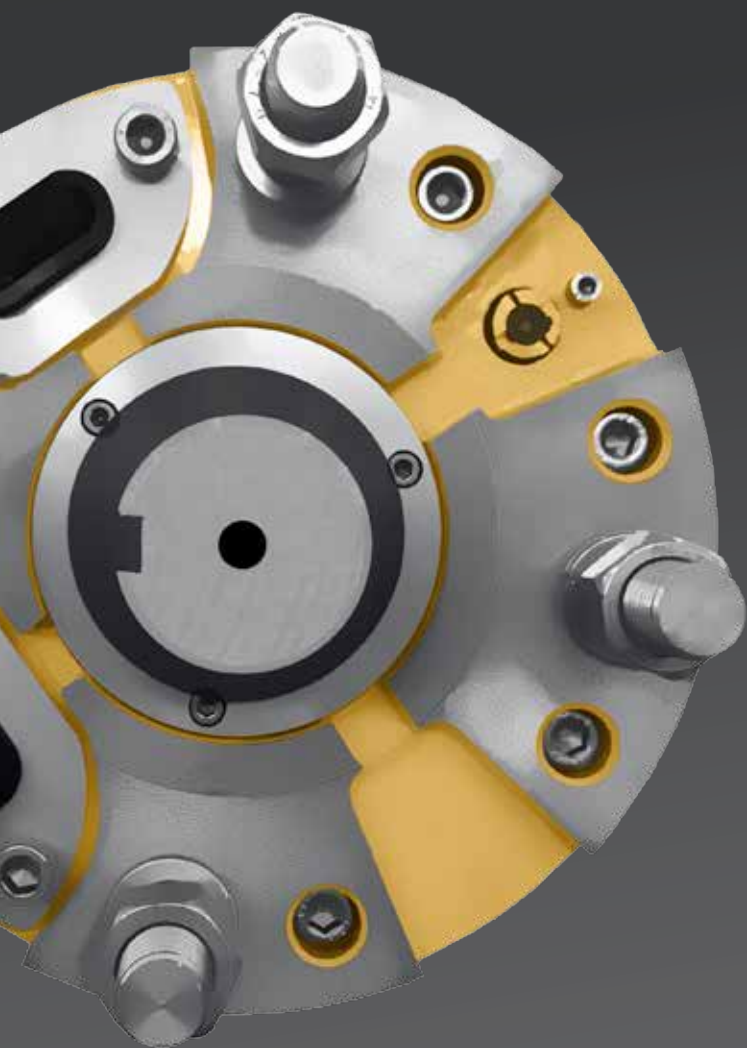


WATEX

PUMPS & MOTORS

SUBMERSIBLE PUMP WSP - SUBMERSIBLE MOTOR WSM
POMPE SUBMERSIBLE WSP - MOTEUR SUBMERSIBLE WSM
BOMBA SUMERGIBLE WSP - MOTOR SUMERGIBLE WSM





WATEX

PUMPS & MOTORS

SERIE WSP – WATEX SUBMERSIBLE PUMP

ESP

Las partes hidráulicas de las bombas WSP totalmente en acero inoxidable, se obtienen por medio de proceso de fundición de precisión. Los componentes han obtenido un grueso de pared de 5 mm, no presentan juntas o soldaduras y presentan superficies lisas y compactas. Por lo contrario, los componentes en chapa, obtenidos con proceso de prensado en frío, presentan gruesos de pared reducidos, y varios puntos de soldadura, más frágiles en caso de aguas abrasivas o agresivas.

Las bombas con componentes en fundición de precisión, de la serie WSP, con una mayor resistencia al desgaste, son por eso la solución ideal en caso de aguas corrosivas o abrasivas.

EN

The hydraulic components WSP pumps are completely in stainless steel and are obtained through a high tech investment casting process. They have a thickness of 5 mm with no welding points and show very smooth surfaces. On the other hand the pressed and welded components show a narrower thickness and several welding points, which make them more fragile in case of aggressive water.

The pumps constructed with investment cast components are more resistant to wearing and represent the ideal solution in pumping corrosive water.

FR

Les parties hydrauliques des pompes WSP complètement en acier inox, sont obtenues par procede de microfusion. Ces composants ont un epaisseur de la paroi de 5 mm, ils n'ont pas de soudures et presentent surfaces lisses et compactes. Au contraire, les composants en tôle, obtenus par procede d'estampage a froid, presentent epaisseurs de la paroi reduits, et beaucoup de points de soudure, qui sont plus fragiles en cas d'eaux abrasives ou agressives.

Les pompes avec composants de microfusion telles que la WSP grace a une haute resistance a l'usure, sont donc la solution ideale en cas d'eaux corrosives ou abrasives.

SERIE WSM 4"-6"-7"-8"-10" WATEX SUBMERSIBLE MOTOR

ESP

- Motores rebobinables hasta 147 KW (200 HP)
- Refrigerados por agua
- Brida y eje según normativa NEMA
- Eje en acero inoxidable
- Voltaje estándar 220 V / 380 V / 460V - 50/60 Hz
- Voltajes opcionales : 500 V / 660 V / 1.000 V
- Preparados para trabajar con Variador de Frecuencia (Frecuencia mínima 30 Hz) y/o Arrancador Estático.
- Motores Estándar bobinados en PVC, PP y PE2+PA
- Bobinados especiales para condiciones de trabajo con alta temperatura.
- Opción de fabricación en materiales especiales para condiciones de trabajo corrosivas (AISI 304 - AISI 316 - Duplex - Bronze)
- Dirección de rotación en ambos sentidos.
- Motor apto para trabajo en horizontal.

EN

- Rewindable WSM motors up to 147 Kw (200 HP)
- Water coolant system
- Flange and shaft with NEMA standards
- Stainless steel shaft
- Standard voltage 220 V / 380 V / 460V - 50/60 Hz
- Optional voltages : 500 V / 660 V / 1.000 V
- Availability to be operated by Frequency Converter (over 30Hz) or Soft-Starter
- Standard winding wire : PVC, PP & PE2+PA
- Special Rewinding for high temperature working conditions
- Optional high corrosion resistive materials (AISI 304 - AISI 316 - Duplex - Bronze)
- CW & CCW direction of rotation.
- Motors can operate horizontally

FR

- Des moteurs rebobinables jusqu'à 147 KW
- Moteurs à refroidissement par eau
- Bride et un axe selon une réglementation Nema
- Axe dans un acier inoxydable
- Voltage standard 220 V / 380 V / 460V - 50/60 Hz
- Voltages optionnels 500 V / 660 V / 1.000 V
- Moteurs préparés pour travailler avec le Variateur de Fréquence (fréquence minimale 30Hz) et(ou) l'Arracheur Statique.
- Standard cables de bobinage : PVC, PP & PE2+PA
- Bobinages spéciaux pour des conditions de travail avec une haute température.
- Option de fabrication dans des matériels spéciaux pour des conditions corrosives de travail (AISI 304 - AISI 316 - Duplex - Bronze).
- Direction de rotation dans les deux sens.
- Moteur apte à un travail dans horizontal



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'a – 60 degree Celcius

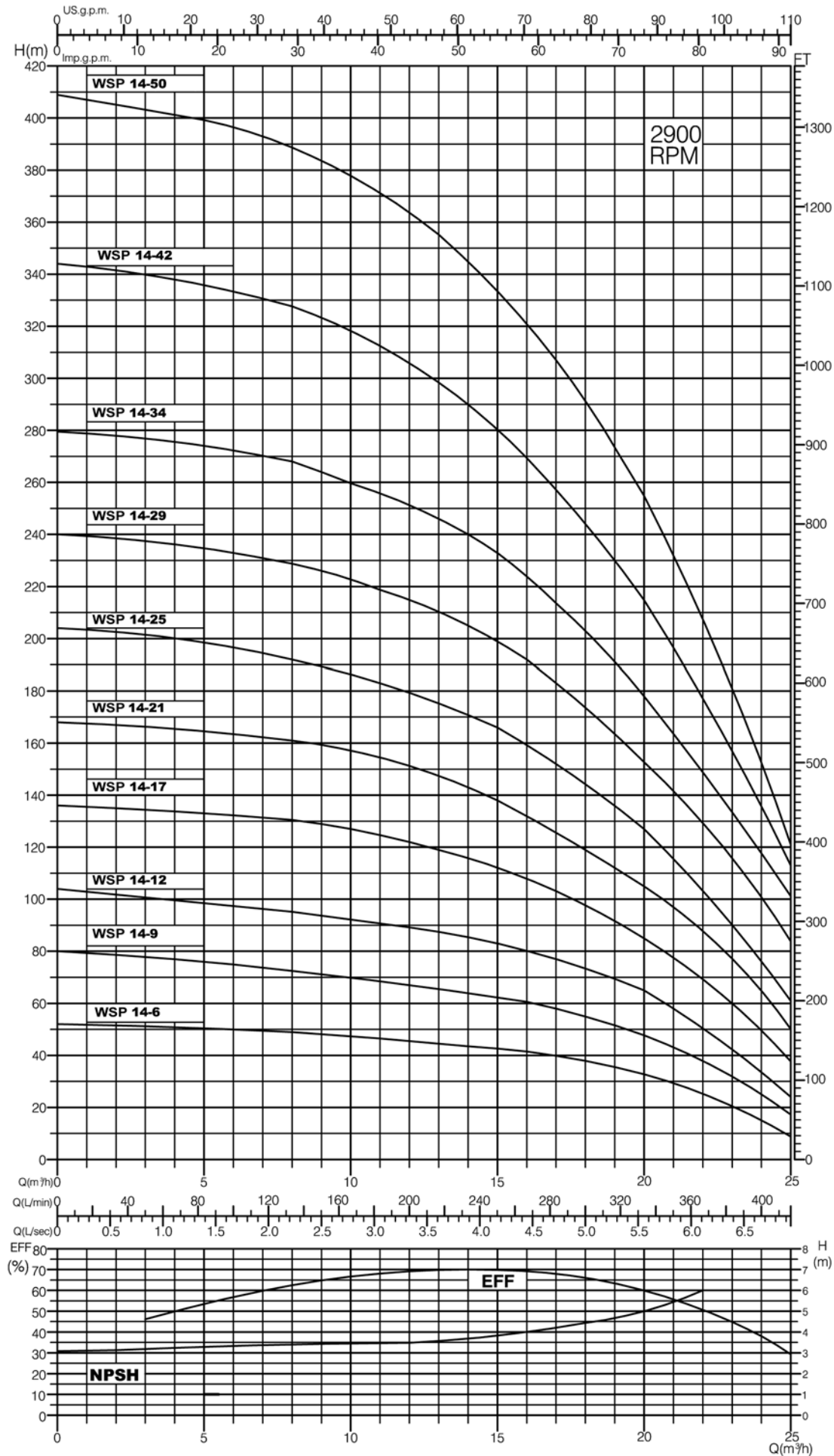
Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrifuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical



BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	0,0	5	10	15	20
								l/seg	0,0	1,4	2,8	4,2	5,6
								l/min	0,0	83,3	166,6	250	333
WSP614-6	WSM 4-55	4,0	5,5	H+V	606	1.248	37	Hm	52,0	50,4	47,4	42,7	32,8
WSP614-9	WSM 4-75	5,5	7,5	H+V	780	1.542	47		80,0	76,0	69,9	62,3	47,7
WSP614-12	WSM 4-100	7,5	10,0	H+V	972	1.854	60		104,0	98,5	92,3	83,0	65,0
WSP614-17	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	1272	2.040	98,1		136,0	133,1	127,0	112,1	84,9
WSP614-21	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1512	2.324	110,9		168,0	164,5	157,2	138,0	105,0
WSP614-25	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	1752	2.604	122,8		204,0	198,5	186,3	166,0	127,0
WSP614-29	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1992	2.914	137,8		240,0	234,7	222,8	198,9	152,7
WSP614-34	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	2292	3.294	156,3		279,4	274,1	259,7	232,9	178,0
WSP614-42	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2772	3.794	174,2		344,0	335,8	318,3	280,3	214,8
WSP614-50	WSM 6-35	26,0	35,0	V	3252	4.334	197,0		408,9	399,3	377,8	333,5	254,8



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'à – 60 degree Celcius

Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrífuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical

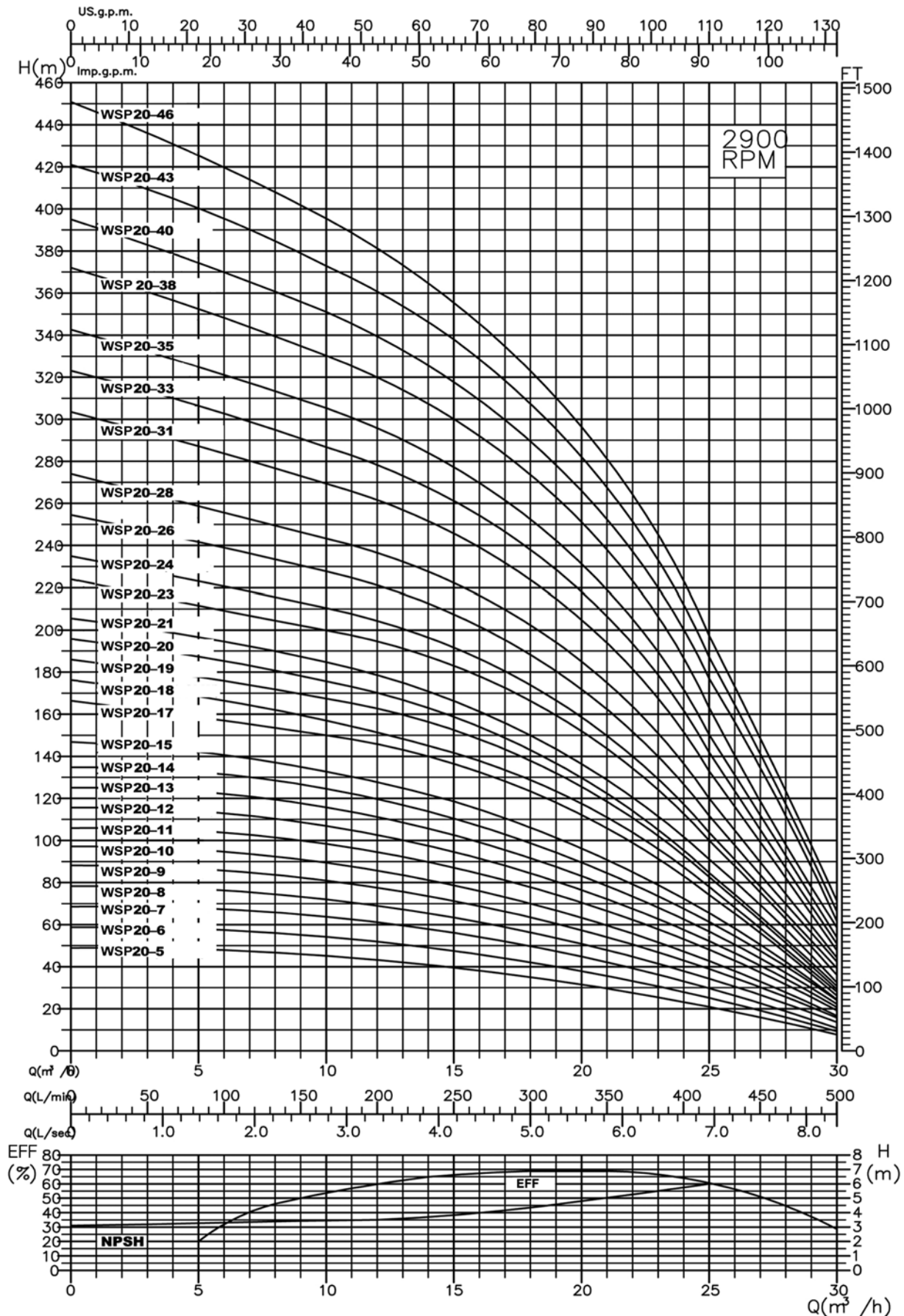


BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	0	5	10	15	20	25	30
								l/seg	0	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,33
								l/min	0	83,3	166,6	250	333	416,6	500
WSP620-5	WSM 4-40	3,0	4,0	H+V	546	1148	33	Hm	48,9	48,3	45,2	39,6	31,5	20,9	7,7
WSP620-6	WSM 4-55	4,0	5,5	H+V	606	1248	37,5		58,7	57,9	54,2	47,5	37,9	25,1	9,2
WSP620-7	WSM 4-55	4,0	5,5	H+V	666	1308	39		68,5	67,9	63,7	56,1	44,8	29,8	10,8
WSP620-8	WSM 4-75	5,5	7,5	H+V	726	1488	45		78,3	77,0	72,0	63,4	50,9	34,4	13,6
WSP620-9	WSM 4-100	7,5	10,0	H+V	786	1688	53		88,1	86,5	81,0	71,3	57,4	38,9	15,7
WSP620-10	WSM 4-100	7,5	10,0	H+V	846	1728	55		97,2	95,5	89,4	78,7	63,3	42,7	16,6
WSP620-11	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	912	1640	82,6		105,9	104,6	98,4	87,1	70,5	48,1	19,2
WSP620-12	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	972	1700	84,6		115,7	113,9	106,9	94,6	76,5	52,2	20,8
WSP620-13	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	1032	1760	86,6		125	123,2	115,8	102,5	83,1	56,7	22,3
WSP620-14	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	1092	1860	92,6		134,8	132,6	124,6	110,4	89,6	61,3	24,1
WSP620-15	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	1152	1920	94,6		146,9	142,2	132,8	118,6	96,3	65,5	24,4
WSP620-17	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	1272	2040	98,6		166,4	158,6	150,0	136,5	112,2	74,2	26,6
WSP620-18	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1332	2144	105,4		176,2	168,5	157,0	141,7	117,5	78,0	28
WSP620-19	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1392	2204	107,4		186	177,8	167,4	152,5	125,6	82,7	29,3
WSP620-20	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1452	2264	109,4		195,8	187,4	175,6	158,8	129,8	84,6	30,8
WSP620-21	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	1512	2364	115,8		205,6	196,7	184,8	166,3	136,4	91,1	32,3
WSP620-23	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1632	2554	126,8		224	211,5	199,9	183,0	152,0	100,0	36
WSP620-24	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1692	2614	129,3		235	223,2	210,4	191,7	158,6	103,8	39,2
WSP620-26	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1812	2734	133,3		254,5	241,8	227,8	207,5	171,9	111,8	42,3
WSP620-28	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	1932	2934	146,3		274,1	258,8	243,3	222,4	185,1	120,0	44,3
WSP620-31	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	2112	3114	152,3		303,5	287,3	269,4	245,7	204,9	133,0	47,7
WSP620-33	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	2232	3234	155,3		323,1	306,5	286,8	261,2	218,1	141,9	50,8
WSP620-35	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2352	3374	162,7		342,7	324,9	305,3	277,3	231,3	150,3	53,9
WSP620-38	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2532	3554	168,2		372	352,5	330,2	300,1	251,2	163,0	58,5
WSP620-40	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2653	3675	172,7		395	374,4	351,0	317,7	266,0	177,0	61,6
WSP620-43	WSM 6-35	26,0	35,0	V	2832	3914	185,0		421	400,3	372,8	337,9	282,2	187,1	66,2
WSP620-46	WSM 6-35	26,0	35,0	V	3012	4094	191,0		450,8	425,4	395,5	355,4	296,5	197,3	71,3

Potencia de motores seleccionada con un margen mínimo de 10% respecto a potencia hidráulica máxima.

Motor's power selected with a minimal margin of 10% with regard to maximum hydraulic power.

Puissance de moteurs sélectionnée avec une marge minimale de 10% par rapport à puissance hydraulique maximale.



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'à – 60 degree Celcius

Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrífuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical

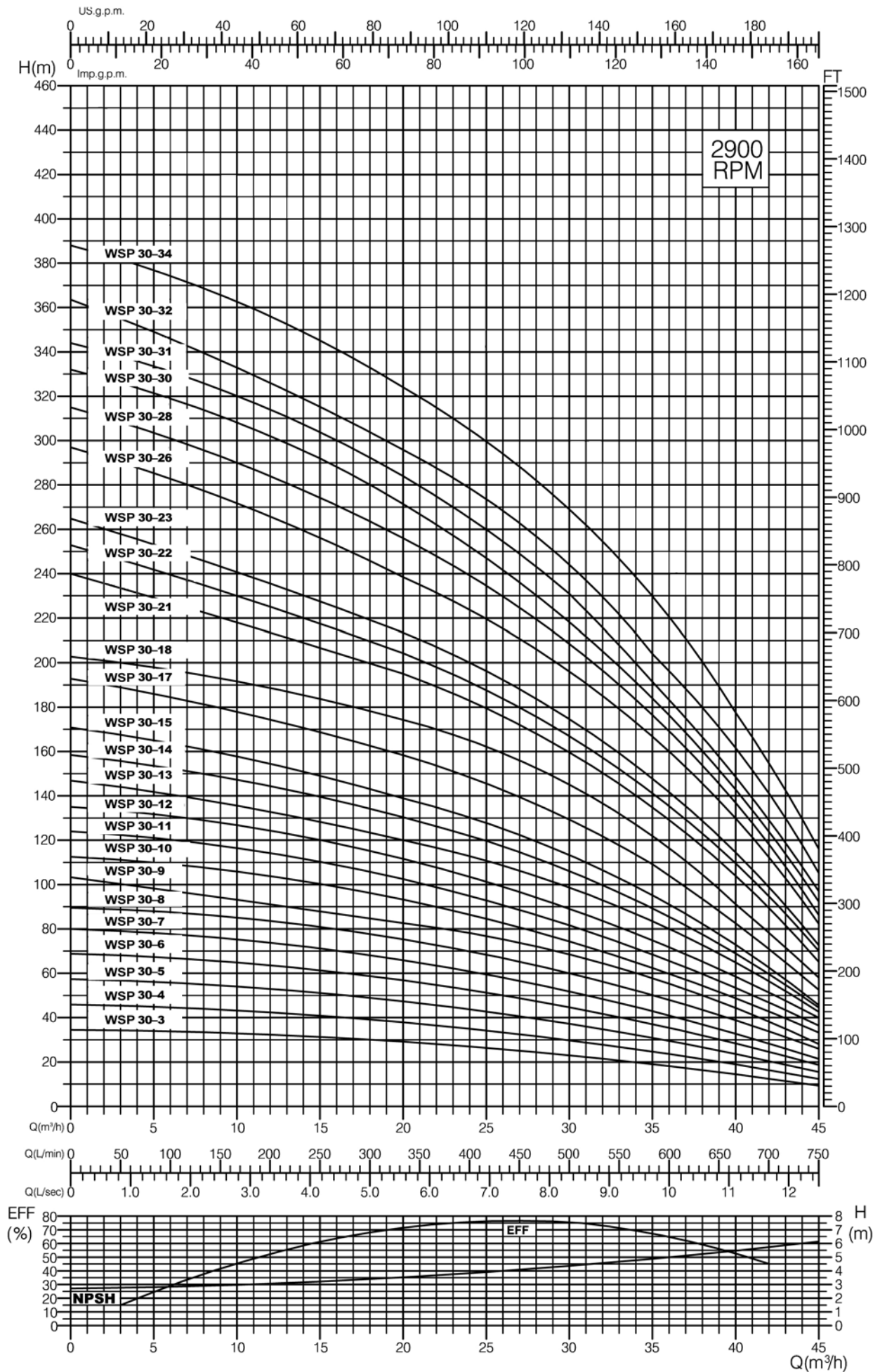


BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	0	15	20	25	30	35	40
								l/seg	0	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1
								l/min	0	250	333	416,6	500	583	666
WSP630-3	WSM 4-55	4,0	5,5	H+V	512	1154	34	Hm	34,4	31,3	29,1	26,4	23,0	19,0	14,5
WSP630-4	WSM 4-55	4,0	5,5	H+V	595	1237	36,5		45,9	40,9	37,9	34,2	29,8	24,7	18,9
WSP630-5	WSM 4-75	5,5	7,5	H+V	678	1440	43,5		57,4	51,2	47,4	42,7	37,3	30,9	23,6
WSP630-6	WSM 4-100	7,5	10,0	H+V	761	1643	52		69,9	61,4	56,8	51,3	44,7	37,1	28,4
WSP630-7	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	850	1578	81,1		80	71,2	65,9	59,5	51,8	42,9	32,8
WSP630-8	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	933	1701	87,6		89,6	81,0	75,4	68,4	60,0	50,2	38,8
WSP630-9	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	1016	1784	90,1		103,3	87,9	82,6	76,8	68,5	57,8	44,4
WSP630-10	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1099	1911	97,9		112,5	100,3	93,2	84,6	74,3	62,4	48,7
WSP630-11	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	1182	1994	100,4		124	110,3	102,4	92,9	81,6	68,5	53,4
WSP630-12	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	1265	2117	107,8		135	120,1	111,6	101,3	89,1	74,9	58,5
WSP630-13	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1348	2270	117,3		147	128,3	120,0	110,8	98,6	83,5	64,9
WSP630-14	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1431	2353	120,3		158,4	139,6	130,4	119,7	106,1	89,3	68,9
WSP630-15	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1514	2436	122,8		170,9	149,1	138,9	127,8	113,3	95,2	72,8
WSP630-17	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	1680	2682	137,3		192,9	168,8	158,3	145,6	129,3	109,1	82,5
WSP630-18	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1763	2785	142,2		202,7	183,7	174,3	162,2	145,1	121,9	91,1
WSP630-21	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2012	3034	151,2		240	206,7	195,1	179,5	159,6	134,8	104,0
WSP630-22	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	2095	3117	154,2		252,9	217,5	204,2	187,7	166,9	141,2	109,6
WSP630-23	WSM 6-35	26,0	35,0	V	2178	3260	163,5		264,8	227,6	213,5	196,3	174,6	147,8	114,5
WSP630-26	WSM 6-40	30,0	40,0	V	2427	3549	177,0		297	256,2	238,5	219,6	196,1	166,7	129,8
WSP630-28	WSM 6-40	30,0	40,0	V	2593	3715	183,0		315	274,2	256,0	234,6	208,5	176,5	136,8
WSP630-30	WSM 6-40	30,0	40,0	V	2759	3881	188,5		332	292,0	271,4	247,1	218,2	184,0	142,9
WSP630-31	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2842	3865	209,6		344	303,8	284,0	259,9	231,0	191,4	148,5
WSP630-32	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2925	3948	212,6		363,6	315,2	295,8	273,6	244,0	204,0	161,6
WSP630-34	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	3091	4114	217,6		388	345,2	324,0	299,7	269,0	229,8	177,5

Potencia de motores seleccionada con un margen mínimo de 10% respecto a potencia hidráulica máxima.

Motor's power selected with a minimal margin of 10% with regard to maximum hydraulic power.

Puissance de moteurs sélectionnée avec une marge minimale de 10% par rapport à puissance hydraulique maximale.



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'a – 60 degree Celcius

Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicentrifuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical

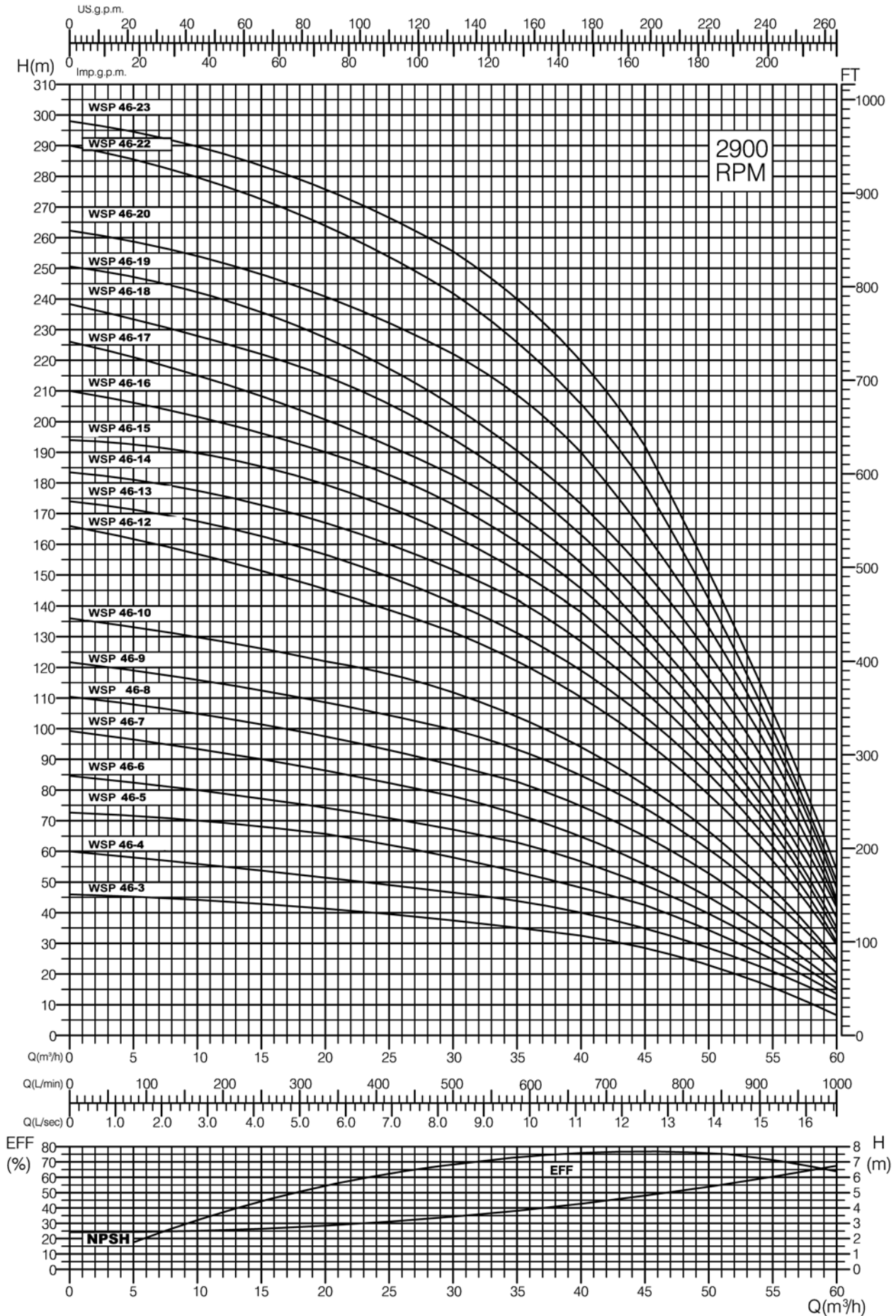


BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	0	10	20	30	40	50	60
								l/seg	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7
								l/min	0	166,6	333	500	666	833	1000
WSP646-3	WSM 4-75	5,5	7,5	H+V	558	1320	41	Hm	46	44,2	41,3	37,4	32,5	22,9	6,6
WSP646-4	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	652	1380	75,1		60	55,9	51,5	46,5	40,0	28,5	11,7
WSP646-5	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	746	1474	78,6		72,7	70,1	65,7	58,0	48,2	34,3	13,6
WSP646-6	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	840	1608	85,6		84,6	80,0	74,2	67,1	56,7	39,7	15,3
WSP646-7	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	934	1746	93,9		99,3	93,4	86,4	78,0	64,8	45,0	17,0
WSP646-8	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	1028	1880	101,8		110,5	104,9	97,5	88,1	74,8	52,8	20,3
WSP646-9	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1122	2044	111,8		121,7	116,0	108,7	99,8	84,8	60,6	23,6
WSP646-10	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1216	2138	115,3		136	129,9	122,0	111,8	94,0	66,5	24,6
WSP646-12	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	1404	2406	130,8		166	156,8	145,4	131,5	110,3	78,5	29,6
WSP646-13	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1498	2520	136,7		174	167,5	156,6	141,0	119,0	85,2	30,5
WSP646-14	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1592	2614	140,2		183,5	177,5	167,0	151,7	128,5	91,8	33,0
WSP646-15	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1686	2708	143,2		194	189,7	179,5	162,7	138,0	97,0	35,0
WSP646-16	WSM 6-35	26,0	35,0	V	1780	2862	153,5		210	201,6	190,1	173,0	145,6	102,6	38,4
WSP646-17	WSM 6-35	26,0	35,0	V	1874	2956	157,0		226,1	215,1	200,7	182,6	153,9	108,2	41,8
WSP646-18	WSM 6-40	30,0	40,0	V	1968	3090	165,5		238,4	228,0	214,9	194,3	163,1	116,3	43,0
WSP646-19	WSM 6-40	30,0	40,0	V	2062	3184	168,5		250,6	243,0	227,4	205,1	173,1	124,5	44,3
WSP646-20	WSM 6-40	30,0	40,0	V	2156	3278	172,0		262,3	254,0	240,8	222,1	190,0	133,0	48,0
WSP646-22	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2344	3367	197,1		290	279,7	263,9	241,8	205,7	142,2	50,4
WSP646-23	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2438	3561	200,6		298	289,7	275,8	255,5	219,7	151,0	54,0

Potencia de motores seleccionada con un margen mínimo de 10% respecto a potencia hidráulica máxima.

Motor's power selected with a minimal margin of 10% with regard to maximum hydraulic power.

Puissance de moteurs sélectionnée avec une marge minimale de 10% par rapport à puissance hydraulique maximale.



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'à – 60 degree Celcius

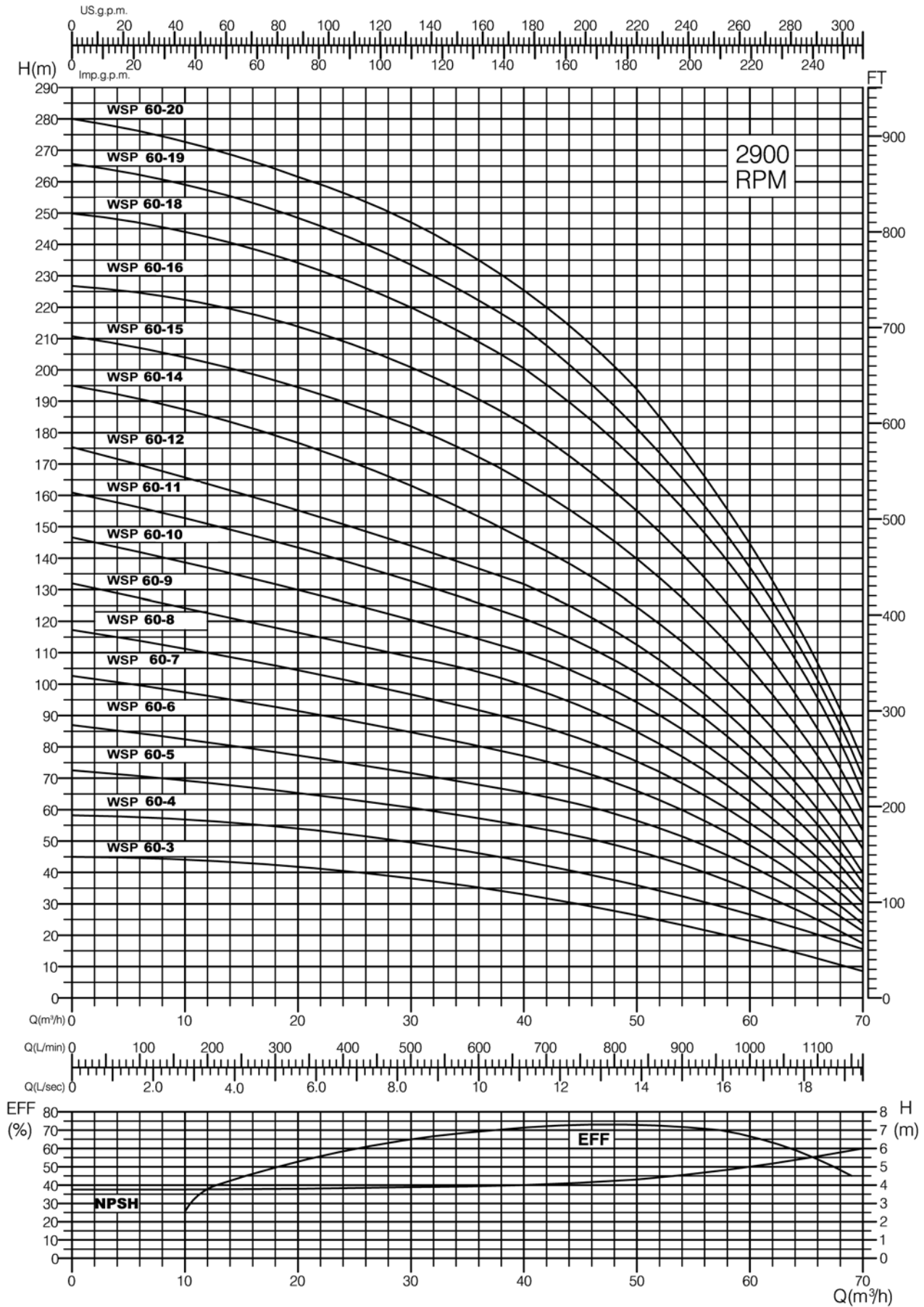
Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrifuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical



BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	0	10	20	30	40	50	60
								l/seg	0	2,8	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7
								l/min	0	166,6	333	500	666	833	1000
WSP660-3	WSM 4-75	5,5	7,5	H+V	558	1320	41	Hm	44,9	44,1	41,8	38,1	33,0	26,3	18,2
WSP660-4	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	652	1380	75,1		58,2	56,9	54,0	49,6	43,5	35,9	26,6
WSP660-5	WSM 6-12,5	9,0	12,5	H+V	746	1514	82,6		72,6	69,3	65,4	60,6	54,9	46,9	34,6
WSP660-6	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	840	1652	90,4		87	82,4	77,3	71,7	65,5	56,5	42,1
WSP660-7	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	934	1786	98,3		102,6	97,4	91,5	84,7	77,1	66,0	48,7
WSP660-8	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	1028	1950	108,8		117,3	111,3	104,5	96,8	88,2	75,4	55,7
WSP660-9	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	1122	2124	120,8		132	124,2	116,4	108,6	99,7	84,8	62,6
WSP660-10	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	1216	2218	124,3		146,6	138,7	130,0	120,5	110,2	94,2	70,0
WSP660-11	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1310	2332	130,2		160,9	152,7	143,4	132,8	120,9	103,5	77,2
WSP660-12	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1404	2426	133,2		175,4	165,8	155,3	143,9	131,7	112,5	83,9
WSP660-14	WSM 6-35	26,0	35,0	V	1592	2674	147,0		195	187,3	176,8	163,1	146,0	124,5	93,7
WSP660-15	WSM 6-40	30,0	35,0	V	1686	2808	155,0		210,7	204,0	194,5	182,0	164,4	139,8	105,2
WSP660-16	WSM 6-40	30,0	40,0	V	1780	2902	158,5		226,7	222,4	213,8	200,8	182,7	155,1	116,8
WSP660-18	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	1968	2991	184,1		249,9	244,0	234,2	219,9	200,5	170,9	129,7
WSP660-19	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2062	3085	187,1		265,7	259,1	248,5	233,5	213,5	181,3	137,1
WSP660-20	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	2156	3179	190,6		280	272,7	261,5	247,0	225,3	193,9	144,6



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'à – 60 degree Celcius

Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrífuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical

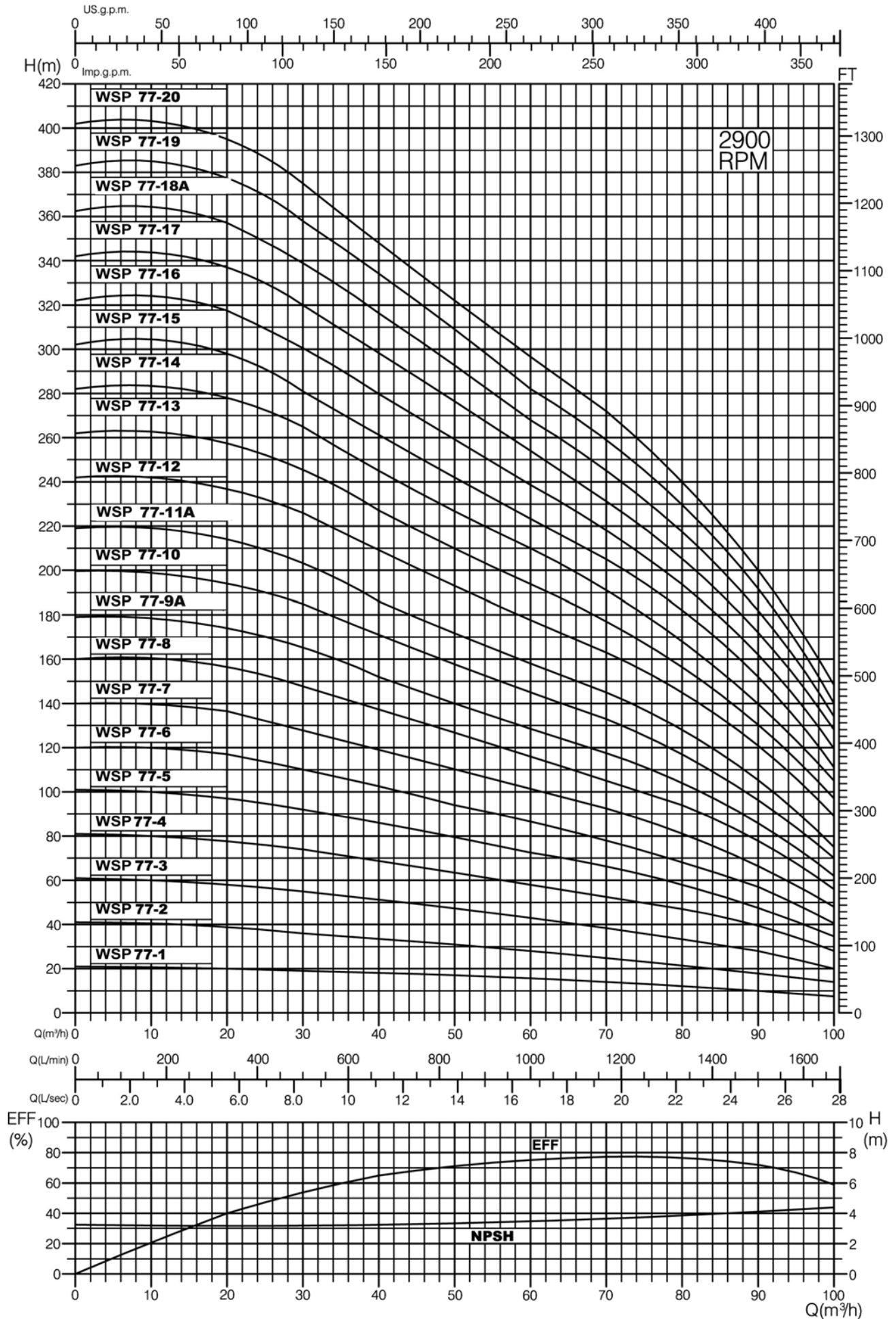


BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	30	40	50	60	70	80	90
								l/seg	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0
								l/min	500	666	833	1000	1166	1333	1500
WSP877-1	WSM 6-7,5	5,5	7,5	H+V	451	1109	63,9	Hm	19,0	18,2	17,1	15,7	14,1	12,2	10,0
WSP877-2	WSM 6-10	7,5	10,0	H+V	579	1307	76,6		36,0	33,6	30,9	28,0	24,9	21,5	17,9
WSP877-3	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	708	1520	91,4		55,0	51,3	47,3	43,0	38,3	33,3	28,0
WSP877-4	WSM 6-20	15,0	20,0	H+V	836	1758	108,8		74,0	68,7	63,4	58,0	52,5	47,0	39,4
WSP877-5	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	964	1966	123,8		92,0	86,0	79,5	72,5	66,3	58,0	47,5
WSP877-6	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	1092	2114	132,2		110,0	102,5	94,0	86,6	78,0	68,1	57,0
WSP877-7	WSM 6-35	26,0	35,0	V	1220	2302	145,0		127,8	119,0	110,2	101,4	92,5	81,1	66,4
WSP877-8	WSM 6-40	30,0	40,0	V	1349	2471	156,0		147,7	137,3	126,7	116,0	105,1	94,0	77,8
WSP877-9A	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	1477	2500	180,6		165,3	152,0	140,0	128,5	117,5	104,0	85,8
WSP877-10	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	1605	2628	186,6		185,0	171,0	157,7	145,0	133,0	116,9	96,2
WSP877-11A	WSM 8-60	45,0	60,0	V	1775	2851	229,8		203,3	186,0	171,7	158,0	145,0	128,0	105,3
WSP877-12	WSM 8-75	55,0	75,0	V	1903	3059	250,9		226,0	209,1	193,0	177,6	163,0	144,9	120,8
WSP877-13	WSM 8-75	55,0	75,0	V	2132	3288	257,9		245,5	227,1	209,8	193,8	177,0	156,4	130,3
WSP877-14	WSM 8-75	55,0	75,0	V	2160	3316	262,9		265,0	245,0	226,7	210,0	191,1	168,0	139,8
WSP877-15	WSM 8-85	63,0	85,0	V	2288	3484	277,9		281,0	261,2	242,0	223,2	205,0	182,1	151,9
WSP877-16	WSM 8-85	63,0	85,0	V	2416	3612	283,9		300,5	279,8	259,2	238,6	218,1	193,7	162,0
WSP877-17	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2544	3880	316,4		320,0	298,4	276,4	254,0	231,2	205,2	172,0
WSP877-18A	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2673	4009	322,4		339,0	316,3	292,7	268,0	245,1	217,4	181,9
WSP877-19	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2801	4137	328,4		358,0	334,3	309,0	282,0	258,9	229,6	191,8
WSP877-20	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2929	4265	338,9		375,0	348,1	322,0	296,6	272,0	239,9	200,0

Potencia de motores seleccionada con un margen mínimo de 10% respecto a potencia hidráulica máxima.

Motor's power selected with a minimal margin of 10% with regard to maximum hydraulic power.

Puissance de moteurs sélectionnée avec une marge minimale de 10% par rapport à puissance hydraulique maximale.



PRESTACIONES / PERFORMANCE / PERFORMANCES

Máxima cantidad de arena en el agua – 200 g/m3/ Maximun sand quanlity in the water/ Max quantite de sable dans l'eau

Temperatura del agua hasta / Water temperatura up to/ Temperature de l'eau jusqu'a – 60 degree Celcius

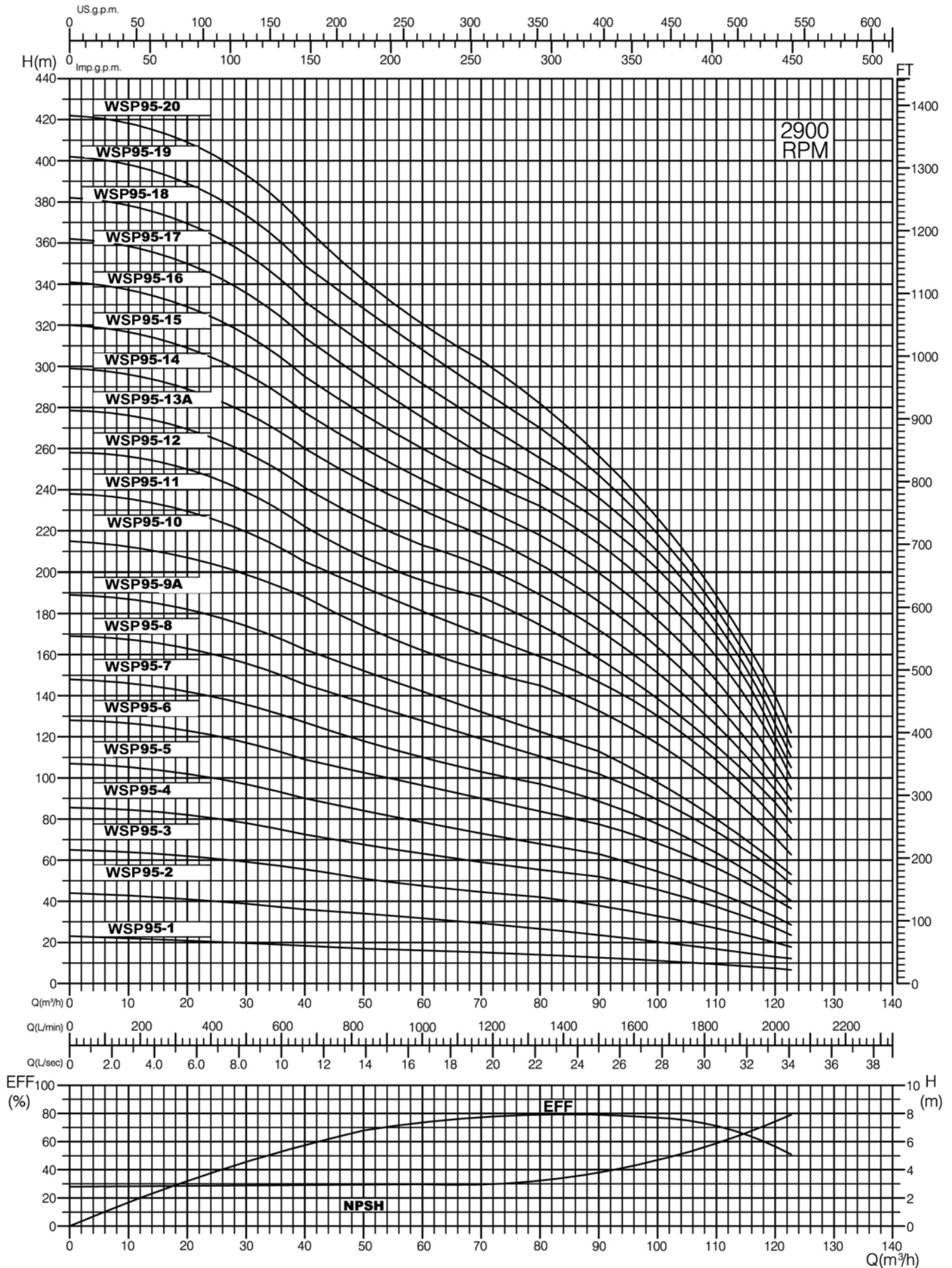
Acoplamiento – NEMA Standars / Connection/ Connexion

Rodete/ Impeller/ Roues – semi axiales/ mixed flow/ helicocentrífuges

Instalación – horizontal y vertical/ Installation/ horizontale and vertical

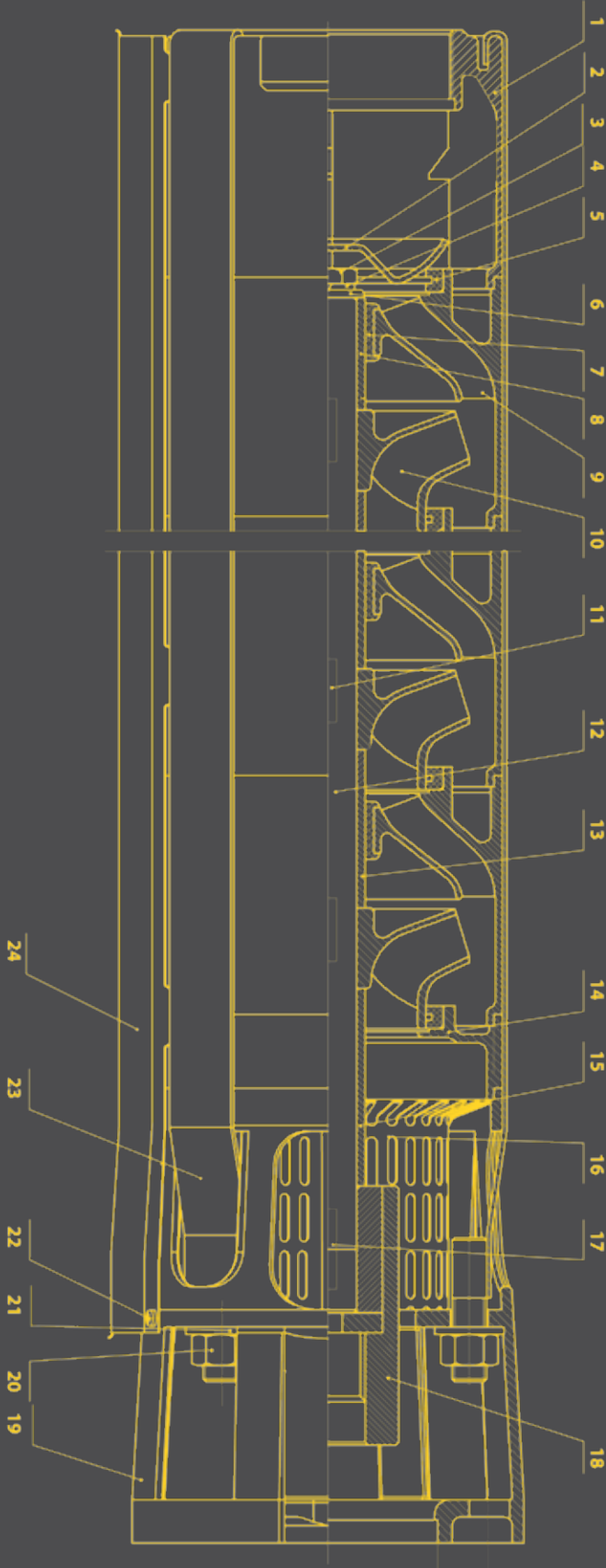


BOMBA PUMP POMPE	MOTOR MOTEUR MOTOR	KW	HP	INST.	A (mm)	L (mm)	KG	m3/h	50	60	70	80	90	100	110
								l/seg	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8	30,6
								l/min	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833
WSP895-1	WSM 6-7,5	5,5	7,5	H+V	451	1109	64,4	Hm	16,9	16,1	15,2	14,0	12,6	11,1	9,4
WSP895-2	WSM 6-15	11,0	15,0	H+V	579	1391	85,9		34,0	31,6	29,3	26,6	23,6	20,3	16,8
WSP895-3	WSM 6-17,5	13,0	17,5	H+V	708	1560	96,3		51,0	47,5	44,5	42,0	37,8	32,8	26,9
WSP895-4	WSM 6-25	18,5	25,0	H+V	836	1838	118,3		67,6	63,1	59,0	55,3	52,0	45,6	37,3
WSP895-5	WSM 6-30	22,0	30,0	H+V	964	1986	126,7		84,1	78,4	73,0	67,9	63,0	54,5	44,4
WSP895-6	WSM 6-35	26,0	35,0	V	1092	2174	139,5		102,6	96,3	90,0	83,7	77,5	68,3	56,2
WSP895-7	WSM 6-40	30,0	40,0	V	1220	2342	150,5		118,0	110,0	103,0	97,0	88,7	77,6	63,5
WSP895-8	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	1349	2372	175,1		136,5	127,7	119,0	110,4	102,0	89,4	73,9
WSP895-9A	WSM 7-50	37,0	50,0	H+V	1477	2500	181,6		152,1	142,0	132,1	122,4	113,0	97,8	80,0
WSP895-10	WSM 8-60	45,0	60,0	V	1605	2681	222,8		173,8	162,0	152,5	145,0	132,6	116,7	96,9
WSP895-11	WSM 8-75	55,0	75,0	V	1775	2931	245,9		192,7	181,0	169,8	159,0	146,7	130,2	108,6
WSP895-12	WSM 8-75	55,0	75,0	V	1903	3059	251,9		207,2	196,0	188,0	174,4	158,0	138,6	115,5
WSP895-13A	WSM 8-85	63,0	85,0	V	2132	3328	267,9		225,6	213,0	203,0	189,0	171,9	151,1	125,7
WSP895-14	WSM 8-85	63,0	85,0	V	2160	3356	272,9		243,9	230,0	218,0	203,7	185,8	163,6	135,8
WSP895-15	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2288	3624	305,4		260,2	245,0	231,6	217,9	199,8	176,8	147,3
WSP895-16	WSM 8-100	75,0	100,0	V	2416	3752	311,4		276,6	260,0	245,2	232,0	213,7	190,0	158,9
WSP895-17	WSM 8-125	92,0	125,0	V	2544	4080	354,9		293,9	275,0	257,3	242,9	225,0	201,5	169,1
WSP895-18	WSM 8-125	92,0	125,0	V	2673	4209	361,4		311,0	291,5	272,9	255,3	235,0	210,0	175,7
WSP895-19	WSM 8-125	92,0	125,0	V	2801	4337	367,4		328,1	308,0	288,6	270,0	247,0	218,5	182,2
WSP895-20	WSM 8-125	92,0	125,0	V	2929	4465	377,9		342,0	320,6	303,0	281,8	256,6	226,2	188,7



Bombas Sumergidas 6" – Acero Inox Fundido
Submersible Pumps 6" – Casted Stainless Steel
Pompes Immergees 6" – Acier Inox Fondu

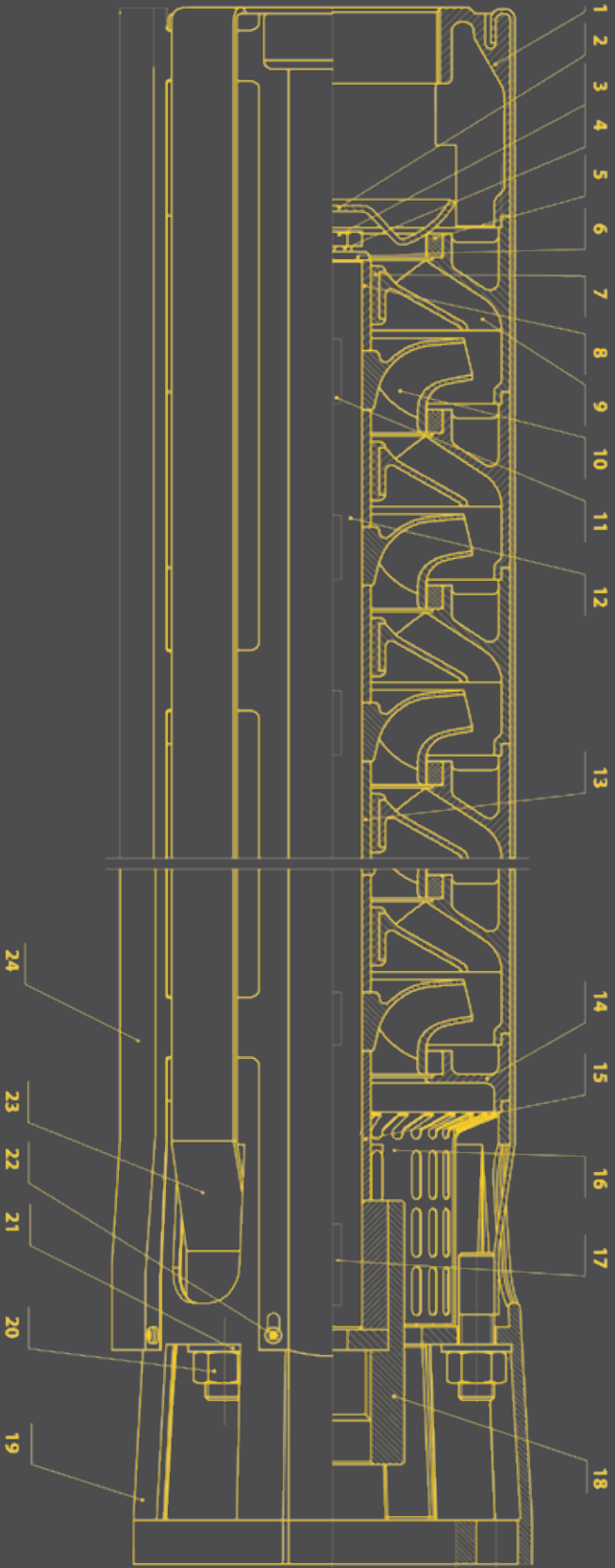
Construcción de la bomba / Pump Construction/ Construction Pompes - WSP 14, 20, 30, 46, 60



Ref	Description/ Description	Material/ Matière	Q
1	Top Bracket/ Corps De Réoulement/ Cuiervo De Descarga	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
2	Valve/ Clipet/ Valvula	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
3	Bolt Shaft/ Boulon-Atrier/ Perno-Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
4	Gasket Shaft/ Rondelle-Abre/ Arandela-Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
5	Neck Ring/ Bague D'Usure/ Aro Rodete	N.B.R.	1+1
6	Clip Ring/ Anneau D'Grate/ Anillo Del Clip	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
7	Intermediate Bearing/ Roulement Intermediaire/ Cojinete Intermedio	N.B.R.	1
8	Top Bushing/ Entrecoise Supérieure/ Casquillo Superior	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
9	Diffuser/ Diffuseur/ Difusor	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
10	Impeller/ Turbine/ Rodete	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
11	Impeller spine/ Clavette Turbine/ Chaveta Rodete	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
12	Shaft/ Atrier/ Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
13	Intermediate Bushing/ Entrecoise Intermediaire/ Casquillo Intermedio	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	n-1
14	Bottom Diffuser/ Diffuseur Inferieur/ Difusor Inferior	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
15	Bottom Bushing/ Entrecoise Inferieur/ Casquillo Inferior	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
16	Filter/ Crepin Aspiration/ Rejilla Aspiracion	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
17	Coupling Spine/ Clavette Manchon/ Chaveta Manguito	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
18	Coupling/ Manchon/ Manguito	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
19	Bottom Bracket/ Corps Aspiration/ Cuerpo Aspiration	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
20	Screw Cable Strap/ Vis/ Tornillo	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	4
21	Gasket Cable Strap/ Rondelle/ Arandela	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	4
22	Screw Cable Guard/ Vis/ Tornillo	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	2
23	Cable Strap/ Tirant/ Tensor	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	4
24	Cable Guard/ Couvre Cable/ Protection Cable	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1

Bombas Sumergidas 8" – Acero Inox Fundido
Submersible Pumps 8" – Casted Stainless Steel
Pompes Immergees 8" – Acier Inox Fondu

Construcción de la Bomba / Pump Construction / Construction Pompes - WSP 77,95



Ref.	Description/ Description	Material/ Matière	Q
1	Top Bracket/ Corps De Refoulement/ Cuerpo De Descarga	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
2	Valve/ Clapet/ Valvula	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
3	Bolt Shaft/ Boulon-Arbre/ Perno-Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
4	Gasket Shaft/ Rondelle-Arbre/ Arandela-Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
5	Neck Ring/ Bague D'Usure/ Aro Rodete	N.B.R.	n+1
6	Clip Ring/ Anneau D'Griffe/ Anillo Del Clip	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
7	Intermediate Bearing/ Roulement Intermediaire/ Cojinete Intermedio	N.B.R.	n
8	Top Bushing/ Entreeuse Superieur/ Casquillo Superior	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
9	Diffuser/ Diffuseur/ Difusor	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	n
10	Impeller/ Turbine/ Rodete	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	n
11	Impeller spline/ Clavette Turbine/ Chaveta Rodete	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	n
12	Shaft/ Arbre/ Eje	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1

Ref.	Description/ Description	Material/ Matière	Q
13	Intermediate Bushing/ Entreeuse Intermediaire/ Casquillo Intermedio	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	n-1
14	Bottom Diffuser/ Diffuseur Inferieur/ Difusor Inferior	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
15	Bottom Bushing/ Entreeuse Inferieure/ Casquillo Inferior	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
16	Filler/ Crepin Aspiration/ Rejilla Aspracion	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
17	Coupling Spline/ Clavette Manchon/ Chaveta Manguito	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
18	Coupling/ Manchon/ Manguito	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1
19	Bottom Bracket/ Corps Aspiration/ Cuerpo Aspracion	Casted Stainless Steel/ Acier Inox Fondu/ Acero Inox Fundido	1
20	Screw Cable Strap/ Vis/ Tornillo		4
21	Gasket Cable Strap/ Rondelle/ Arandela	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	4
22	Screw Cable Guard/ Vis/ Tornillo	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	2
23	Cable Strap/ Trant/ Tensor	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	4
24	Cable Guard/ Couvre Cable/ Protection Cable	Stainless Steel/ Acier Inox/ Acero Inox	1

WATEX

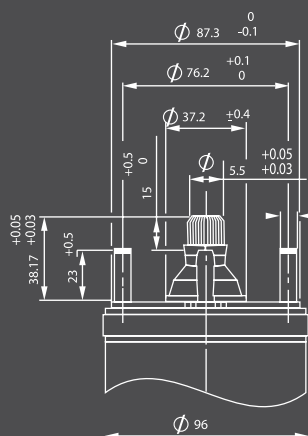
PUMPS & MOTORS

MOTOR SUMERGIBLE WSM 4" 6" 7" 8" 10"
SUMERGIBLE MOTOR WSM 4" 6" 7" 8" 10"



Motor single phase 50 Hz 2.900 r.p.m. 230 V.				Technical Data			Dimensions / weights	
TYPE	POWER		A (n)	Capacitor (MFD)	Axial Thrust (N)	Cable lenght m	L mm	W Kg
	KW	CV	230 V					
WSM4-05N	0,37	0,50	3,6	15	1500	1,5	357	8,0
WSM4-07N	0,55	0,75	4,8	20	1500	1,5	377	8,0
WSM4-10N	0,75	1,0	6,3	30	1500	1,5	402	9,0
WSM4-15N	1,1	1,5	8,6	40	2500	1,5	432	11,0
WSM4-20N	1,5	2,0	10,0	50	2500	1,5	475	12,0
WSM4-30N	2,2	3,0	14,0	60	2500	2,0	520	14,0

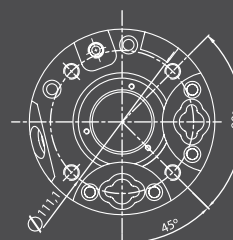
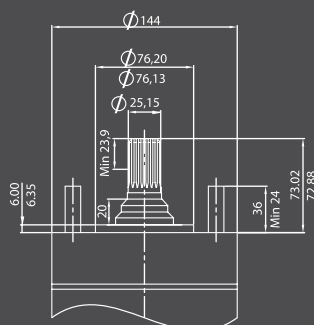
Motor three phase 50 Hz 2.900 r.p.m. 380 V.				Technical Data		Dimensions / weights	
Tipo-Type	POWER		A (n)	Axial Thrust (N)	Cable lenght m	L mm	W Kg
	KW	CV	380 V				
WSM4-05T	0,37	0,5	1,07	1500	1,5	392	8,0
WSM4-07T	0,5	0,75	1,9	1500	1,5	407	8,0
WSM4-10T	0,75	1,0	2,4	1500	1,5	427	9,0
WSM4-15T	1,1	1,5	3,15	1500	1,5	447	10,0
WSM4-20T	1,5	2,0	4,2	2500	1,5	482	11,0
WSM4-30T	2,2	3,0	6,0	2500	2,0	552	14,0
WSM4-40T	3,0	4,0	7,8	2500	2,0	602	19,0
WSM4-50T	3,7	5,0	9,5	2500	2,0	602	19,0
WSM4-55T	4,0	5,5	10,0	2500	2,0	642	21,0
WSM4-75T	5,5	7,5	13,6	4500	3,0	762	25,0
WSM4-100T	7,5	10,0	17,6	4500	3,0	882	31,0



MAXIMUM STARTS PER HOUR: 10 // AXIAL LOAD: 25 KN // POWER CABLE LENGTH: 5 M

TYPE	POWER		η			Cos φ			A (n)	SPEED
	HP	KW							380 V	R.P.M.
			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
WSM 6-4	4	3	0.78	0.79	0.70	0.84	0.81	0.72	7.5	2860
WSM 6-6	6	4.5	0.80	0.81	0.77	0.83	0.81	0.72	11	2860
WSM 6-7.5	7.5	5.5	0.80	0.81	0.75	0.84	0.82	0.76	13	2865
WSM 6-10	10	7.5	0.82	0.82	0.75	0.82	0.76	0.75	17.5	2870
WSM 6-12.5	12.5	9	0.82	0.83	0.79	0.83	0.78	0.74	20.5	2880
WSM 6-15	15	11	0.82	0.83	0.77	0.81	0.78	0.71	25	2870
WSM 6-17.5	17.5	13	0.82	0.84	0.80	0.82	0.77	0.68	29	2875
WSM 6-20	20	15	0.83	0.85	0.78	0.84	0.78	0.74	32	2870
WSM 6-25	25	18.5	0.83	0.85	0.79	0.80	0.79	0.75	42	2870
WSM 6-30	30	22	0.83	0.86	0.79	0.82	0.79	0.74	41	2860
WSM 6-35	35	26	0.84	0.86	0.83	0.83	0.80	0.79	56	2860
WSM 6-40	40	30	0.84	0.86	0.81	0.85	0.81	0.74	63	2840
WSM 6-50	50	37	0.85	0.86	0.81	0.84	0.81	0.64	80	2850
WSM 6-60	60	45	0.84	0.86	0.84	0.84	0.80	0.70	95	2850
WSM 6-70	70	51	0.84	0.84	0.82	0.85	0.81	0.70	110	2840

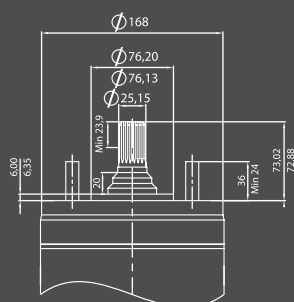
TYPE	POWER		CABLE MOTOR				L	WEIGHT
	HP	KW	D.O.L.		λ / Δ		mm	kg
			mm ²	n	mm ²	n		
WSM 6-4	4	3	3X4	1	3X4	2	608	40,8
WSM 6-6	6	4.5	3X4	1	3X4	2	628	45,4
WSM 6-7.5	7.5	5.5	3X4	1	3X4	2	658	48,4
WSM 6-10	10	7.5	3X4	1	3X4	2	728	55,6
WSM 6-12.5	12.5	9	3X4	1	3X4	2	768	59,6
WSM 6-15	15	11	3X4	1	3X4	2	812	64,4
WSM 6-17.5	17.5	13	3X4	1	3X4	2	852	68,8
WSM 6-20	20	15	3X4	1	3X4	2	922	75,8
WSM 6-25	25	18.5	3X10	1	3X4	2	1002	84,8
WSM 6-30	30	22	3X10	1	3X4	2	1002	87,2
WSM 6-35	35	26	3X6	2	3X6	2	1082	94
WSM 6-40	40	30	3X6	2	3X6	2	1122	99
WSM 6-50	50	37	3X6	2	3X6	2	1262	113,8
WSM 6-60	60	45	3X10	2	3X10	2	1347	123,9
WSM 6-70	70	51	3X10	2	3X10	2	1482	142



MAXIMUM STARTS PER HOUR: 10 // AXIAL LOAD: 35 KN POWER // CABLE LENGTH : 5 M

TYPE	POWER		η			Cos φ			A (n)	SPEED
	HP	KW							380 V	R.P.M.
			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
WSM 7-30	30	22	0.84	0.85	0.84	0.85	0.85	0.84	48	2890
WSM 7-40	40	30	0.85	0.86	0.85	0.86	0.82	0.75	62	2875
WSM 7-50	50	37	0.86	0.87	0.85	0.86	0.82	0.75	77	2875
WSM 7-60	60	45	0.86	0.87	0.85	0.86	0.82	0.75	91	2885
WSM 7-70	70	51	0.86	0.87	0.86	0.85	0.80	0.73	107	2890

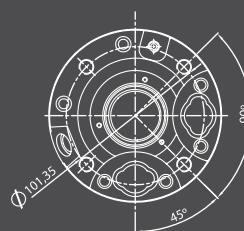
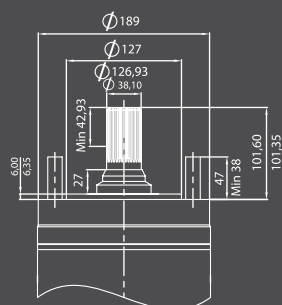
TYPE	POWER		CABLE MOTOR				L	WEIGHT
	HP	KW	D.O.L.		λ / Δ		mm	kg
			mm ²	n	mm ²	n		
WSM 7-30	30	22	3X6	1	3X6	2	873	90,9
WSM 7-40	40	30	3X6	2	3X6	2	933	103,8
WSM 7-50	50	37	3X6	2	3X6	2	1023	117,6
WSM 7-60	60	45	3X10	2	3X10	2	1103	130,4
WSM 7-70	70	51	3X10	2	3X10	2	1203	146,6



MAXIMUM STARTS PER HOUR: 10 EXCEPT WSM 8: 110-125-150:7 // AXIAL LOAD: 45 EXCEPT WSM8 : 125-150: 65 //
POWER CABLE LENGTH: 5 M

TYPE	POWER		η			Cos φ			A (n)	SPEED
	HP	KW							380 V	R.P.M.
			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
WSM 8-30	30	22	0.82	0.81	0.79	0.85	0.84	0.77	50	2880
WSM 8-40	40	30	0.83	0.82	0.81	0.87	0.82	0.80	62	2880
WSM 8-50	50	37	0.85	0.84	0.83	0.87	0.84	0.80	76	2885
WSM 8-60	60	45	0.86	0.85	0.83	0.87	0.84	0.80	90	2885
WSM 8-75	75	55	0.86	0.85	0.84	0.87	0.85	0.81	112	2885
WSM 8-85	85	63	0.87	0.85	0.84	0.87	0.85	0.80	126	2875
WSM 8-95	95	70	0.87	0.88	0.85	0.87	0.85	0.80	141	2890
WSM 8-100	100	75	0.88	0.89	0.86	0.87	0.84	0.81	147	2890
WSM 8-110	110	81	0.88	0.89	0.85	0.87	0.84	0.81	161	2900
WSM 8-125	125	92	0.88	0.89	0.86	0.87	0.85	0.81	182	2900
WSM 8-150	150	110	0.88	0.89	0.85	0.87	0.84	0.81	220	2910

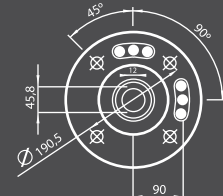
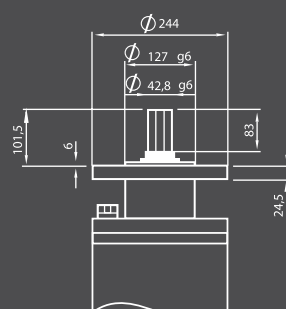
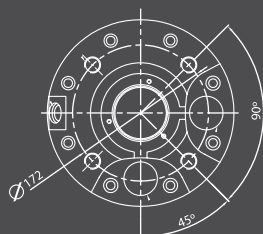
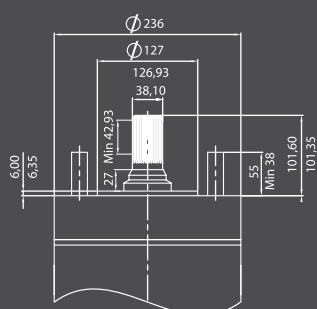
TYPE	POWER		CABLE MOTOR				L	WEIGHT
	HP	KW	D.O.L.		λ / Δ		mm	kg
			mm ²	n	mm ²	n		
WSM 8-30	30	22	3X10	1	3X6	2	896	114,9
WSM 8-40	40	30	3X10	1	3X10	2	956	130,4
WSM 8-50	50	37	3X10	1	3X10	2	1026	143,6
WSM 8-60	60	45	3X16	1	3X10	2	1076	152,8
WSM 8-75	75	55	3X16	1	3X10	2	1156	167,9
WSM 8-85	85	63	3X10	2	3X10	2	1196	176,9
WSM 8-95	95	70	3X10	2	3X10	2	1296	193,9
WSM 8-100	100	75	3X10	2	3X16	2	1336	203,4
WSM 8-110	110	81	3X16	2	3X16	2	1426	220,4
WSM 8-125	125	92	3X16	2	3X16	2	1536	240,9
WSM 8-150	150	110	3X16	2	3X16	2	1686	269,0



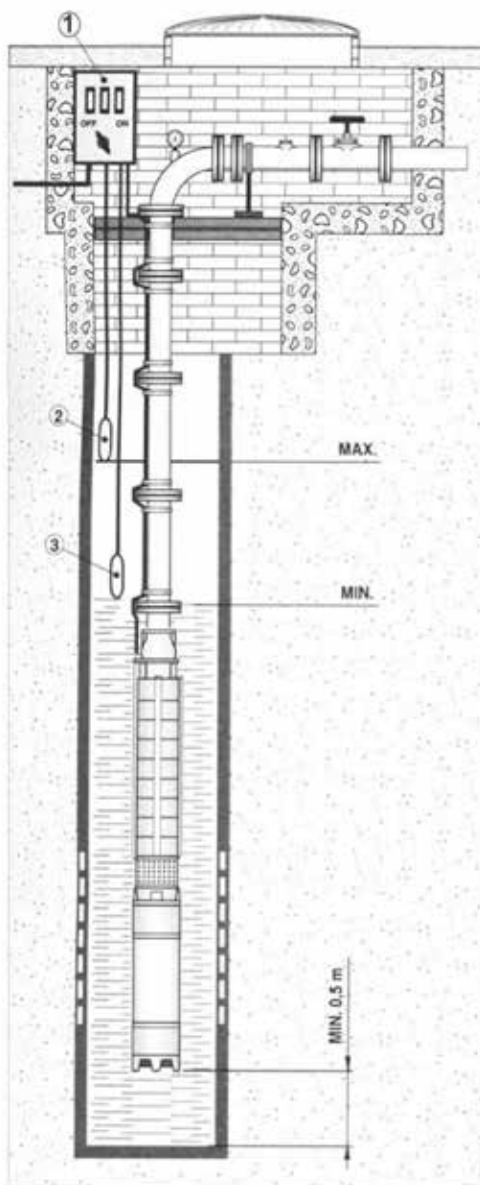
MAXIMUM STARTS PER HOUR: 10 // AXIAL LOAD: 75 // POWER CABLE LENGTH: 5 M

TYPE	POWER		η			Cos φ			A (n)	SPEED
	HP	KW							380 V	R.P.M.
			4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4		
WSM 10-100	100	75	0,86	0,88	0,85	0,87	0,84	0,81	150	2910
WSM 10-110	110	81	0,86	0,88	0,85	0,87	0,84	0,80	166	2915
WSM 10-125	125	92	0,87	0,88	0,86	0,89	0,85	0,80	181	2910
WSM 10-150	150	110	0,87	0,88	0,84	0,89	0,84	0,80	220	2915
WSM 10-175	175	129	0,87	0,89	0,83	0,89	0,85	0,80	255	2920
WSM 10-200	200	147	0,88	0,89	0,86	0,89	0,84	0,80	290	2925
WSM 10-225	225	165	0,88	0,89	0,85	0,89	0,86	0,81	325	2930
WSM 10-250	250	185	0,89	0,90	0,84	0,89	0,85	0,81	355	2930

TYPE	POWER		CABLE MOTOR				L	WEIGHT
	HP	KW	D.O.L.		λ / Δ		mm	kg
			mm ²	n	mm ²	n		
WSM 10-100	100	75	3X25	1	3X16	2	1226	239,9
WSM 10-110	110	81	3X25	1	3X16	2	1266	260
WSM 10-125	125	92	3X35	1	3X16	2	1316	273,6
WSM 10-150	150	110	3X25	2	3X25	2	1446	313,9
WSM 10-175	175	129	3X25	2	3X35	2	1546	342,4
WSM 10-200	200	147	3X35	2	3X35	2	1736	365,4
WSM 10-225	225	165	3X35	2	3X35	2	1856	409
WSM 10-250	250	185	3X35	2	3X35	2	1956	439



Bomba sumergible sin camisa
Submersible pump without shroud
Pompe immergée sans chemise

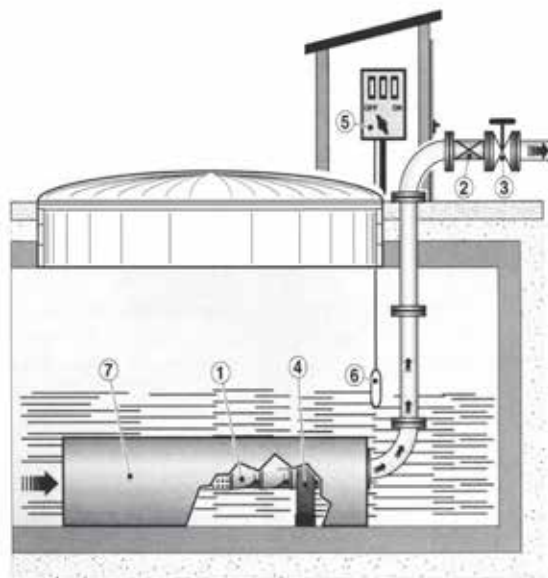


- 1) Instalación eléctrica con dispositivo para evitar el funcionamiento en seco
- 2) Sonda eléctrica de nivel máximo
- 3) Sonda eléctrica de nivel mínimo

- 1) Electrical installation with device dry running
- 2) Electrode for Max. level
- 3) Electrode for Min. level

- 1) Équipement électrique avec dispositif contre la marche à sec
- 2) Sonde électrique du niveau maxi
- 3) Sonde électrique du niveau min

Instalación horizontal en un depósito
Horizontal installation in reservoir
Installation horizontale dans une bêche

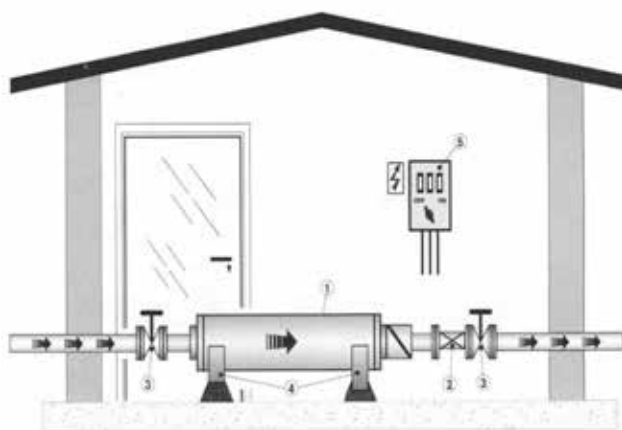


- 1) Bomba sumergible
- 2) Válvula de retención
- 3) Válvula de compuerta
- 4) Soporte
- 5) Tablero eléctrico
- 6) Sonda eléctrica de nivel min.
- 7) Camisa

- 1) Submersible pump
- 2) Non return valve
- 3) Sluice gate
- 4) Supports
- 5) Panel
- 6) Min. level switch
- 7) Shroud

- 1) Electropompe immergée
- 2) Clapet de retour
- 3) Vanne de réglage
- 4) Supports
- 5) Demarreur
- 6) Sonde électrique de niveau min.
- 7) Chemise

Instalación con camisa para incremento de presión
Shroud installation for pressure increase service
Installation dans une chemise pour service d'augmentation pression



- 1) Bomba sumergible
- 2) Válvula de retención
- 3) Válvula de compuerta
- 4) Soporte
- 5) Tablero eléctrico

- 1) Submersible pump
- 2) Non return valve
- 3) Sluice gate
- 4) Supports
- 5) Panel

- 1) Electropompe immergée
- 2) Clapet de retour
- 3) Vanne de réglage
- 4) Supports
- 5) Demarreur



WATEX
PUMPS & MOTORS

www.watex.es

Servicios técnicos oficiales:

Murcia

Ctra. Alicante, 213
30160 Monteagudo, Murcia
T 968 230 236 F 968 241 853
juanazcue@juanazcue.com

Albacete

Pol. Ind. Campollano CL. F.P. 21
02006 Albacete
T 967 242 613 F 967 242 677
mtercero@juanazcue.com

Almería

Pol. Ind. La Redonda C/XII Nº 38
04710 Santa María del Águila, Almería
T 950 580 601 F 950 580 006
marías@juanazcue.com