



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

50Hz

6RX

BOMBA 6RX

Caudales hasta 66 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 505m a 2850rpm

Impulsiones de 2" ½ y 3"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

MOTORES SUMERGIBLES EMC

Motores Sumergibles Encapsulados EMC de 4" hasta 10 CV

Motores Sumergibles Rebobinables EMC de 6" hasta 50 CV

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

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

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temp. 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

CARACTERÍSTICAS

Bomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas radiales

Turbinas en Noryl con elementos antidesgaste en inox AISI 304

Difusores en Noryl con elementos antidesgaste en inox AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión con válvula incorporada

Cuerpo impulsión en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo de aspiración, rejilla y tirantes en inoxidable AISI 304

Protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 316

Acoplamiento norma NEMA

APLICACIONES

Bombas para aplicación en abastecimientos de agua, riego, sistemas de presión

6RX PUMP

• Capacity up to 66m³/h for 2850rpm

• Head up to 505m for 2850rpm

• Outlet 2" ½ and 3"

• Test according ISO 9906

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

CHARACTERISTICS

• Submersible centrifugal pump with radial impellers

• Noryl impellers with rotation parts in AISI 304

• Noryl diffusers with rotation parts in AISI 304

• Pump outside in Stainless Steel AISI 304

• Discharge Case with valve-check

• Discharge Case in Stainless Steel AISI 304

• Suction Case and Filter in AISI 304

• Cable guard in AISI 304

• Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 316

• NEMA coupling

APPLICATIONS

• Domestic water supply, irrigation, spraying watering, sprinkling and pressurization systems

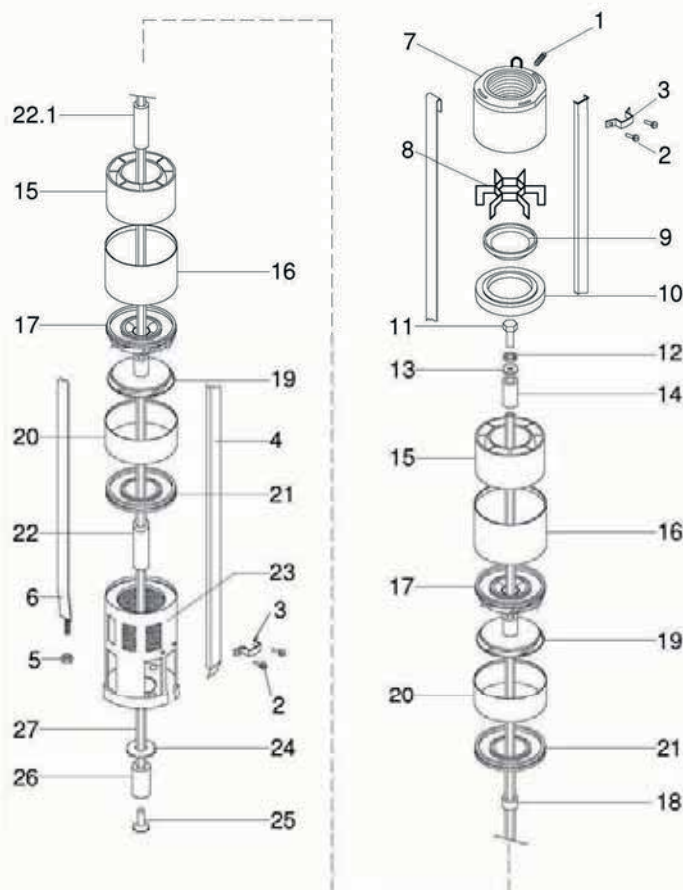
50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Noryl

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Noryl Impeller

6RX

DESPIECE • CUTTING



Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
1	Pasador Rosca Set screw	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
2	Tornillo DIN-84 A2 M-6x12 Screw DIN-84 A2 M-6x12	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
3	Abrazadera Brace	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
4	Protección cable Cable guard	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
5	Tuerca Tirante DIN 934 M-12 Nut DIN 934 M-12	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
6	Tirante Tie-rod	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
7	Cuerpo Impulsión Discharge Case	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
8	Guía de válvula Valve guide	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
9	Válvula de retención Valve	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
10	Asiento de Válvula Valve Bracket	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
11	Tornillo DIN 933 M-8 x 20 Shaft and Screw DIN 933 M-8 x 20	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
12	Arandela DIN 127 A2 M-8 Shaft end pressure washer DIN 127 A2 M-8	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
13	Arandela plana Washer	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
14	Casquillo superior Spacer bush	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304

Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	MATERIAL MATERIAL
15	Guía cojinete superior Bushing Bracket	Noryl Noryl
16	Camisa Soporte Superior - Intermedio Cover	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
17	Difusor Diffuser	Noryl Noryl
18	Casquillo Intermedio (6RX27 a 6RX66) Diffuser spacer bush (6RX 27 to 6RX66)	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
19	Impulsor Impeller	Noryl Noryl
20	Camisa del difusor Cover Diffuser	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
21	Tapa difusor Diffuser	Noryl Noryl
22 - 22.1	Distanciador Spacer Bush	Noryl Noryl
23	Cuerpo aspiración Suction Case	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
24	Anillo contra-empuje Adjustable washer	Celerom Celerom
25	Tornillo DIN 7991 Coupling attachment screw DIN 7991	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
26	Manguito de acoplamiento Coupling	Acero Inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
27	Eje Bomba Pump Shaft	Acero Inoxidable AISI 316 Stainless Steel AISI 316

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.

6RX 14

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	4,2
	kW	HP	m ³ /h	0	3,6	4,8	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	12,6	15,0
			l/min	0	60	80	90	105	120	135	150	165	180	210	250
6RX-14/05	2,2	3	Altura • Head H (m)	79	71	69	67	65	62	59	56	53	49	40	23
6RX-14/07	3	4		110	100	95	93	90	86	82	78	74	69	56	33
6RX-14/09	4	5,5		142	128	122	120	115	111	106	100	95	89	72	42
6RX-14/12	5,5	7,5		189	171	164	160	154	148	141	134	126	118	96	56
6RX-14/16	7,5	10		253	228	218	214	206	198	188	178	168	158	128	75
6RX-14/20	9,3	12,5		316	284	272	267	257	247	235	223	215	197	160	94
6RX-14/24	11	15		379	341	325	320	308	296	282	267	260	236	192	113
6RX-14/28	13	17,5		442	398	380	374	360	346	329	312	300	276	224	131
6RX-14/32	15	20		505	455	435	427	411	395	376	356	346	315	256	150

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)				
6RX-14/05	2,2	3	EMC/4 3	400 V	2840	5,6	22	0,71			0,83			3	11,6	440
6RX-14/07	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43	0,73			0,80			5	15,2	516
6RX-14/09	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
6RX-14/12	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		47,0	678
6RX-14/16	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
6RX-14/20	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
6RX-14/24	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
6RX-14/28	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
6RX-14/32	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo • Body

Rodete • Impeller

Eje Bomba • Pump shaft

Acople • Coupling

Rejilla • Strainer

Válvula • Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)

Noryl • Noryl

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

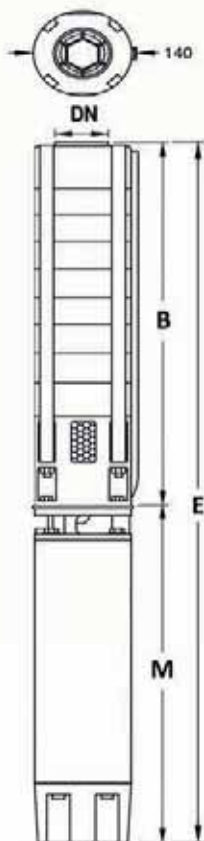
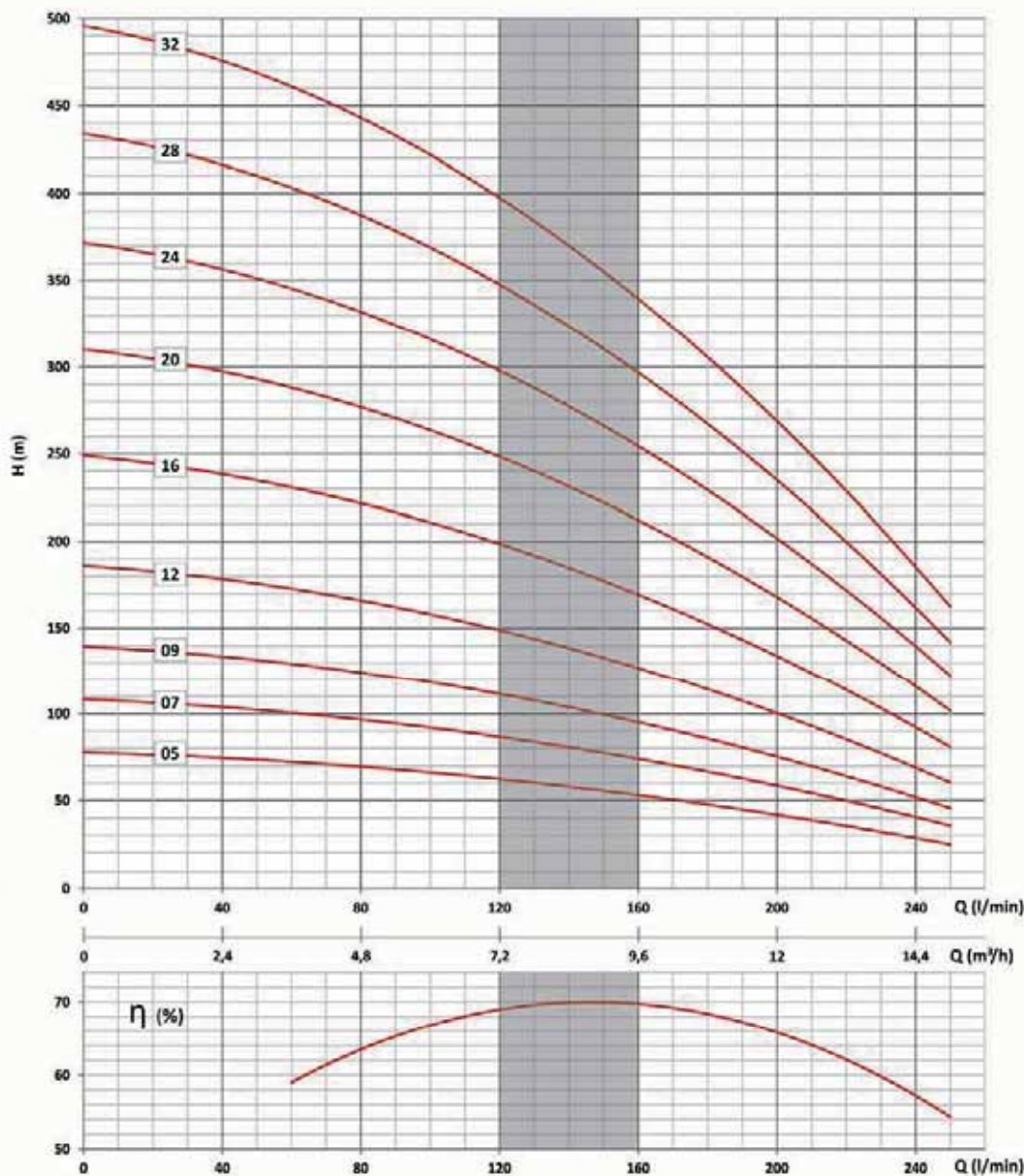
2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

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

6RX 14

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	∅Max	∅Mot.	DN	Peso Bomba Pump Weight
6RX-14/05	992	552	440	146	144	2 1/2"	9,7
6RX-17/07	1150	634	516				11,2
6RX-14/09	1374	725	649				12,8
6RX-14/12	1526	848	678				15,1
6RX-14/16	1770	1012	758				18,2
6RX-14/20	1976	1176	800				21,3
6RX-14/24	2263	1412	851				24,7
6RX-14/28	2487	1576	911				27,8
6RX-14/32	2713	1740	973				30,9

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.

6RX 18

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	1,3	1,7	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0
	kW	HP	m ³ /h	0	4,5	6,0	9,0	10,0	10,8	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0
			l/min	0	75	100	150	167	180	200	210	233	250	283	300
			Altura • Head H (m)	64	61	59	54	52	49	47	44	40	35	25	19
6RX-18/04	2,2	3		81	75	73	67	65	62	58	55	49	43	32	24
6RX-18/05	3	4		113	105	103	94	90	86	81	77	69	61	44	33
6RX-18/07	4	5,5		145	135	132	121	116	111	105	100	89	78	57	43
6RX-18/09	5,5	7,5		193	178	176	161	155	148	140	132	118	104	76	57
6RX-18/12	7,5	10		242	222	220	202	194	185	174	165	147	130	95	72
6RX-18/15	9,3	12,5		290	268	264	242	232	222	202	193	176	156	114	86
6RX-18/18	11	15		322	297	293	269	258	247	233	221	196	173	127	96
6RX-18/20	13	17,5		371	339	337	309	297	284	267	253	225	199	146	110
6RX-18/23	15	20		467	429	425	390	374	358	337	319	284	251	184	139
6RX-18/29	18,5	25													

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _w	I _a	η			cos φ			Ax.	P	L
	kW	HP	min ⁻¹		(A)	50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)		
6RX-18/04	2,2	3	EMC/4 3	400 V	2840	5,6	22	0,71			0,83			3	11,6	440
6RX-18/05	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43	0,73			0,80			5	15,2	516
6RX-18/07	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
6RX-18/09	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		47,0	678
6RX-18/12	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
6RX-18/15	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
6RX-18/18	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
6RX-18/20	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
6RX-18/23	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
6RX-18/29	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

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

- Cuerpo • Body **Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)**
- Rodete • Impeller **Noryl • Noryl**
- Eje Bomba • Pump shaft **Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316**
- Acople • Coupling **Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316**
- Rejilla • Strainer **Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L**
- Válvula • Valve cap **Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L**
- Diám. Impulsión • Outlet con. diam. **2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)**
- Max. conten. arena • Max. sand content **50 gr/m³ • 50 gr/m³**

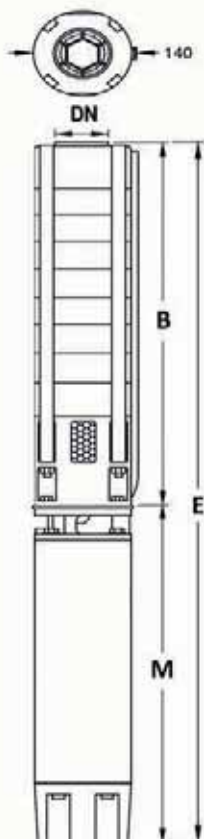
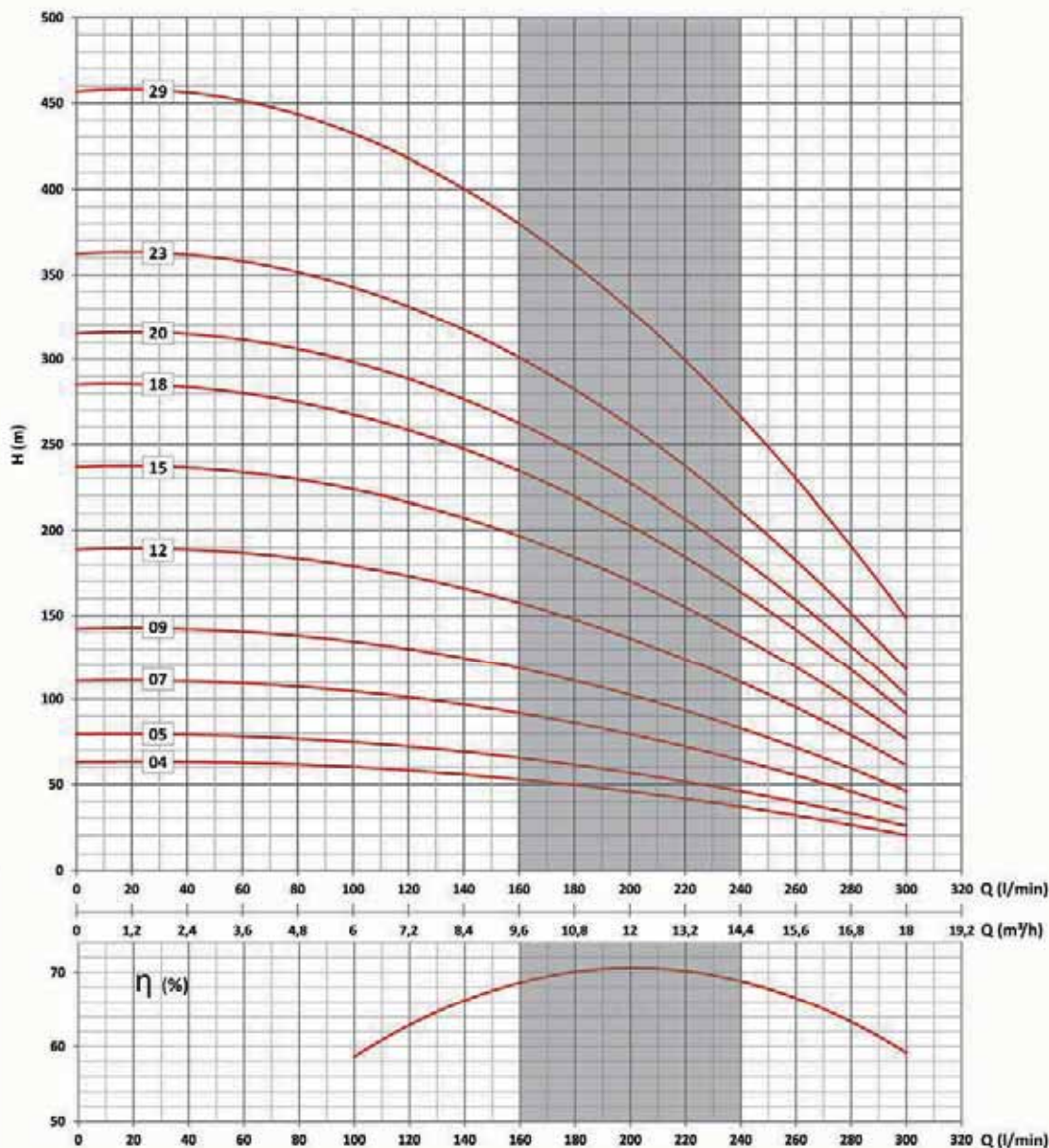
Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
 Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

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.

50Hz

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

6RX 18

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
6RX-18/04	951	511	440	146	144	2 1/2"	8,9
6RX-18/05	1068	552	516				9,7
6RX-18/07	1292	643	649				11,2
6RX-18/09	1403	725	678				12,8
6RX-18/12	1606	848	758				15,1
6RX-18/15	1771	971	800				17,4
6RX-18/18	1945	1094	851				19,8
6RX-18/20	2087	1176	911				21,3
6RX-18/23	2344	1371	973				23,9
6RX-18/29	2677	1671	1006				28,6

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.

6RX 27

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	1,3	1,7	3,3	4,2	5,0	5,8	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0
	kW	HP	m ³ /h	0	4,5	6,0	12,0	15,0	18,0	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,8
			l/min	0	75	100	200	250	300	350	375	400	425	450	480
			Altura • Head H (m)	54	50	47	39	34	29	23	20	17	14	10	4
6RX-27/04	2,2	3		68	62	59	49	43	37	29	25	21	17	12	6
6RX-27/05	3	4		95	85	82	69	60	51	40	35	30	24	17	8
6RX-27/07	4	5,5		122	109	106	89	78	66	52	45	38	30	22	10
6RX-27/09	5,5	7,5		163	144	141	118	103	88	69	60	51	40	30	13
6RX-27/12	7,5	10		203	180	176	148	129	110	87	75	63	50	37	17
6RX-27/15	9,3	12,5		244	214	211	177	155	132	104	90	76	61	44	20
6RX-27/18	11	15		285	250	246	207	181	154	121	105	89	72	51	23
6RX-27/21	13	17,5		325	285	281	236	206	176	139	120	101	80	60	27
6RX-27/24	15	20		407	357	352	295	258	220	173	150	127	100	73	33
6RX-27/30	18,5	25		474	415	410	344	301	257	202	175	148	120	90	39
6RX-27/35	22	30													

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _w	I _L	η			cos φ			Ax.	P	L
	kW	HP	min ⁻¹		(A)	50	75	100	50	75	100	kN	(kg)	(mm)		
6RX-27/04	2,2	3	EMC/4 3	400 V	2840	5,6	22	0,71			0,83			3	11,6	440
6RX-27/05	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43	0,73			0,80			5	15,2	516
6RX-27/07	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
6RX-27/09	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		47,0	678
6RX-27/12	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
6RX-27/15	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
6RX-27/18	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
6RX-27/21	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
6RX-27/24	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
6RX-27/30	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
6RX-27/35	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo • Body

Rodete • Impeller

Eje Bomba • Pump shaft

Acople • Coupling

Rejilla • Strainer

Válvula • Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)

Noryl • Noryl

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

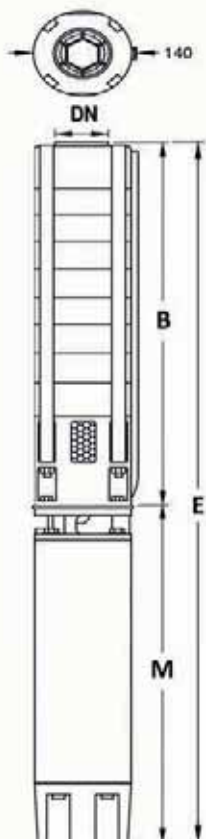
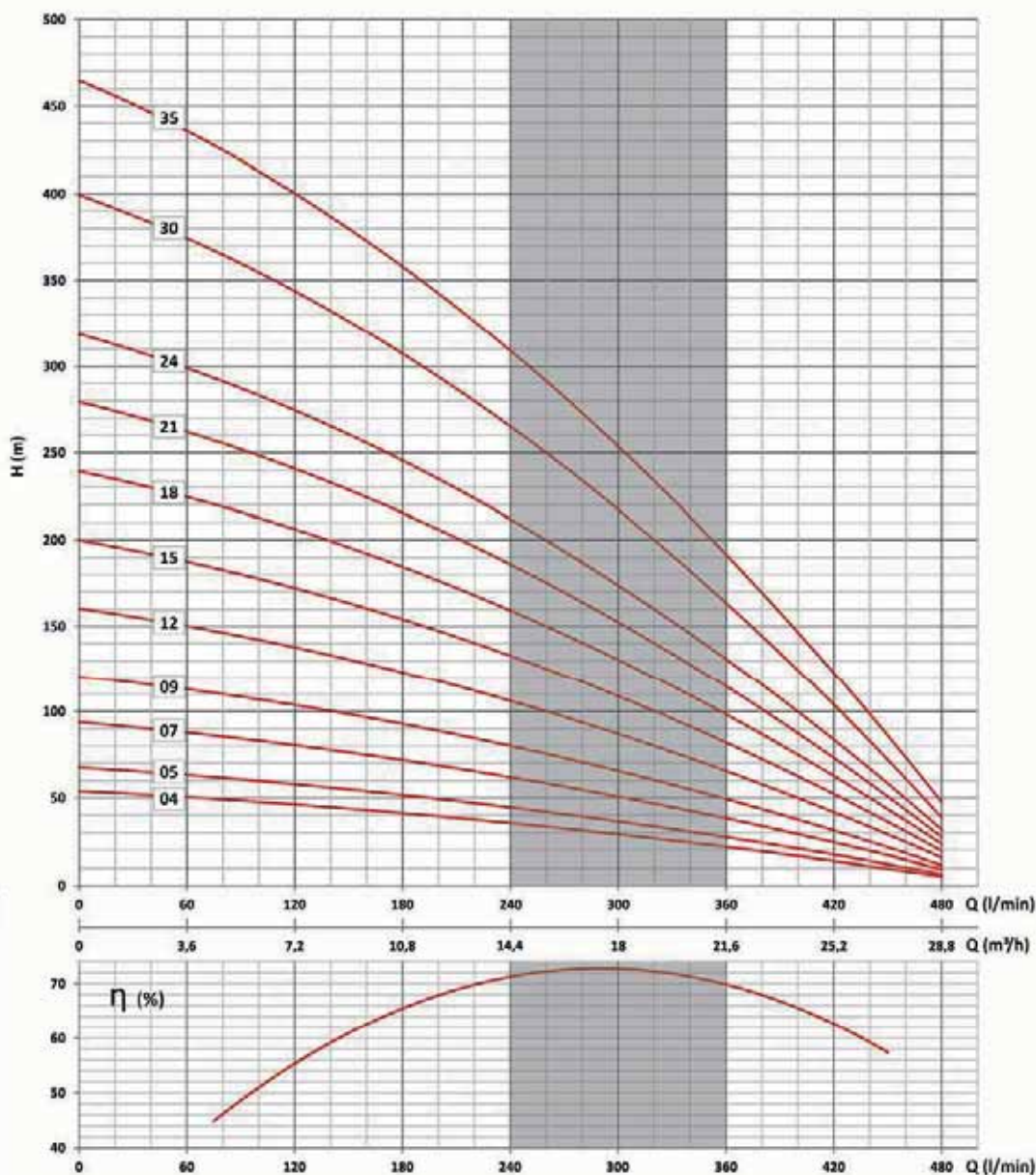
2" ½ (rosca interior) • 2" ½ (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

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

6RX 27

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
6RX-27/04	1019	579	440	146	144	2 1/2"	9,9
6RX-27/05	1153	637	516				10,9
6RX-27/07	1411	762	649				13
6RX-27/09	1556	878	678				15,1
6RX-27/12	1810	1052	758				18,2
6RX-27/15	2137	1226	911				21,3
6RX-27/18	2373	1400	973				24,4
6RX-27/21	2485	1574	911				27,5
6RX-27/24	2721	1748	973				30,6
6RX-27/30	3102	2096	1006				36,8
6RX-27/35	3492	2386	1106				41,9

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 Noryl

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Noryl Impeller

50Hz

*Modelos en reserva en el momento de editar este catálogo. Consultar curvas actualizadas.

6RX 36

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity												
			l/s	0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,0	10,0	10,5	
	kW	HP	m ³ /h	0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	32,4	36,0	38,0	
			l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	540	600	633	
			Altura • Head H (m)													
*6RX-36/03	2,2	3		* 44	40	38	35	33	30	28	24	21	16	11	8	
*6RX-36/04	3	4		* 59	52	50	47	44	40	37	32	28	21	15	10	
*6RX-36/05	4	5,5		* 74	66	63	59	55	51	48	41	34	25	19	12	
6RX-36/06	5,5	7,5			89	78	75	70	66	61	58	48	41	32	23	15
6RX-36/08	7,5	10			118	105	100	94	88	81	76	64	55	45	30	20
6RX-36/10	9,3	12,5			148	130	125	117	110	101	93	81	69	55	38	25
6RX-36/12	11	15			177	155	150	141	132	122	112	97	83	69	45	30
6RX-36/14	13	17,5			207	180	175	165	154	142	129	113	96	79	53	35
6RX-36/16	15	20			236	210	200	188	176	162	148	129	110	90	60	40
6RX-36/20	18,5	25			295	260	250	235	220	202	190	161	138	111	75	50
6RX-36/24	22	30			354	310	300	282	264	243	221	193	165	132	90	60
6RX-36/28	26	35			413	360	350	329	308	283	254	226	193	156	105	70
6RX-36/32	30	40			472	415	400	376	352	324	297	258	220	179	120	80

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)			
6RX-36/03	2,2	3	EMC/ 4 3	400 V	2840	5,6	22	0,71			0,83			3	11,6	440
6RX-36/04	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43	0,73			0,80			5	15,2	516
6RX-36/05	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	20	44,0	649
6RX-36/06	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		47,0	678
6RX-36/08	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
6RX-36/10	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
6RX-36/12	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
6RX-36/14	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
6RX-36/16	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
6RX-36/20	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
6RX-36/24	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
6RX-36/28	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
6RX-36/32	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

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo • Body

Rodete • Impeller

Eje Bomba • Pump shaft

Acople • Coupling

Rejilla • Strainer

Válvula • Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)

Noryl • Noryl

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

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

50 gr/m³ • 50 gr/m³

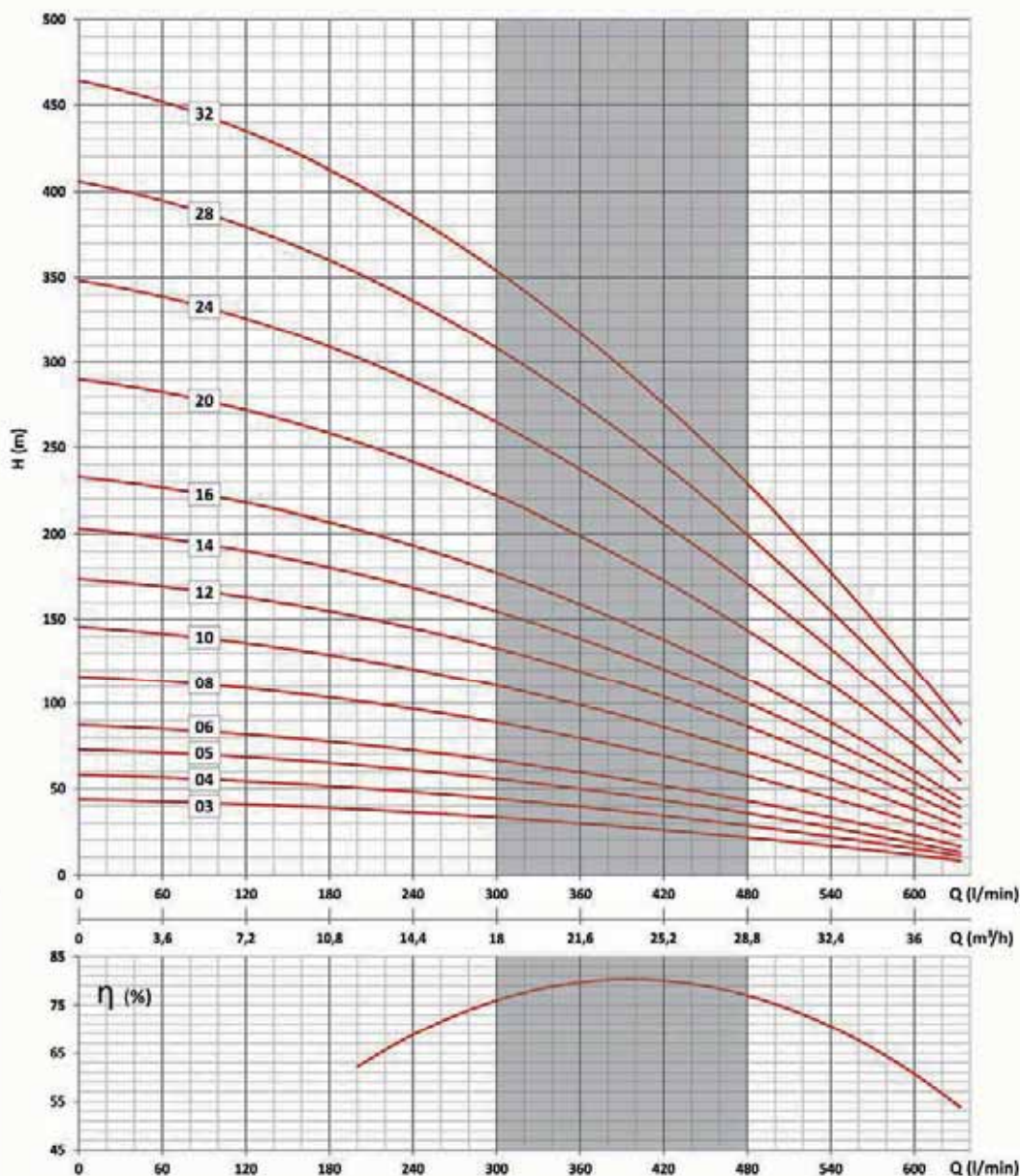
Debido a continuas mejoras en los diseños, EMC BOMBAS se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.
Due to continuous improvement in design EMC BOMBAS reserves the right to amend specifications or data without prior notice.

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.

50Hz

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

6RX 36

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
6RX-36/03	976	536	440	146	144	3"	9,2
6RX-36/04	1115	599	516				10,4
6RX-36/05	1320	671	649				11,6
6RX-36/06	1412	734	678				12,7
6RX-36/08	1618	860	758				15,0
6RX-36/10	1786	986	800				17,3
6RX-36/12	1963	1112	851				19,6
6RX-36/14	2149	1238	911				22,0
6RX-36/16	2337	1364	973				24,3
6RX-36/20	2622	1616	1006				28,9
6RX-36/24	2974	1868	1106				33,5
6RX-36/28	3337	2120	1217				38,1
6RX-36/32	3619	2372	1247	42,7			

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.

6RX 45

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity											
			l/s	0	4,1	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7	12,5
	kW	HP	m ³ /h	0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0
			l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
6RX-45/03	3	4	Altura • Head H (m)	46	38	36	34	32	30	28	25	23	20	16	13
6RX-45/04	4	5,5		61	50	48	45	43	40	37	34	30	26	25	17
6RX-45/05	5,5	7,5		76	61	59	56	54	50	46	42	38	33	27	21
6RX-45/06	7,5	10		92	73	71	67	64	60	56	51	45	39	32	26
6RX-45/08	9,3	12,5		122	98	95	90	86	80	74	67	60	52	43	34
6RX-45/09	11	15		138	110	107	102	97	90	83	76	68	58	49	40
6RX-45/10	13	17,5		153	122	119	113	107	100	93	84	75	65	54	43
6RX-45/12	15	20		183	147	143	136	129	120	111	101	90	78	65	51
6RX-45/15	18,5	25		229	182	178	169	161	150	139	126	113	97	81	64
6RX-45/18	22	30		275	219	214	203	193	180	167	151	135	116	97	77
6RX-45/21	26	35		321	255	250	237	225	210	195	177	158	136	113	90
6RX-45/24	30	40		367	290	285	271	258	240	222	201	180	155	130	103
6RX-45/30	37	50		458	362	357	339	322	300	278	252	225	194	162	128

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)				
6RX-45/03	3	4	EMC/4 4	400 V	2850	7,4	43	0,73			0,80			5	15,2	516
6RX-45/04	4	5,5	EMC/6 5,5		2855	9,9	37,9	0,68	0,72	0,72	0,59	0,67	0,81	44,0	649	
6RX-45/05	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	47,0	678	
6RX-45/06	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	
6RX-45/08	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	
6RX-45/09	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	
6RX-45/10	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82	66,0	911	
6RX-45/12	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83	72,0	973	
6RX-45/15	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	
6RX-45/18	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82	86,0	1106	
6RX-45/21	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	90,0	1217	
6RX-45/24	30	40	EMC/6 40		2895	62,1	240	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83	104,0	1247	
6RX-45/30	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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics
Cuerpo • Body
Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)
Rodete • Impeller
Noryl • Noryl
Eje Bomba • Pump shaft
Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316
Acople • Coupling
Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316
Rejilla • Strainer
Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L
Válvula • Valve cap
Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L
Diám. Impulsión • Outlet con. diam.
3" (rosca interior) • 3" (inside threaded)
Max. conten. arena • Max. sand content
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.

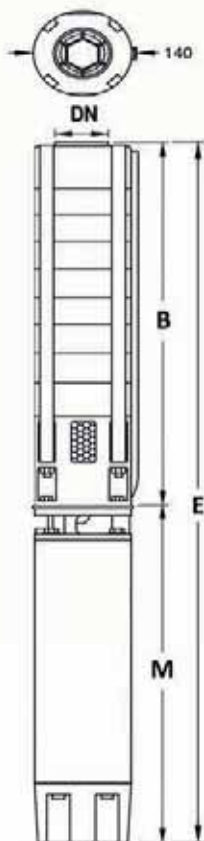
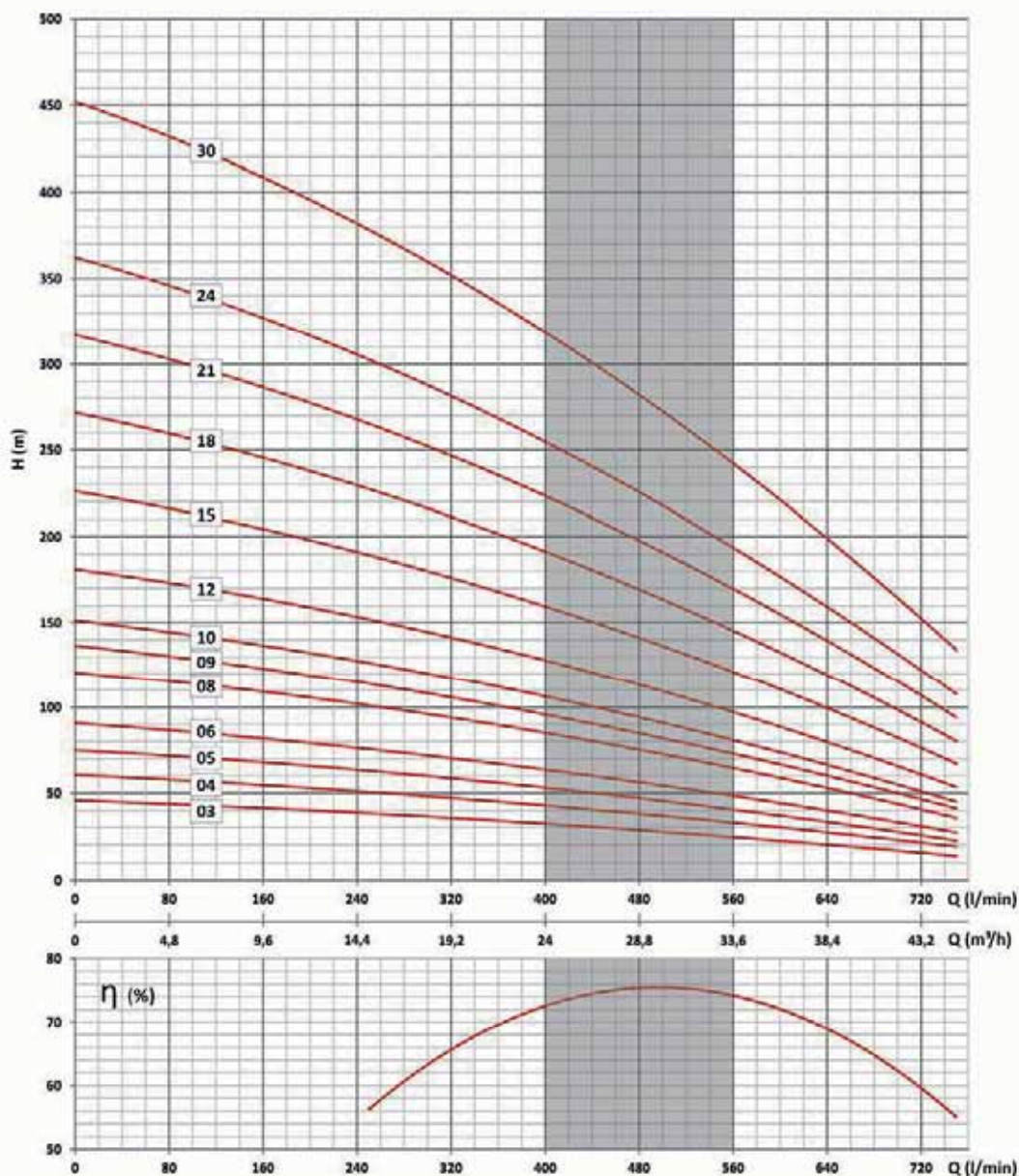
50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Noryl

Stainless Steel Pumps AISI 304 - Noryl Impeller

6RX 45

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
6RX-45/03	1052	536	516	146	144	3"	9,1
6RX-45/04	1257	608	649				10,3
6RX-45/05	1349	671	678				11,4
6RX-45/06	1492	734	758				12,5
6RX-45/08	1660	860	800				14,7
6RX-45/09	1774	923	851				15,8
6RX-45/10	1897	986	911				16,9
6RX-45/12	2085	1112	973				19,2
6RX-45/15	2307	1301	1006				22,5
6RX-45/18	2596	1490	1106				25,8
6RX-45/21	2896	1679	1217				29,2
6RX-45/24	3115	1868	1247				32,5
6RX-45/30	3593	2246	1347	39,2			

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 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity												
			l/s	0	4,2	5,0	5,8	7,5	9,2	10,0	11,7	12,5	13,3	15,0	18,3	
	kW	HP	m ³ /h	0	15,0	18,0	21,0	27,0	33,0	36,0	42,0	45,0	48,0	54,0	66,0	
			l/min	0	250	300	350	450	550	600	700	750	800	900	1100	
6RX-66/03	4	5,5	Altura • Head H (m)	35	33	32	31	29	26	24	22	20	18	15	5	
6RX-66/04	5,5	7,5		47	45	43	41	38	34	32	28	26	24	20	7	
6RX-66/05	7,5	10		58	55	53	51	48	43	41	36	33	30	24	9	
6RX-66/06	9,3	12,5		70	67	64	62	57	51	48	43	40	36	29	10	
6RX-66/07	11	15		81	77	74	71	67	60	56	50	46	42	34	12	
6RX-66/09	13	17,5		105	97	94	91	86	77	73	64	59	53	44	15	
6RX-66/10	15	20		116	109	105	101	95	85	81	71	66	59	49	17	
6RX-66/12	18,5	25		140	129	125	122	114	102	95	85	79	72	59	20	
6RX-66/15	22	30		175	159	155	152	142	128	121	106	98	90	73	26	
6RX-66/17	26	35		198	183	178	173	162	146	137	120	112	102	83	29	
6RX-66/20	30	40		233	211	207	202	189	171	161	142	132	121	98	34	
6RX-66/25	37	50		291	267	262	255	238	214	202	177	165	151	122	43	
6RX-66/30	45	60		349	320	313	306	285	256	247	213	190	181	146	51	

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)				
6RX-66/03	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
6RX-66/04	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		47,0	678
6RX-66/05	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
6RX-66/06	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
6RX-66/07	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
6RX-66/09	13	17,5	EMC/6 17,5		2875	27,9	107	0,81	0,82	0,82	0,61	0,69	0,82		66,0	911
6RX-66/10	15	20	EMC/6 20		2880	32,2	120	0,80	0,81	0,81	0,61	0,69	0,83		72,0	973
6RX-66/12	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
6RX-66/15	22	30	EMC/6 30		2875	46,7	180	0,82	0,83	0,83	0,59	0,67	0,82		86,0	1106
6RX-66/17	26	35	EMC/6 35		2885	54,9	212	0,83	0,84	0,84	0,61	0,69	0,83		90,0	1217
6RX-66/20	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
6RX-66/25	37	50	EMC/6 50		2905	78,5	303	0,81	0,82	0,84	0,61	0,69	0,83		111,0	1347
6RX-66/30	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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo • Body

Rodete • Impeller

Eje Bomba • Pump shaft

Acople • Coupling

Rejilla • Strainer

Válvula • Valve cap

Diám. Impulsión • Outlet con. diam.

Max. conten. arena • Max. sand content

Acero Inoxidable (AISI 304L) • Stainless steel (AISI 304L)

Noryl • Noryl

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 316 • Stainless Steel AISI 316

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

Acero Inoxidable AISI 304L • Stainless Steel AISI 304L

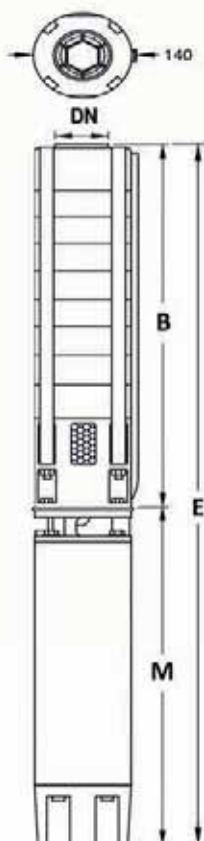
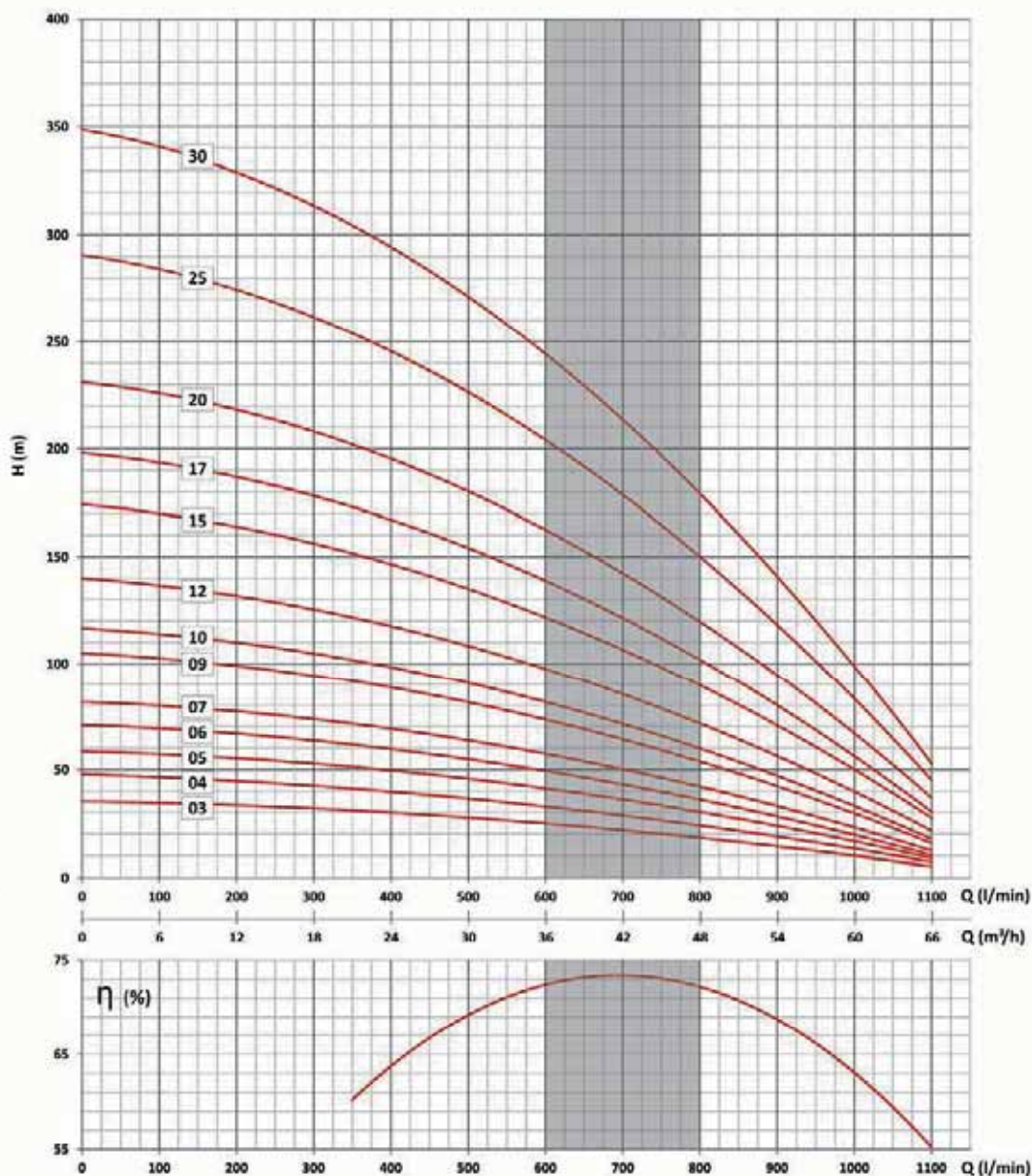
3" (rosca interior) • 3" (inside threaded)

50 gr/m³ • 50 gr/m³

50Hz

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

6RX 66

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
6RX-66/03	1209	560	649	146	144	3"	9,3
6RX-66/04	1306	628	678				10,5
6RX-66/05	1454	696	758				11,7
6RX-66/06	1564	764	800				12,9
6RX-66/07	1683	832	851				14,0
6RX-66/09	1879	968	911				16,4
6RX-66/10	2009	1036	973				17,5
6RX-66/12	2178	1172	1006				19,9
6RX-66/15	2482	1376	1106				23,4
6RX-66/17	2729	1512	1217				25,7
6RX-66/20	2963	1716	1247				29,3
6RX-66/25	3403	2056	1347				35,1
6RX-66/30	3535	2396	1139	41,0			

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.