/30	26	35		362	340	328	314	296	274	262	248	217	181	140	92
X6S-30/32	30	40		396	371	359	343	324	300	287	271	238	198	153	100
X6S-30/35	30	40		441	414	400	382	361	334	319	302	265	221	170	112
X6S-30/39 ¹	37	50		486	456	441	422	398	368	352	333	292	243	188	123
X6S-30/43 ¹	37	50	542	509	492	471	444	411	393	372	326	272	210	138	
X6S-30/48 ¹	45	60													

* Bombas entubadas • Pumps with jacket

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η			cos φ			Ax.	P	L
	min ⁻¹	(A)	50		75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)				
X6S-30/04	4	5,5	EMC/6 5,5	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
X6S-30/06	5,5	7,5	EMC/6 7,5		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
X6S-30/08	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
X6S-30/11	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
X6S-30/13	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
X6S-30/15	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
X6S-30/17	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
X6S-30/19..21	20	25	EMC/6 25		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
X6S-30/23..26	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
X6S-30/28..30	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
X6S-30/32..35	30	40	EMC/6 40		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	104,0	1247	
X6S-30/39 ¹ ..43 ¹	37	50	EMC/6 50		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83	111,0	1347	
X6S-30/48 ¹	45	60	EMC/7 60		2890	88,0	446	0,84	0,86	0,86	0,75	0,83	0,86	45	142,0	1139

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

3" (rosca interior) • 3" (inside threaded)

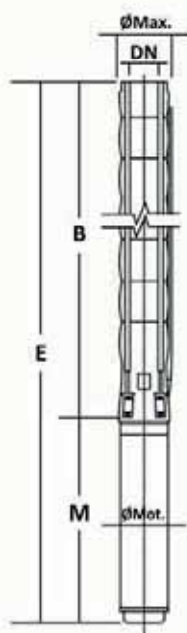
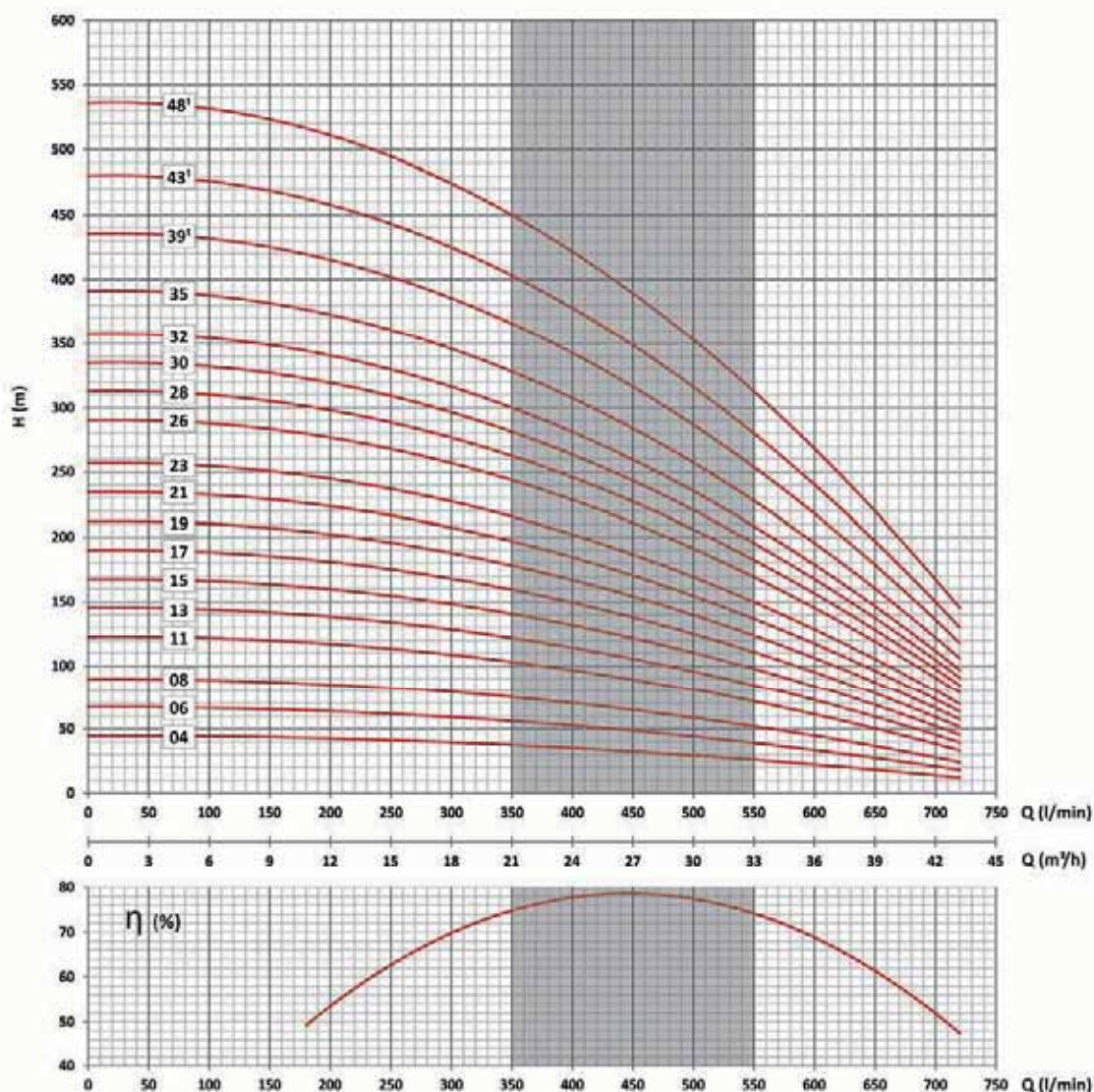
50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S 30

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
X6S-30/04	1239	590	649	142	144	3"	11
X6S-30/06	1623	945	678				15
X6S-30/08	1929	1171	758				19
X6S-30/11	2310	1510	800				24
X6S-30/13	2587	1736	851				27
X6S-30/15	2873	1962	911				30
X6S-30/17	3161	2188	973				34
X6S-30/19	3420	2414	1006				37
X6S-30/21	3646	2640	1006				41
X6S-30/23	3972	2866	1106				45
X6S-30/26	4311	3205	1106				49
X6S-30/28	4648	3431	1217				53
X6S-30/30	4874	3657	1217				56
X6S-30/32	5130	3883	1247				59
X6S-30/35	5469	4222	1247				63
X6S-30/39 ¹	6021	4674	1347				69
X6S-30/43 ¹	6473	5126	1347	75			
X6S-30/48 ¹	6830	5691	1139	83			

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

X6S 46

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	5,3	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	17,3	18,0
			m ³ /h	0	18,9	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	62,1	64,8
	kW	HP	l/min	0	315	360	450	540	630	720	810	900	990	1035	1080
X6S-46/03	5,5	7,5	Altura • Head H (m)	46	40	38	35	32	30	28	25	22	17	13	9
X6S-46/05	7,5	10		77	66	64	59	54	50	46	42	37	28	22	15
X6S-46/06	9,3	12,5		92	80	76	70	65	60	56	50	44	33	27	18
X6S-46/07	11	15		107	93	89	82	76	70	65	59	51	39	31	21
X6S-46/08	13	17,5		122	106	102	94	87	80	74	67	58	44	35	24
X6S-46/09	15	20		138	119	115	106	97	90	83	76	66	50	40	27
X6S-46/10	15	20		153	133	127	117	108	100	93	84	73	56	44	30
X6S-46/11	19	25		168	146	140	129	119	110	102	93	80	61	49	32
X6S-46/12	19	25		184	159	153	141	130	120	111	101	88	67	53	35
X6S-46/14	22	30		214	186	178	164	151	140	130	118	102	78	62	41
X6S-46/15	22	30		230	199	191	176	162	150	139	126	110	83	67	44
X6S-46/16	27	35		245	212	204	188	173	160	148	135	117	89	71	47
X6S-46/17	27	35		260	226	217	200	184	170	157	143	124	94	75	50
X6S-46/18	30	40		276	239	229	211	195	180	167	151	131	100	80	53
X6S-46/20	30	40		306	265	255	235	216	200	185	168	146	111	89	59
X6S-46/22	37	50		337	292	280	258	238	220	204	185	161	122	98	65
X6S-46/24	37	50		367	318	306	282	260	240	222	202	175	133	106	71
X6S-46/26	45	60		398	345	331	305	281	261	241	219	190	144	115	77

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n min ⁻¹	I _N (A)	I _A (A)	η			cos φ			Ax. kN	P (kg)	L (mm)
								50	75	100	50	75	100			
X6S-46/03	5,5	7,5	EMC/6 5,5	400 V	2857	13,3	51,3	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81	20	47,0	678
X6S-46/05	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	65	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
X6S-46/06	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
X6S-46/07	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
X6S-46/08	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
X6S-46/09..10	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
X6S-46/11..12	19	25	EMC/6 25		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81	80,0	1006	
X6S-46/14..15	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82	86,0	1106	
X6S-46/16..17	27	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	90,0	1217	
X6S-46/18..20	30	40	EMC/6 40		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	27	104,0	1247
X6S-46/22..24	37	50	EMC/6 50		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347
X6S-46/26	45	60	EMC/7 60		2890	88,0	446	0,84	0,86	0,86	0,75	0,83	0,86		45	142,0

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

4" (rosca interior) • 4" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

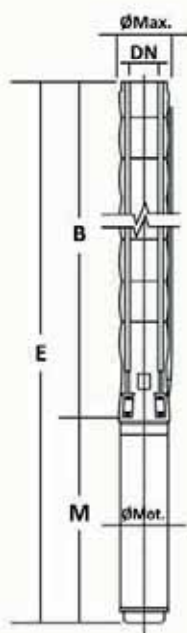
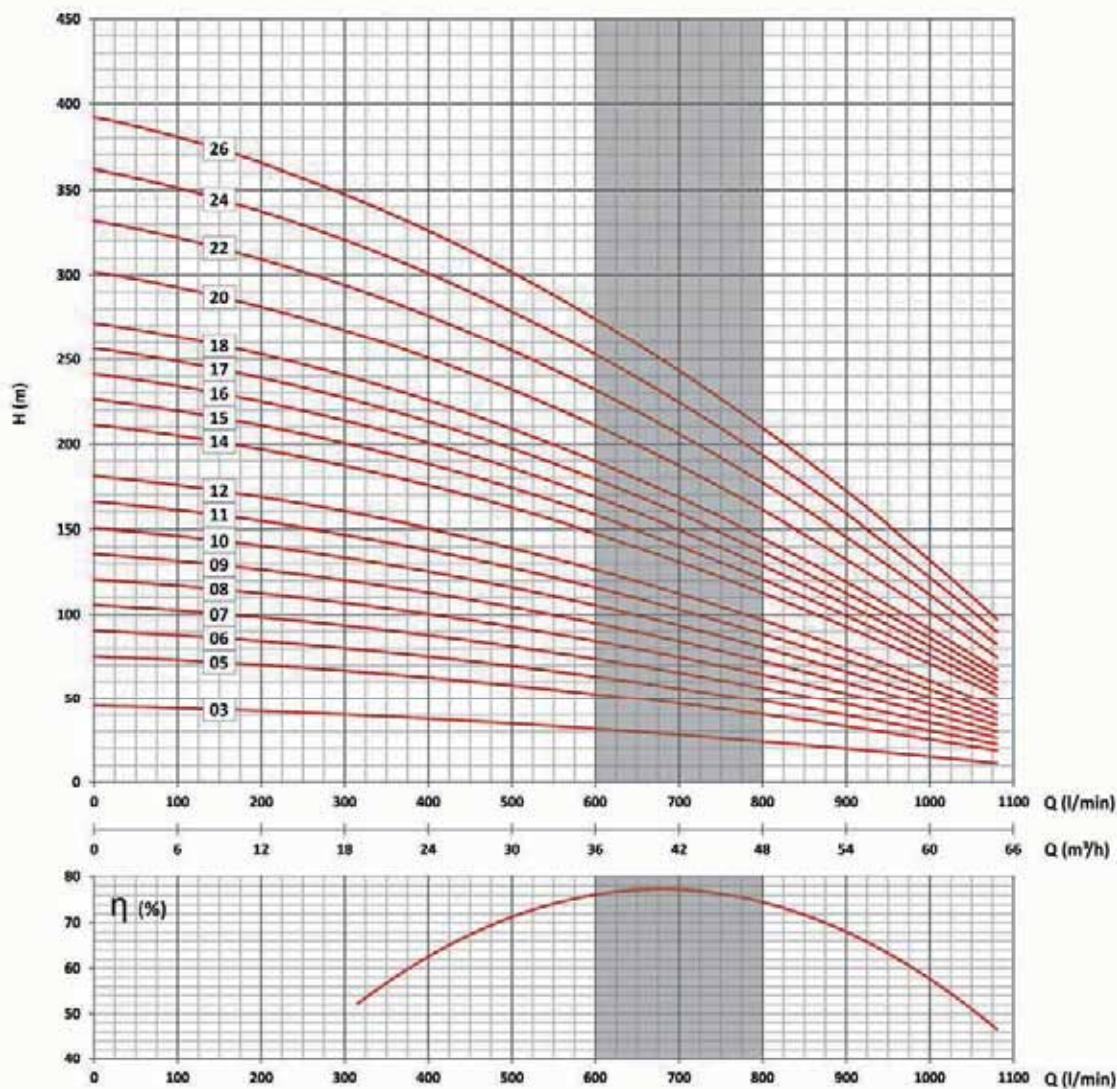
Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S 46

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions							
Tipo Type	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
X6S-46/03	1268	590	678	142	144	4"	12
X6S-46/05	1590	832	758				16
X6S-46/06	1745	945	800				19
X6S-46/07	1909	1058	851				21
X6S-46/08	2082	1171	911				23
X6S-46/09	2257	1284	973				25
X6S-46/10	2370	1397	973				28
X6S-46/11	2516	1510	1006				30
X6S-46/12	2629	1623	1006				32
X6S-46/14	2955	1849	1106				37
X6S-46/15	3068	1962	1106				39
X6S-46/16	3292	2075	1217				41
X6S-46/17	3405	2188	1217				43
X6S-46/18	3548	2301	1247				46
X6S-46/20	3774	2527	1247				50
X6S-46/22	4100	2753	1347				55
X6S-46/24	4326	2979	1347	62			
X6S-46/26	4344	3205	1139	68			

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

X6S 60

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0
			m ³ /h	0	18,0	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	54,0	57,6	61,2	64,8	72,0
	kW	HP	l/min	0	300	360	480	600	720	840	900	960	1020	1080	1200
X6S-60/2	4	5,5	Altura • Head H (m)	27	25	24	23	21	19	18	17	16	15	13	9
X6S-60/3	5,5	7,5		41	38	37	34	31	29	27	25	24	22	20	14
X6S-60/4	7,5	10		55	51	49	45	42	39	36	34	32	29	26	18
X6S-60/5	9,3	12,5		68	63	61	57	52	48	44	42	40	37	33	23
X6S-60/6	11	15		82	76	73	68	63	58	53	51	47	44	39	27
X6S-60/7	13	17,5		95	88	86	79	73	68	62	59	55	51	46	32
X6S-60/8	15	20		109	101	98	91	84	78	71	67	63	58	52	36
X6S-60/9	19	25		123	114	110	102	94	87	80	76	71	66	59	41
X6S-60/10	19	25		136	126	122	113	105	97	89	84	79	73	66	45
X6S-60/11	22	30		150	139	134	125	115	107	98	93	87	80	72	50
X6S-60/12	22	30		164	152	147	136	126	116	107	101	95	88	79	54
X6S-60/13	26	35		177	164	159	147	136	126	116	110	103	95	85	59
X6S-60/15	30	40		205	189	183	170	157	145	133	127	119	110	98	68
X6S-60/17	30	40		232	215	208	193	178	165	151	143	135	124	112	77
X6S-60/18	37	50		246	227	220	204	189	175	160	152	142	132	118	81
X6S-60/19	37	50		259	240	232	215	199	184	169	160	150	139	125	86
X6S-60/20	37	50		273	253	244	227	210	194	178	169	158	146	131	90
X6S-60/21	37	50		286	265	257	238	220	204	187	177	166	154	138	95

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n min ⁻¹	I _N (A)	I _L (A)	η			cos φ			Ax. kN	P (kg)	L (mm)
								50	75	100	50	75	100			
X6S-60/2	4	5,5	EMC/6 5,5	400 V	2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
X6S-60/3	5,5	7,5	EMC/6 7,5		2857	13,3	51	0,71	0,74	0,76	0,59	0,67	0,81		47,0	678
X6S-60/4	7,5	10	EMC/6 10		2860	16,7	64,5	0,79	0,80	0,80	0,59	0,67	0,81		53,0	758
X6S-60/5	9,3	12,5	EMC/6 12,5		2865	20,5	79,2	0,80	0,81	0,81	0,59	0,67	0,81		57,0	800
X6S-60/6	11	15	EMC/6 15		2855	23,6	91,1	0,82	0,83	0,83	0,63	0,71	0,81		61,0	851
X6S-60/7	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107,0	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
X6S-60/8	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120,0	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
X6S-60/9..10	19	25	EMC/6 25		2868	40,2	155	0,81	0,82	0,82	0,57	0,66	0,81		80,0	1006
X6S-60/11..12	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
X6S-60/13	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
X6S-60/15..17	30	40	EMC/6 40		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	104,0	1247	
X6S-60/18..21	37	50	EMC/6 50		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83	111,0	1347	

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Cuerpo y Rodete • Body and Impeller

Eje Bomba y Acople • Pump shaft and Coupling

Rejilla y Válvula • Strainer and Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. Contenido Arena • Max. Sand Content

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 431 • Stainless Steel AISI 431

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

4" (rosca interior) • 4" (inside threaded)

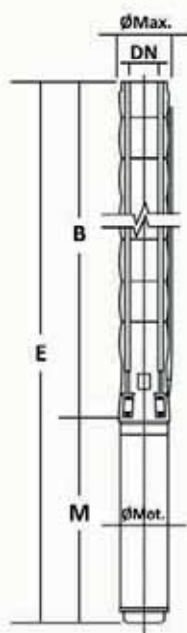
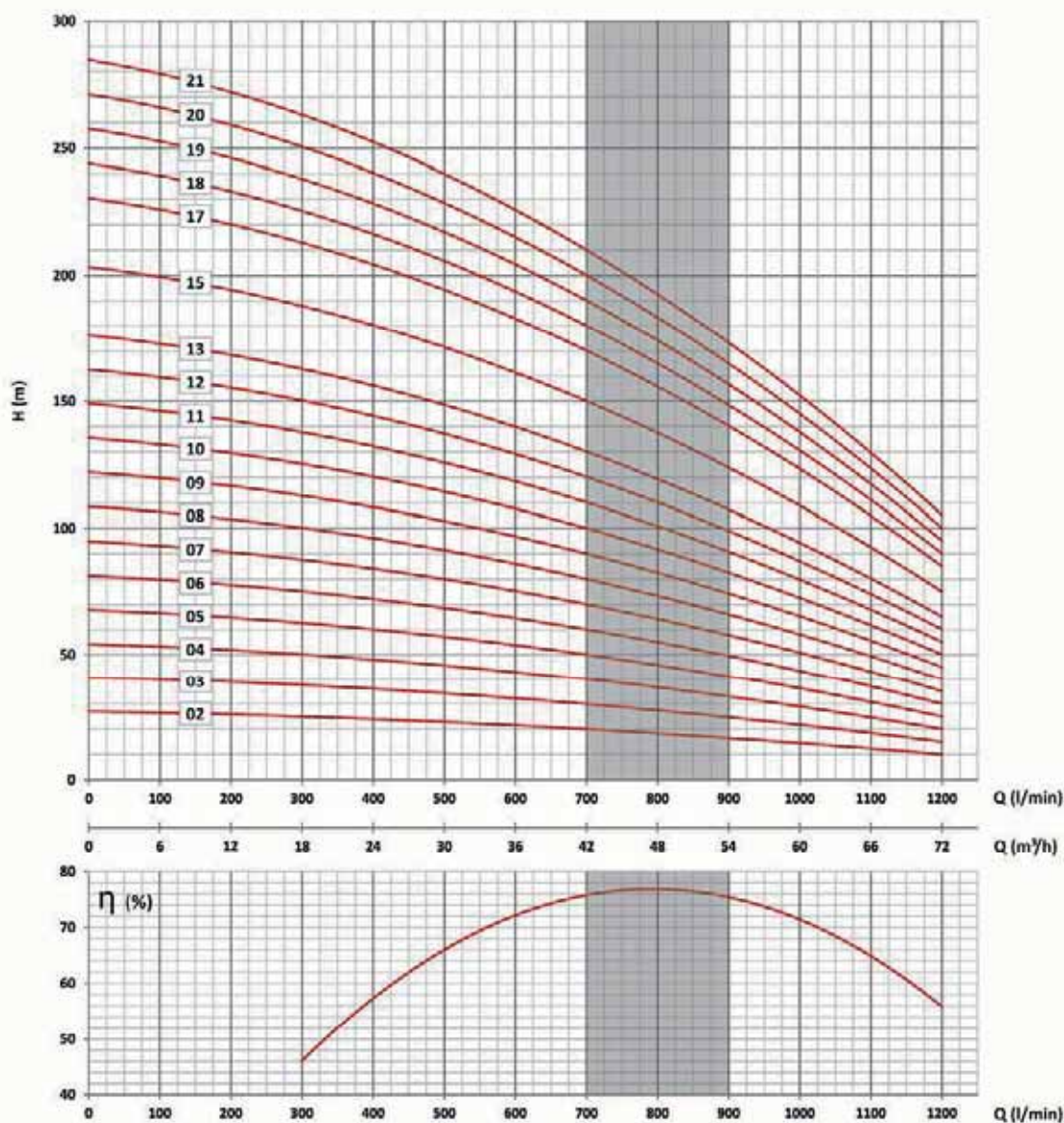
50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

X6S 60

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos
Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba - Pump weight and dimensions							Peso Bomba
Tipo	E	B	M	ØMax	ØMot.	DN	Pump Weight
X6S-60/2	1126	477	649	142	144	4"	10
X6S-60/3	1284	606	678				12
X6S-60/4	1477	719	758				14
X6S-60/5	1632	832	800				16
X6S-60/6	1796	945	851				18
X6S-60/7	1969	1058	911				20
X6S-60/8	2144	1171	973				23
X6S-60/9	2290	1284	1006				25
X6S-60/10	2403	1397	1006				27
X6S-60/11	2616	1510	1106				30
X6S-60/12	2729	1623	1106				32
X6S-60/13	2953	1736	1217				35
X6S-60/15	3208	1961	1247				40
X6S-60/17	3435	2188	1247				45
X6S-60/18	3648	2301	1347				47
X6S-60/19	3761	2414	1347				49
X6S-60/20	3874	2527	1347				51
X6S-60/21	3987	2640	1347				53

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

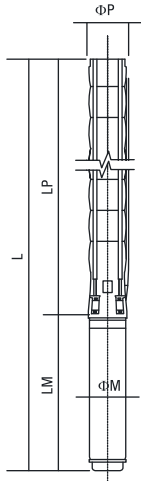
Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.



Características Técnicas

Technical specifications

X6S-90



Difusores Diffuser	: Acero Inoxidable (AISI 304L) : Stainless steel (AISI 304L)
Rodetes Impeller	: Acero Inoxidable (AISI 304L) : Stainless steel (AISI 304L)
Eje bomba Pump shaft	: Acero Inoxidable (AISI 630) : Stainless steel (AISI 630)
Acople Coupling	: Acero Inoxidable (AISI 630) : Stainless steel (AISI 630)
Rejilla Strainer	: Acero Inoxidable (AISI 304) : Stainless steel (AISI 304)
Diámetro Impulsión Outlet connection diameter	: 4" : 4" (inside threaded)

Max. Contenido arena Max. sand content	: 50 gr / m ³ : 50 gr / m ³
Válvula Valve cap	: Acero Inoxidable : Stainless steel
Voltajes Voltage	: 380-415 V (+%6 / -%10) : 380-415 V (+%6 / -%10)
Frecuencia Frequency	: 50 Hz. : 50 Hz.
Temp. Max Agua Max. water temperature	: 30°C (50°C opcional) : 30°C (50°C optional)
Grado Protección Degree of protection	: IP 68 : IP 68

Bombas en AISI 316 también disponibles
Please contact us for optional materials.

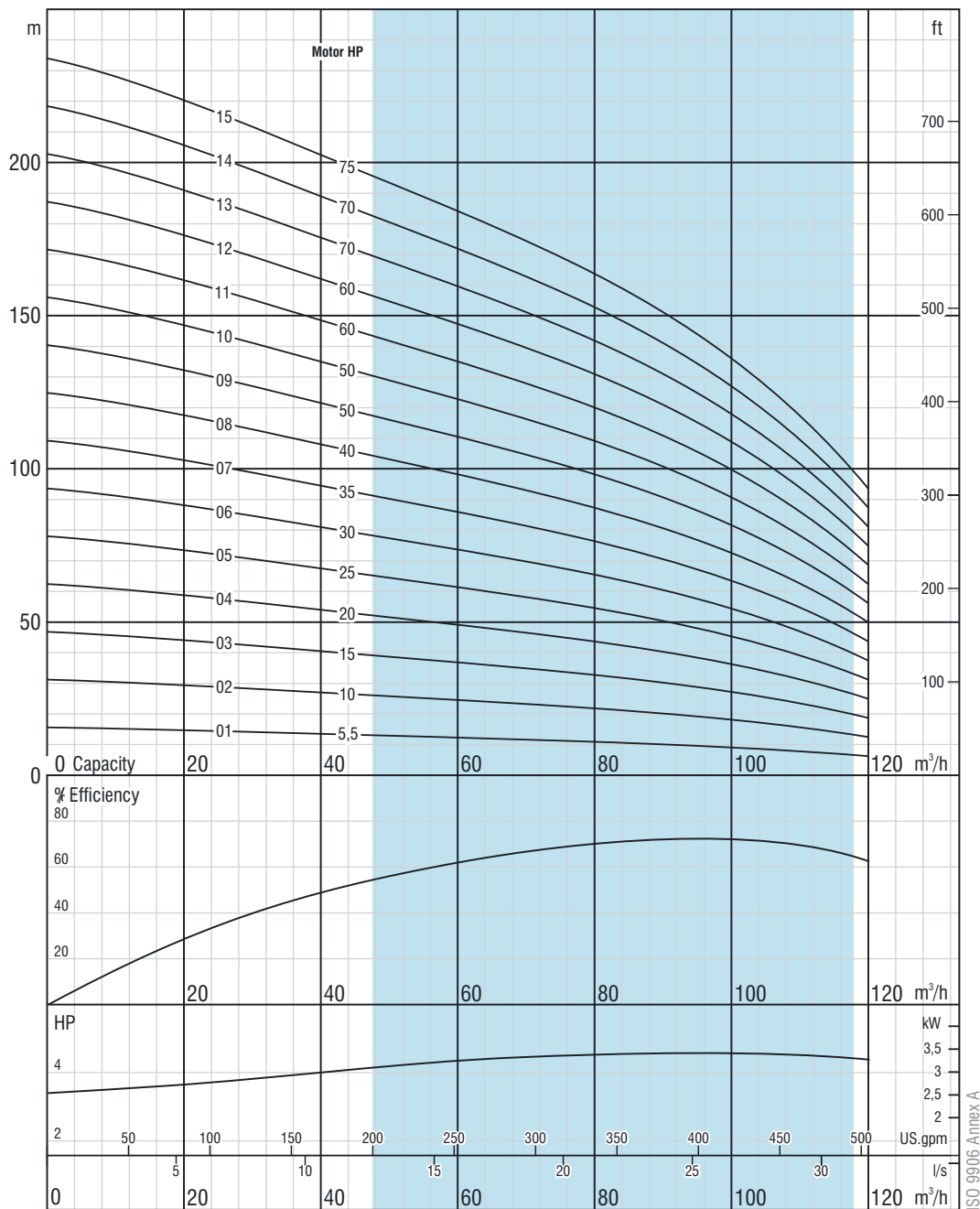
Tipo bomba Pump Type	Num. Etapas Stages	Motor		Dimensiones / Dimensions (mm)					Peso / Weight (kg)		
		kW	HP	L	LM	LP	ΦM	ΦP	Motor Motor	Bomba Pump	Total Total
X6S-90/01	1	4	5,5	985/1034	600/649	385	95/142	144	19,8/40	7	26,8/47
X6S-90/02	2	7,5	10	1295/1178	795/678	500	95/142	144	28,8/43,5	10	38,8/53,5
X6S-90/03	3	11	15	1415	800	615	142	144	55	13	68
X6S-90/04	4	15	20	1641	911	730	142	144	65	15	80
X6S-90/05	5	18,5	25	1818	973	845	142	144	72	18	90
X6S-90/06	6	22	30	1966/1800	1006/840	960	142/172	144	76/81	21	97/102
X6S-90/07	7	26,5	35	2181/1965	1106/890	1075	142/172	144	87/86	23	110/109
X6S-90/08	8	30	40	2407/2130/2186	1217/940/996	1190	142/172/192	144	98/91/120	26	124/117/146
X6S-90/09	9	37	50	2552/2285/2361	1247/980/1056	1305	142/172/192	144	103/103/129	29	132/132/158
X6S-90/10	10	37	50	2667/2400/2476	1247/980/1056	1420	142/172/192	144	103/103/129	32	135/135/161
X6S-90/11	11	45	60	2882/2595/2651	1347/1060/1116	1535	142/172/192	144	110/113/138	34	144/147/172
X6S-90/12	12	45	60	2997/2710/2766	1347/1060/1116	1650	142/172/192	144	110/113/138	37	147/150/175
X6S-90/13	13	52	70	2904/2966	1139/1201	1765	172/192	144	127/152	40	167/192
X6S-90/14	14	52	70	3019/3081	1139/1201	1880	172/192	144	127/152	42	169/194
X6S-90/15	15	55	75	3213/3281	1218/1286	1995	172/192	144	138/170	45	183/215

Tipo Bomba Pump Type	Num. Etapas Stages	Motor		Intensidad Current (A)	m ³ /h l/s	Altura Manométrica / Head (m)											
		kW	HP			0	25	50	70	80	90	100	110	120			
X6S-90/01	1	4	5,5	9,5/10,2	16	14	13	12	11	10	9	8	6				
X6S-90/02	2	7,5	10	17/17,2	31	29	26	23	22	20	18	16	12				
X6S-90/03	3	11	15	23,7	47	43	39	35	33	30	27	23	19				
X6S-90/04	4	15	20	33,1	62	57	52	46	44	40	36	31	25				
X6S-90/05	5	18,5	25	41,8	78	72	64	58	55	50	45	39	31				
X6S-90/06	6	22	30	48,5/46,3	94	86	77	70	65	60	54	47	37				
X6S-90/07	7	26,5	35	56,4/55,1	109	101	90	81	76	71	64	55	44				
X6S-90/08	8	30	40	64,6/62,4/61,7	125	115	103	93	87	81	73	63	50				
X6S-90/09	9	37	50	79,7/74,3/74,3	140	129	116	105	98	91	82	70	56				
X6S-90/10	10	37	50	79,7/74,3/74,3	156	144	129	116	109	101	91	78	62				
X6S-90/11	11	45	60	0/90,3/90,4	172	158	142	128	120	111	100	86	69				
X6S-90/12	12	45	60	0/90,3/90,4	187	172	155	139	131	121	109	94	75				
X6S-90/13	13	52	70	105,6/103,3	203	187	168	151	142	131	118	102	81				
X6S-90/14	14	52	70	105,6/103,3	218	201	180	163	153	141	127	110	87				
X6S-90/15	15	55	75	112,9/110,5	234	216	193	174	164	151	136	117	93				

Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
 Due to continuous improvement in design, EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.



X6S-90



Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design, EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.