



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

50Hz

4X

BOMBA 4X

Caudales hasta 18 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 280m a 2850rpm

Impulsiones de 1" ¼ y 2"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

4X PUMP

- Capacity up to 18m³/h for 2850rpm

- Head up to 280m for 2850rpm

- Outlet 1" ¼ and 2"

- Test according ISO 9906

MOTORES SUMERGIBLES EMC

Motores Sumergibles Encapsulados EMC de 4" hasta 10 CV

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

Tensión Trifásica 400V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temp. máx. del agua 30°C

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 20

Velocidad mínima de refrigeración hasta 10 CV: 0.2 m/s

Acoplamiento NEMA

EMC SUBMERSIBLE MOTORS

- 4" Encapsulated Submersible Motors EMC up to 10 CV

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

- Triphase Voltage 400V - 50Hz - ±10% Tolerance

- IP 68 - Isolament F type

- Water Maximum Temperatura 30°C

- The motor can operate vertically and horizontally

- Maximum start/hour 20

- Minimum cooling water speed up to 10 CV: 0.2 m/s

- NEMA coupling

CARACTERÍSTICAS

Bomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas radiales

Turbinas en inox AISI 304

Difusores 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 304

Acoplamiento norma NEMA

CHARACTERISTICS

- Submersible centrifugal pump with radial impellers

- Impellers in AISI 304

- Diffusers with rotations 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 304

- NEMA coupling

APLICACIONES

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

APPLICATIONS

- Domestic water supply, irrigation, spraying watering, sprinkling and pressurization systems.



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

50Hz

4X 05

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity					
			l/s	0	0,083	0,167	0,250	0,333	0,417
			m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	kW	HP	l/min	0	5	10	15	20	25
4X 05/21	0,55	0,75	Altura • Head H (m)	118	112	100	81	58	30
4X 05/28	0,75	1		158	153	138	111	78	42
4X 05/36	1,1	1,5		205	195	175	134	103	54
4X 05/42	1,1	1,5		238	235	203	167	118	67

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
	kW	HP			n min ⁻¹	I _N (A)	I _A	η	cos φ	Ax.	P	L	Cable	μF		
										kN	(kg)	(mm)	(mm ²)		(m)	
Motor Monofásico • Single Phase Motor																
4X 05/21	0,55	0,75	EMC/4 0,75	230 V	2840	5,0	15,0	0,62	0,90	2	8,2	365	1,5	1,7	20	
4X 05/28	0,75	1	EMC/4 1		2840	6,2	20,0	0,64	0,90	2	8,8	380	1,5	1,7	25	
4X 05/36	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35	
4X 05/42	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35	
Motor Trifásico • Three Phase motor																
4X 05/21	0,55	0,75	EMC/4 0,75	400 V	2830	1,9	6,7	0,64	0,78	2	8,2	365	1,5	1,7	-	
4X 05/28	0,75	1	EMC/4 1		2830	2,3	8,9	0,66	0,78	2	8,9	380	1,5	1,7	-	
4X 05/36	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	
4X 05/42	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

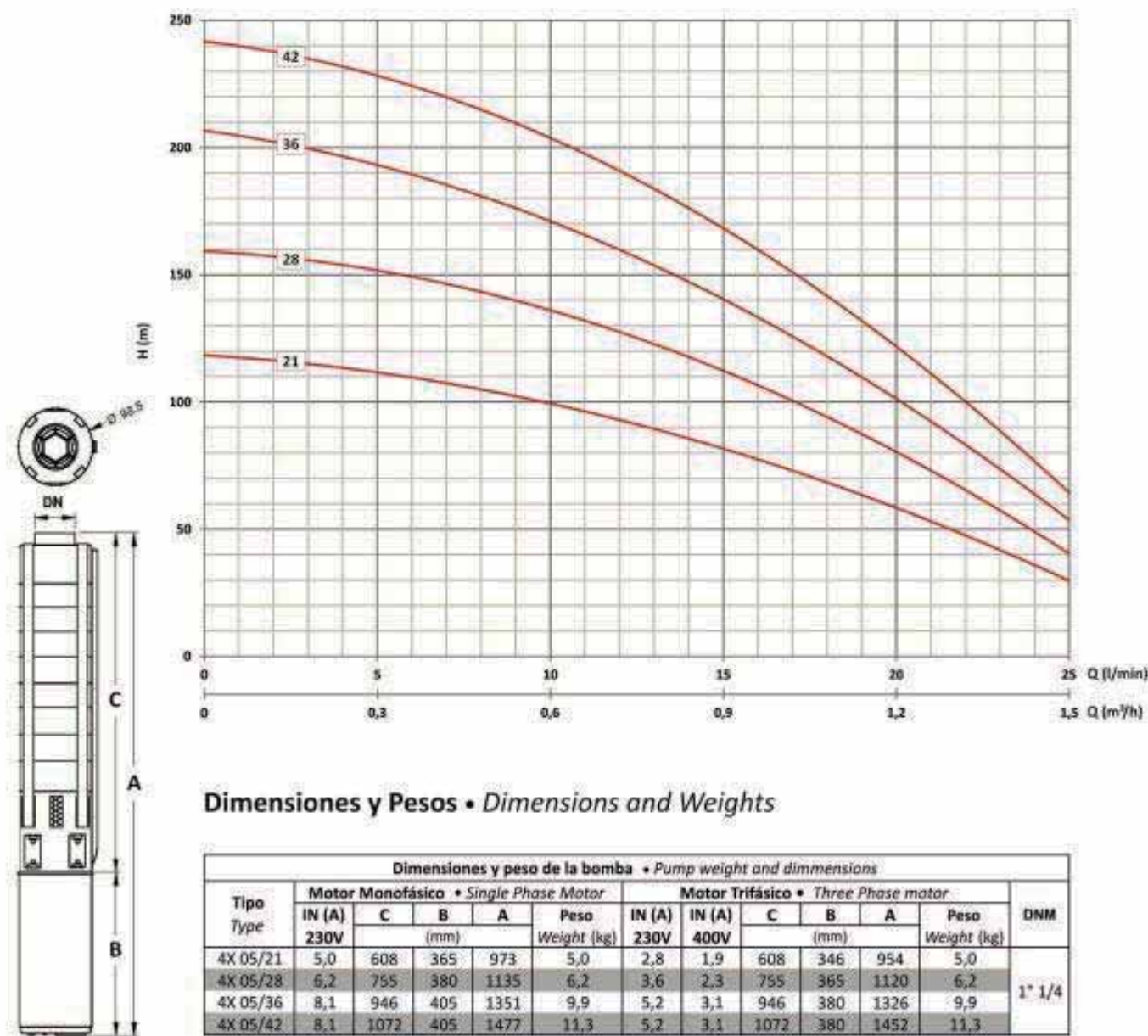
Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

50Hz

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

4X 05

Características 50Hz • Performance 50Hz



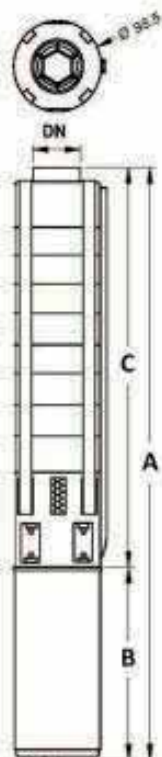
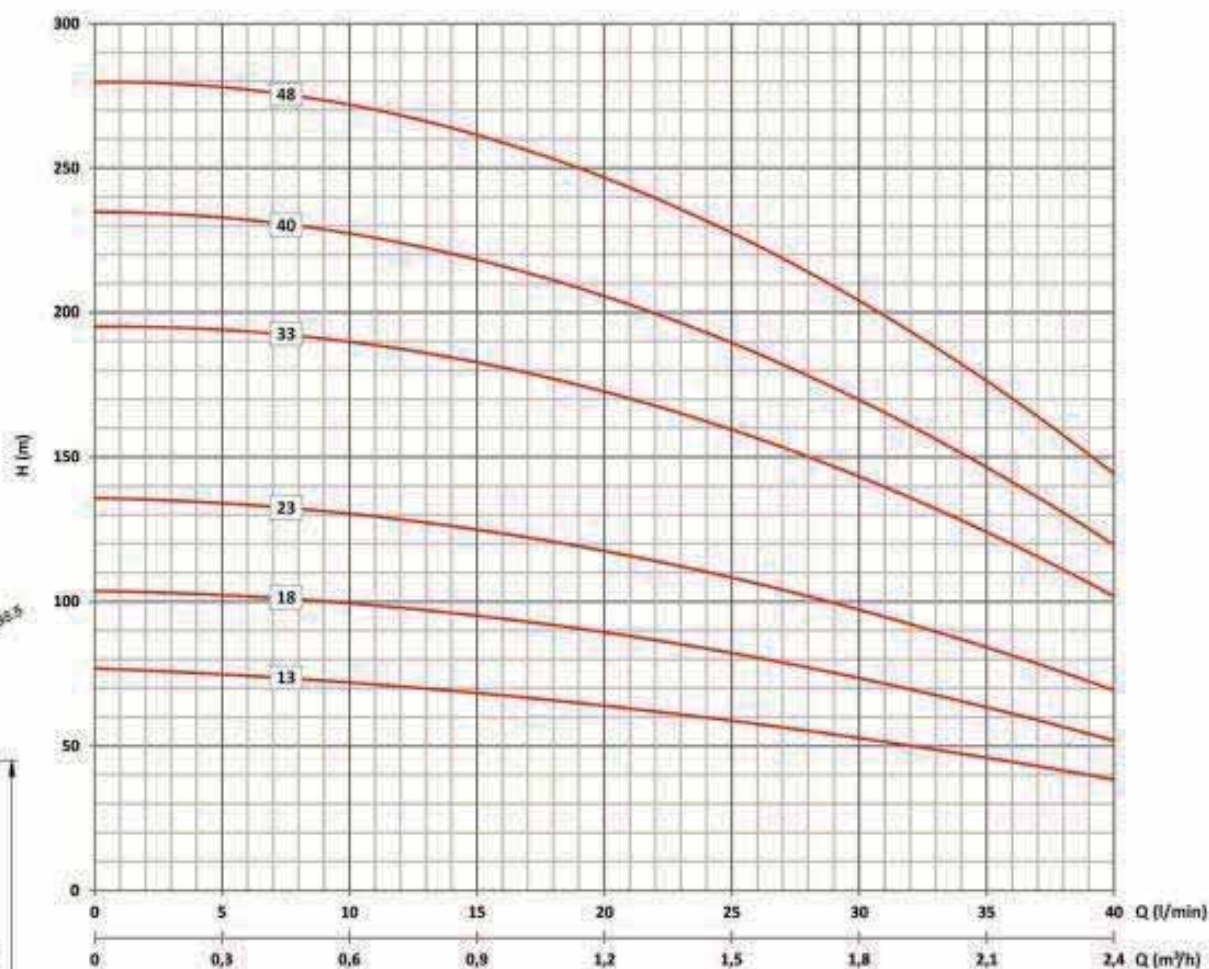
Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions												
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor						DNM
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A	Peso	
	230V	(mm)			Weight (kg)	230V	400V	(mm)			Weight (kg)	
4X 05/21	5,0	608	365	973	5,0	2,8	1,9	608	346	954	5,0	1" 1/4
4X 05/28	6,2	755	380	1135	6,2	3,6	2,3	755	365	1120	6,2	
4X 05/36	8,1	946	405	1351	9,9	5,2	3,1	946	380	1326	9,9	
4X 05/42	8,1	1072	405	1477	11,3	5,2	3,1	1072	380	1452	11,3	

50Hz

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

4X 10

Características 50Hz • Performance 50Hz

Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions												
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor					DNM	
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A		Peso
	230V	(mm)			Weight (kg)	230V	400V	(mm)				Weight (kg)
4X 10/13	5,0	440	365	805	3,8	2,8	1,9	440	346	786	3,8	1" 1/4
4X 10/18	6,2	545	380	925	4,7	3,6	2,3	545	365	910	4,7	
4X 10/23	8,1	650	405	1055	5,7	5,2	3,1	650	380	1030	5,7	
4X 10/33	10,4	883	440	1323	9,7	6,8	4,0	883	405	1288	9,7	
4X 10/40	15,0	1030	495	1525	11,5	10,0	5,6	1030	440	1470	11,5	
4X 10/48	15,0	1198	495	1693	13,5	10,0	5,6	1198	440	1638	13,5	

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

4X 10

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity					
			l/s	0	0,250	0,333	0,417	0,500	0,583
			m ³ /h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	kW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35
4X 10/13	0,55	0,75	Altura • Head H (m)	77	68	64	58	54	46
4X 10/18	0,75	1		104	94	89	83	74	64
4X 10/23	1,1	1,5		136	124	118	108	98	84
4X 10/33	1,5	2		195	183	173	159	143	124
4X 10/40	2,2	3		235	218	205	190	170	147
4X 10/48	2,2	3		280	261	246	228	204	178

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	Cable		μF	
	min ⁻¹	(A)			kN	(kg)	(mm)			(mm ²)	(m)					
Motor Monofásico • Single Phase Motor																
4X 10/13	0,55	0,75	EMC/4 0,75	230 V	2840	5,0	15,0	0,62	0,90	2	8,2	365	1,5	1,7	20	
4X 10/18	0,75	1	EMC/4 1		2840	6,2	20,0	0,64	0,90	2	8,8	380	1,5	1,7	25	
4X 10/23	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35	
4X 10/33	1,5	2	EMC/4 2		2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40	
4X 10/40	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55	
4X 10/48	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55	
Motor Trifásico • Three Phase motor																
4X 10/13	0,55	0,75	EMC/4 0,75	400 V	2830	1,9	6,7	0,64	0,78	2	8,2	365	1,5	1,7	-	
4X 10/18	0,75	1	EMC/4 1		2830	2,3	8,9	0,66	0,78	2	8,9	380	1,5	1,7	-	
4X 10/23	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	
4X 10/33	1,5	2	EMC/4 2		2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	
4X 10/40	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-	
4X 10/48	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-	

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304



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

50Hz

4X 18

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity							
			l/s	0	0,417	0,500	0,667	0,750	0,833	1,00	1,167
			m ³ /h	0	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
	kW	HP	l/min	0	25	30	40	45	50	60	70
4X 18/12	0,75	1	Altura • Head H (m)	77	66	64	58	56	52	43	28
4X 18/18	1,1	1,5		116	101	97	90	85	80	67	45
4X 18/25	1,5	2		160	139	134	124	117	110	90	60
4X 18/33	2,2	3		211	183	177	164	155	145	118	80
4X 18/45	3	4		288	250	243	224	213	199	162	110

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	Cable		μF
	min ⁻¹	(A)			kN	(kg)	(mm)			(mm ²)	(m)				
Motor Monofásico • Single Phase Motor															
4X 18/12	0,75	1	EMC/4 1	230 V	2840	6,2	20,0	0,64	0,90	2	8,8	380	1,5	1,7	25
4X 18/18	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35
4X 18/25	1,5	2	EMC/4 2		2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40
4X 18/33	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55
Motor Trifásico • Three Phase motor															
4X 18/12	0,75	1	EMC/4 1	400 V	2830	2,3	8,9	0,66	0,78	2	8,9	380	1,5	1,7	-
4X 18/18	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 18/25	1,5	2	EMC/4 2		2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 18/33	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-
4X 18/45	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43,0	0,73	0,80	5	15,2	516	1,5	2,5	-

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

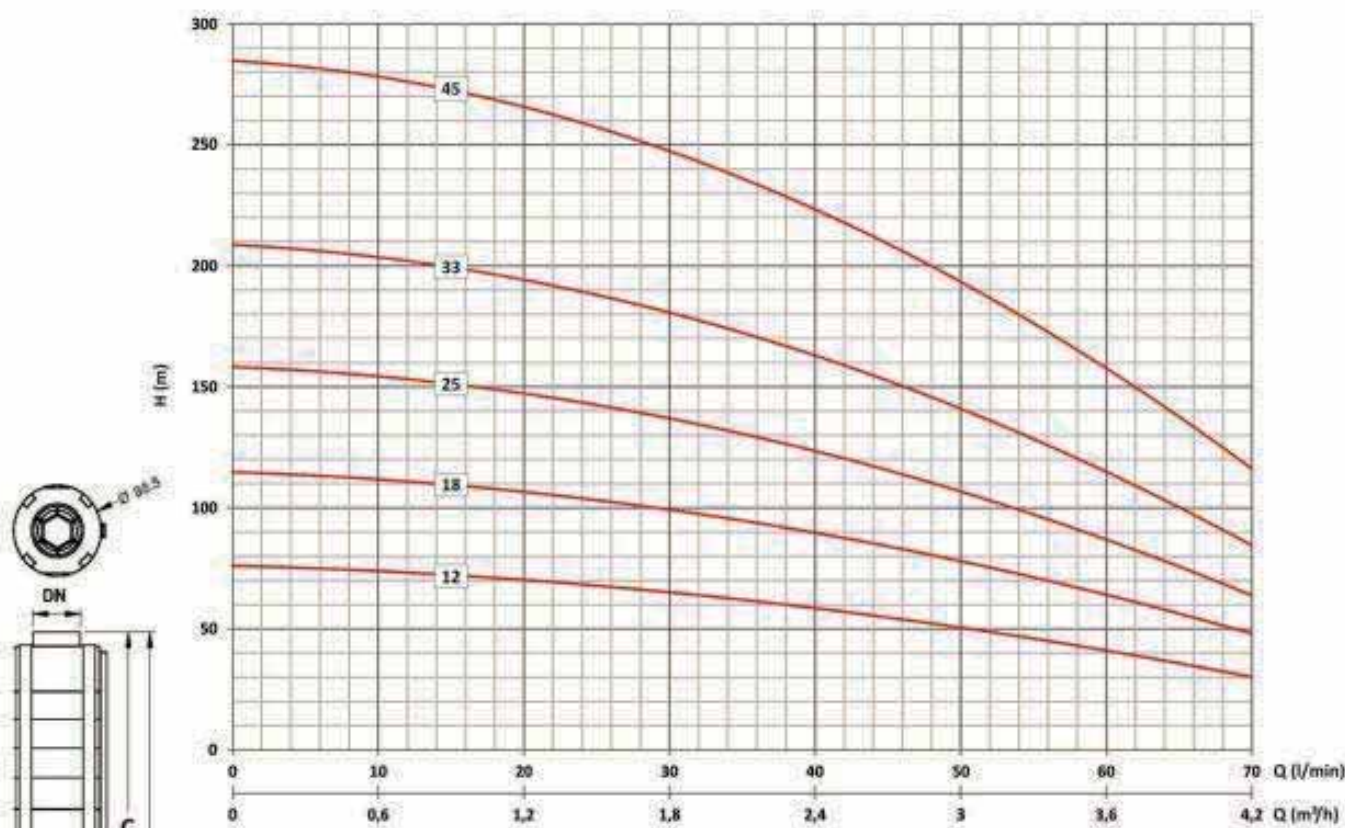
Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

50Hz

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

4X 18

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions											
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor					DNM
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A	
	230V	(mm)	(mm)	(mm)	Weight (kg)	230V	400V	(mm)	(mm)	(mm)	
4X 18/12	6,2	419	380	799	3,6	3,6	2,3	419	365	784	3,6
4X 18/18	8,1	545	405	950	4,7	5,2	3,1	545	380	925	4,7
4X 18/25	10,4	692	440	1132	6,1	6,8	4,0	692	405	1097	6,1
4X 18/33	15,0	883	495	1378	9,7	10,0	5,6	883	440	1323	9,7
4X 18/45	-	-	-	-	-	12,9	7,4	1135	516	1651	12,7

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.

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity							
			l/s	0	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,50	1,67
			m ³ /h	0	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	5,4	6,0
	kW	HP	l/min	0	30	40	50	60	70	90	100
4X 25/08	0,75	1	Altura • Head H (m)	52	45	43	41	39	36	28	23
4X 25/12	1,1	1,5		77	68	66	63	60	56	44	37
4X 25/17	1,5	2		108	96	93	88	84	77	63	54
4X 25/25	2,2	3		157	138	133	127	121	113	90	78
4X 25/33	3	4		209	184	176	168	159	149	123	105
4X 25/44	4	5,5		279	247	237	226	215	202	166	143

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information										
	kW	HP			n	I _N	I _A	η	cos φ	Ax.	P	L	Cable		μF
					min ⁻¹	(A)				kN	(kg)	(mm)	(mm ²)	(m)	
Motor Monofásico • Single Phase Motor															
4X 25/08	0,75	1	EMC/4 1	230 V	2840	6,2	20,0	0,64	0,90	2	8,8	380	1,5	1,7	25
4X 25/12	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35
4X 25/17	1,5	2	EMC/4 2		2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40
4X 25/25	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55
Motor Trifásico • Three Phase motor															
4X 25/08	0,75	1	EMC/4 1	400 V	2830	2,3	8,9	0,66	0,78	2	8,9	380	1,5	1,7	-
4X 25/12	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 25/17	1,5	2	EMC/4 2		2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 25/25	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-
4X 25/33	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43,0	0,73	0,80	5	15,2	516	1,5	2,5	-
4X 25/44	4	5,5	EMC/4 5,5		2855	9,8	49,0	0,75	0,80	5	19,5	607	1,5	2,5	-

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

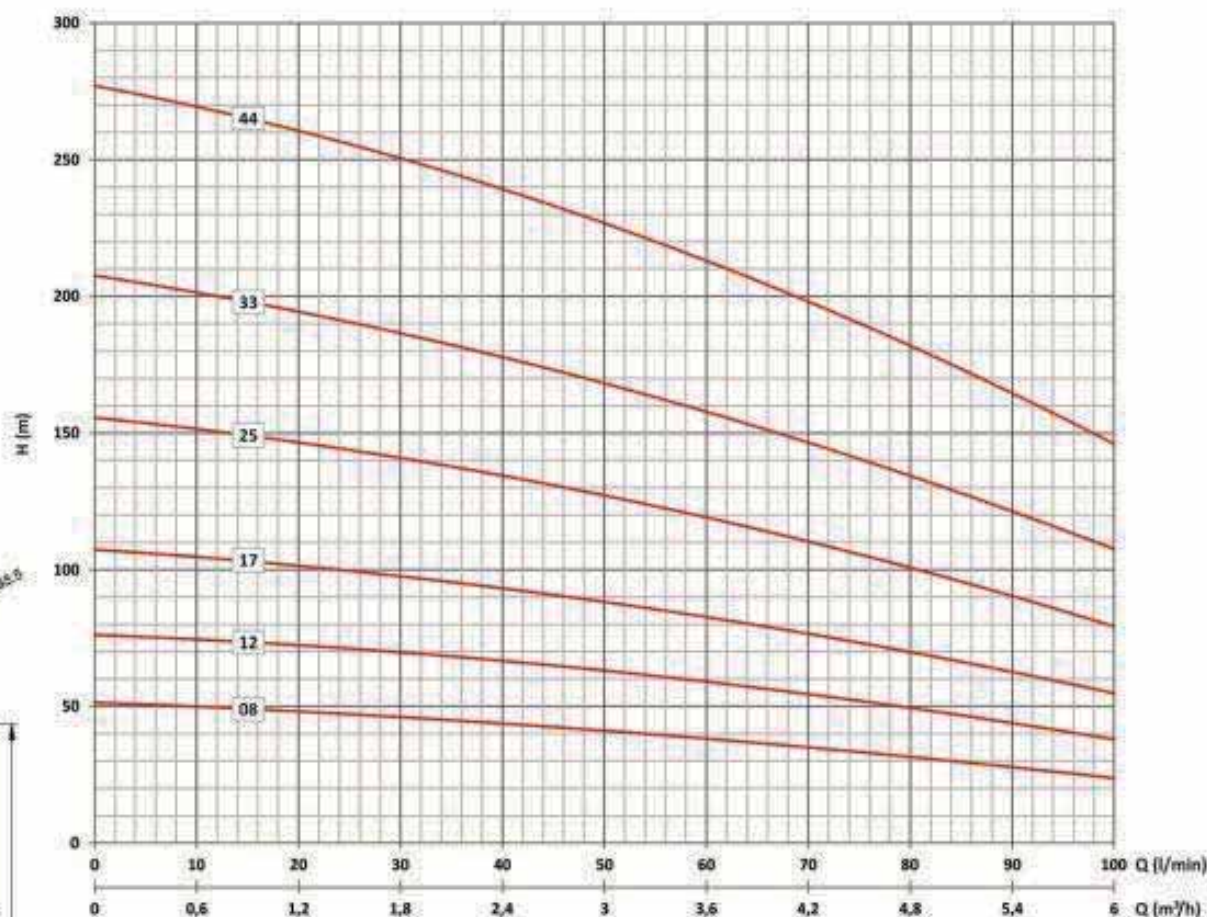
Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

50Hz

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

4X 25

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions												
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor						DNM
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A	Peso	
	230V	(mm)			Weight (kg)	230V	400V	(mm)			Weight (kg)	
4X 25/08	6,2	335	380	715	2,8	3,6	2,3	335	365	700	2,8	1" 1/2"
4X 25/12	8,1	419	405	824	3,6	5,2	3,1	419	380	799	3,6	
4X 25/17	10,4	524	440	964	4,5	6,8	4,0	524	405	929	4,5	
4X 25/25	15,0	692	495	1187	6,0	10,0	5,6	692	440	1132	6,0	
4X 25/33	-	-	-	-	-	12,9	7,4	868	516	1384	9,6	
4X 25/44	-	-	-	-	-	17,1	9,8	1099	607	1706	12,4	

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

4X 40

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity							
			l/s	0	0,67	1,00	1,50	2,00	2,33	2,67	3,00
			m³/h	0	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6	10,8
	kW	HP	l/min	0	40	60	90	120	140	160	180
4X 40/07	1,1	1,5	Altura • Head H (m)	41	38	36	34	32	27	24	17
4X 40/10	1,5	2		58	54	51	47	43	38	32	25
4X 40/15	2,2	3		87	80	76	70	64	57	49	38
4X 40/18	3	4		104	98	93	86	79	72	60	47
4X 40/25	4	5,5		144	133	126	116	107	97	84	64
4X 40/37	5,5	7,5		215	199	188	173	160	145	122	93

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	Cable	μF	
	min ⁻¹	(A)			kN	(kg)	(mm)			(mm ²)	(m)				
Motor Monofásico • Single Phase Motor															
4X 40/07	1,1	1,5	EMC/4 1,5	230 V	2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35
4X 40/10	1,5	2	EMC/4 2		2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40
4X 40/15	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55
Motor Trifásico • Three Phase motor															
4X 40/07	1,1	1,5	EMC/4 1,5	400 V	2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 40/10	1,5	2	EMC/4 2		2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 40/15	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-
4X 40/18	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43,0	0,73	0,80	5	15,2	516	1,5	2,5	-
4X 40/25	4	5,5	EMC/4 5,5		2855	9,8	49,0	0,75	0,80	5	19,5	607	1,5	2,5	-
4X 40/37	5,5	7,5	EMC/4 7,5		2850	13,7	65,0	0,75	0,80	5	23,1	683	1,5	2,5	-

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

50Hz

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

4X 40

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions												
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor					DNM	
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A		Peso
	230V	(mm)			Weight (kg)	230V	400V	(mm)				Weight (kg)
4X 40/07	8,1	496	405	901	5,3	5,2	3,1	496	380	876	5,3	2"
4X 40/10	10,4	622	440	1062	6,8	6,8	4,0	622	405	1027	6,8	
4X 40/15	15,0	832	495	1327	9,3	10,0	5,6	832	440	1272	9,3	
4X 40/18	-	-	-	-	-	12,9	7,4	958	516	1474	10,8	
4X 40/25	-	-	-	-	-	17,1	9,8	1252	607	1859	14,3	
4X 40/37	-	-	-	-	-	23,7	13,7	1753	683	2436	20,3	

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

4X 70

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity							
			l/s	0	1,67	2,33	2,67	3,00	3,33	4,17	5,00
			m ³ /h	0	6,0	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0
	kW	HP	l/min	0	100	140	160	180	200	250	300
4X 70/05	1,5	2	Altura • Head H (m)	33	32	30	28	27	26	22	16
4X 70/07	2,2	3		46	44	42	40	37	36	30	20
4X 70/10	3	4		65	62	58	57	54	52	43	29
4X 70/13	4	5,5		84	80	77	74	72	67	56	38
4X 70/18	5,5	7,5		117	111	104	102	97	93	77	54
4X 70/25	7,5	10		163	154	145	141	135	129	107	75

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	Cable		μF
	min ⁻¹	(A)			kN	(kg)	(mm)			(mm ²)	(m)				
Motor Monofásico • Single Phase Motor															
4X 70/05	1,5	2	EMC/4 2	230 V	2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40
4X 70/07	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55
Motor Trifásico • Three Phase motor															
4X 70/05	1,5	2	EMC/4 2	400 V	2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-
4X 70/07	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-
4X 70/10	3	4	EMC/4 4		2850	7,4	43,0	0,73	0,80	5	15,2	516	1,5	2,5	-
4X 70/13	4	5,5	EMC/4 5,5		2855	9,8	49,0	0,75	0,80	5	19,5	607	1,5	2,5	-
4X 70/18	5,5	7,5	EMC/4 7,5		2850	13,7	65,0	0,75	0,80	5	23,1	683	1,5	2,5	-
4X 70/25	7,5	10	EMC/4 10		2850	18,7	87,0	0,76	0,80	5	27,5	783	1,5	2,5	-

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

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difusers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

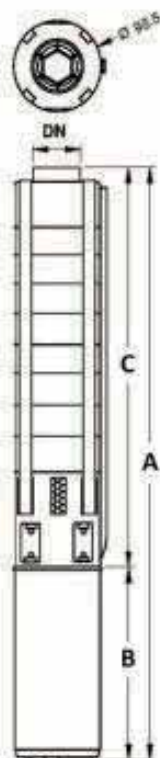
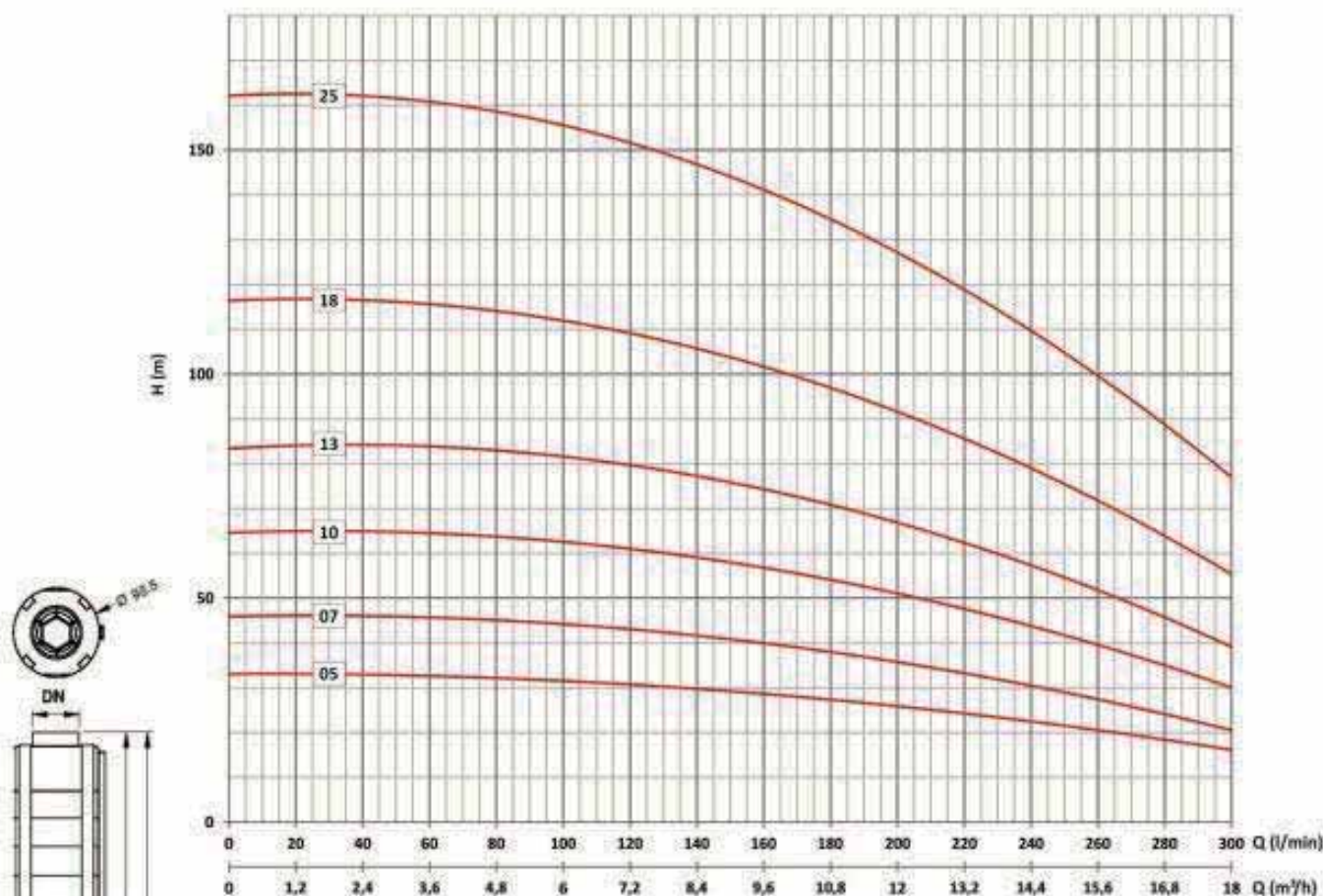
Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

50Hz

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

4X 70

Características 50Hz • Performance 50Hz


Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions											
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor					DNM
	IN (A)	C	B	A	Peso Weight (kg)	IN (A)	IN (A)	C	B	A	
	230V	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	230V	400V	(mm)	(mm)	(mm)	
4X 70/05	10,4	505	440	945	5,0	6,8	4,0	505	405	910	5,0
4X 70/07	15,0	635	495	1130	6,3	10,0	5,6	635	440	1075	6,3
4X 70/10	-	-	-	-	-	12,9	7,4	830	516	1346	8,2
4X 70/13	-	-	-	-	-	17,1	9,8	1025	607	1632	10,2
4X 70/18	-	-	-	-	-	23,7	13,7	1350	683	2033	13,4
4X 70/25	-	-	-	-	-	31,2	18,7	1805	783	2588	17,8

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.