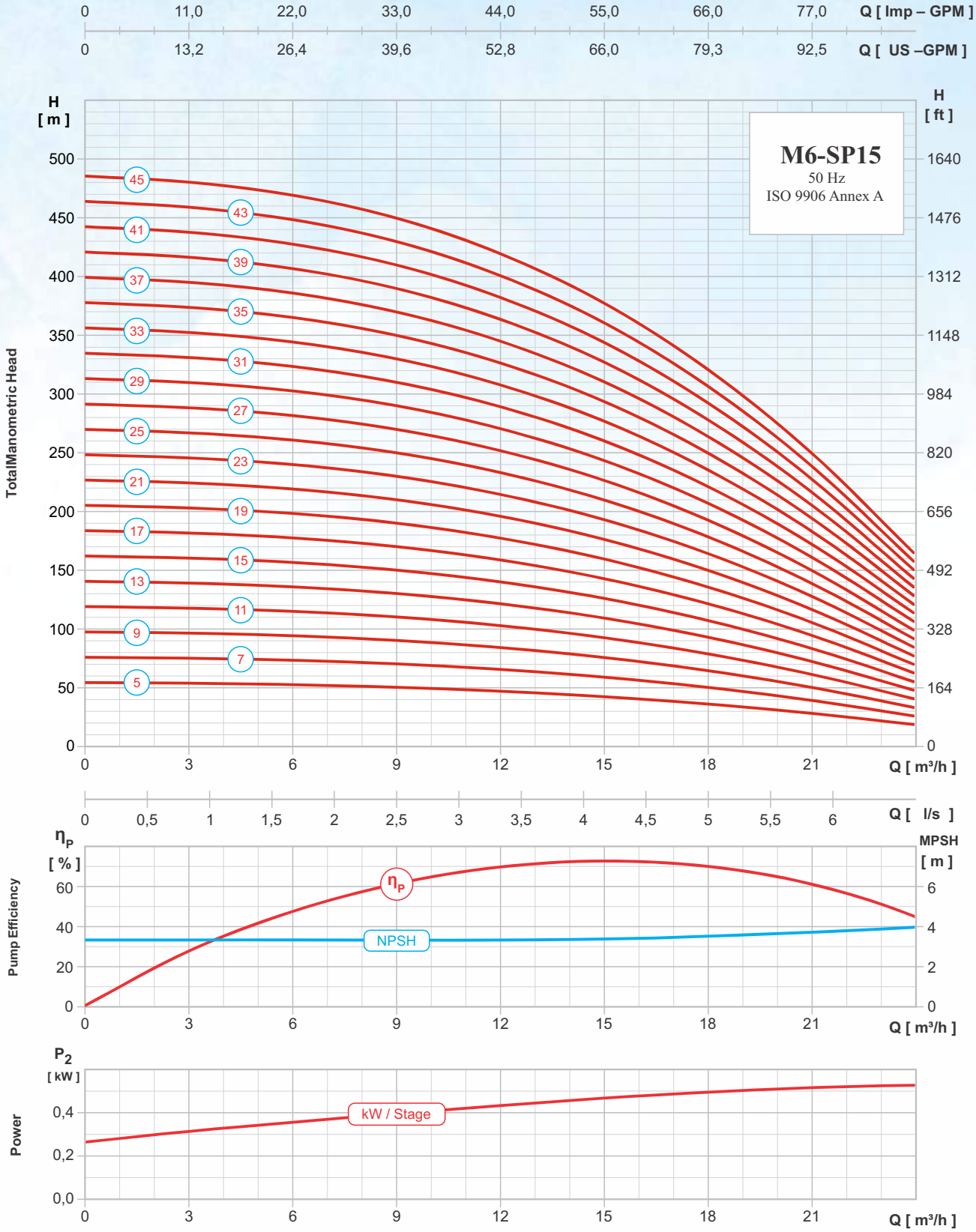
Performance Curves



M6-SP15

Stainless Steel Pump
Radial Flow

MAT
Manufacturing and Trading enterprises sl

Technical Data

3x400 V / 50 Hz / 2900 rpm

Pump Type	Motor Type	Motor Power		Current [400 V]	Max. Pump Dia	Outlet Diameter	Pump Length	Pump Weight	[Q] Capacity									
									[Imp - GPM]	0	11,0	22,0	33,0	44,0	55,0	66,0	77,0	88,0
									[US - GPM]	0	13,2	26,4	39,6	52,8	66,0	79,3	92,5	105,7
		P_N		I_N	Ø Max_P	Ø D	L_P	W_P	[l/s]	0	0,83	1,67	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
		[kW]	[HP]	[A]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24
M6-SP15 / 05	M6	3	4	7,8	Ø 138	Rp 2 1/2 (2 1/2" Inside Threaded 11 TPI)	584	14	[H] Total Manometric Head [m]	54	53	52	50	47	42	36	28	18
M6-SP15 / 06	M6	4,5	6	11,6			644	16		65	64	63	60	56	50	43	33	22
M6-SP15 / 07	M6	4,5	6	11,6			705	17		76	75	73	70	65	59	50	39	26
M6-SP15 / 08	M6	5,5	7,5	13,3			765	19		86	85	83	80	75	67	57	45	29
M6-SP15 / 09	M6	5,5	7,5	13,3			826	20		97	96	94	90	84	76	64	50	33
M6-SP15 / 10	M6	5,5	7,5	13,3			886	21		108	107	104	100	93	84	72	56	37
M6-SP15 / 11	M6	7,5	10	17,7			947	23		119	117	115	110	103	92	79	61	40
M6-SP15 / 12	M6	7,5	10	17,7			1007	24		130	128	125	120	112	101	86	67	44
M6-SP15 / 13	M6	7,5	10	17,7			1068	26		140	139	136	130	121	109	93	73	48
M6-SP15 / 14	M6	9,3	12,5	21,4			1128	27		151	149	146	140	131	118	100	78	51
M6-SP15 / 15	M6	9,3	12,5	21,4			1189	29		162	160	156	150	140	126	107	84	55
M6-SP15 / 16	M6	9,3	12,5	21,4			1249	30		173	171	167	160	149	134	114	89	59
M6-SP15 / 17	M6	9,3	12,5	21,4			1310	32		183	182	177	170	159	143	122	95	62
M6-SP15 / 18	M6	11	15	25,2			1370	33		194	192	188	180	168	151	129	100	66
M6-SP15 / 19	M6	11	15	25,2			1431	34		205	203	198	190	177	160	136	106	70
M6-SP15 / 20	M6	11	15	25,2			1491	36		216	214	209	200	187	168	143	112	73
M6-SP15 / 21	M6	13	17,5	29,6			1552	37		227	224	219	210	196	176	150	117	77
M6-SP15 / 22	M6	13	17,5	29,6			1612	39		237	235	229	220	205	185	157	123	81
M6-SP15 / 23	M6	13	17,5	29,6			1673	40		248	246	240	230	215	193	164	128	84
M6-SP15 / 24	M6	13	17,5	29,6			1733	42		259	256	250	240	224	202	172	134	88
M6-SP15 / 25	M6	15	20	33,1			1794	43		270	267	261	250	233	210	179	139	92
M6-SP15 / 26	M6	15	20	33,1			1854	45		281	278	271	260	243	218	186	145	95
M6-SP15 / 27	M6	15	20	33,1			1915	46		291	288	282	270	252	227	193	151	99
M6-SP15 / 28	M6	18,5	25	42,0			1975	48		302	299	292	280	261	235	200	156	103
M6-SP15 / 29	M6	18,5	25	42,0			2036	49		313	310	302	290	271	244	207	162	106
M6-SP15 / 30	M6	18,5	25	42,0			2096	50		324	320	313	300	280	252	215	167	110
M6-SP15 / 31	M6	18,5	25	42,0			2157	52		335	331	323	310	289	260	222	173	114
M6-SP15 / 32	M6	18,5	25	42,0			2217	53		345	342	334	320	299	269	229	178	117
M6-SP15 / 33	M6	18,5	25	42,0			2278	55		356	352	344	330	308	277	236	184	121
M6-SP15 / 34	M6	22	30	49,0			2338	56		367	363	355	340	317	286	243	190	124
M6-SP15 / 35	M6	22	30	49,0			2399	58		378	374	365	350	327	294	250	195	128
M6-SP15 / 36	M6	22	30	49,0			2459	59		389	384	376	360	336	302	257	201	132
M6-SP15 / 37	M6	22	30	49,0			2520	61		399	395	386	370	345	311	265	206	135
M6-SP15 / 38	M6	22	30	49,0			2580	62		410	406	396	380	355	319	272	212	139
M6-SP15 / 39	M6	22	30	49,0			2641	63		421	416	407	390	364	328	279	218	143
M6-SP15 / 40	M6	22	30	49,0			2701	65		432	427	417	400	373	336	286	223	146
M6-SP15 / 41	M6	30	40	64,0	(*) Ø 167		3015	97		442	438	428	410	382	344	293	229	150
M6-SP15 / 42	M6	30	40	64,0			3076	99		453	448	438	420	392	353	300	234	154
M6-SP15 / 43	M6	30	40	64,0			3136	101		464	459	449	430	401	361	307	240	157
M6-SP15 / 44	M6	30	40	64,0			3196	103		475	470	459	440	410	370	315	245	161
M6-SP15 / 45	M6	30	40	64,0			3257	105		486	480	469	450	420	378	322	251	165

Pump with sleeve

Performance Tolerances : EN ISO 9906

Working Conditions

Operating Voltage : 3 x 380V - 400V - 415V (- %10 / +%6)
Frequency : 50 Hz
Max. Water Temp. : 40 °C
Max. Sand Amount : 50 g / m³
Rotation : Counterclockwise
Rotational Speed : 2900 rpm
Shaft Diameter : Ø 20 mm
Shaft End : According to NEMA Standard

Performance Parameters

Atmospheric Pressure : 1 Bar
Water Temp. : 15 °C
Kinematic Viscosity : 1 mm² / s
Specific Density : 1000 kg / m³