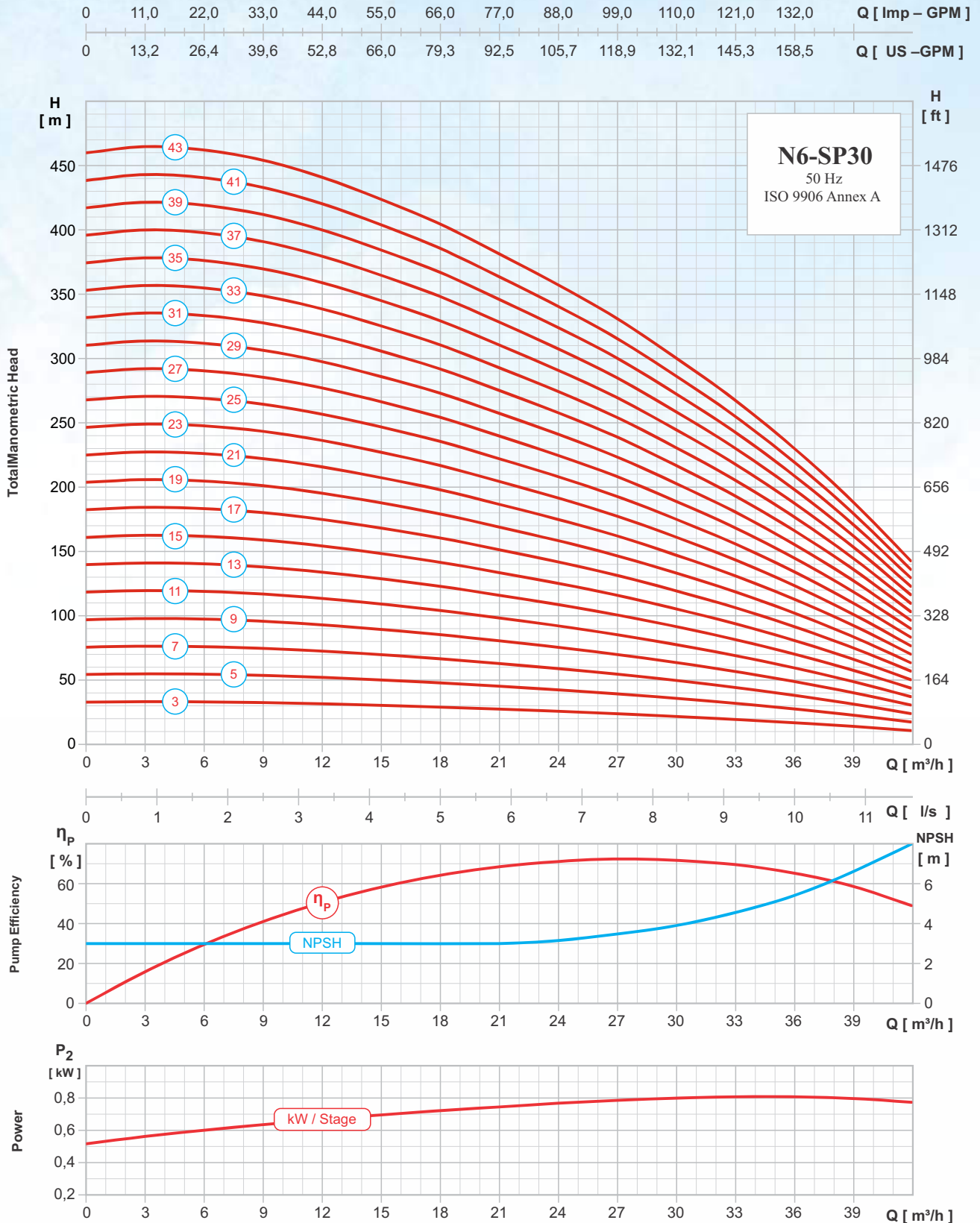


Performance Curves



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										
		P _N	I _N						Ø Max _p	Ø D	L _p	W _p	[Imp - GPM]	0	33,0	55,0	77,0	88,0	99,0
				[US - GPM]	0	39,6	66,0	92,5					105,7	118,9	132,1	145,3	158,5	171,7	
				[l/s]	0	2,5	4,2	5,8					6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	
[kW]	[HP]	[A]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[m³/h]	0	9	15	21	24	27	30	33	36	39		
N6-SP30 / 03	FM6	3	4	7,8	Ø 138	Rp 3 (3" Inside Threaded 11 TPI)	569	14	Total Manometric Head [m]	32	32	30	27	25	23	21	19	16	13
N6-SP30 / 04	FM6	4,5	6	11,6			665	16		43	42	39	36	33	31	28	25	21	18
N6-SP30 / 05	FM6	5,5	7,5	13,3			761	18		54	53	49	44	42	39	35	31	27	22
N6-SP30 / 06	FM6	5,5	7,5	13,3			857	20		64	63	59	53	50	46	42	37	32	26
N6-SP30 / 07	FM6	7,5	10	17,7			953	22		75	74	69	62	58	54	49	44	38	31
N6-SP30 / 08	FM6	7,5	10	17,7			1049	24		86	85	79	71	67	62	56	50	43	35
N6-SP30 / 09	FM6	9,3	12,5	21,4			1145	26		96	95	89	80	75	69	63	56	48	40
N6-SP30 / 10	FM6	9,3	12,5	21,4			1241	28		107	106	99	89	83	77	70	62	54	44
N6-SP30 / 11	FM6	9,3	12,5	21,4			1337	30		118	116	109	98	92	85	77	69	59	48
N6-SP30 / 12	FM6	11	15	25,2			1433	32		129	127	118	107	100	93	84	75	64	53
N6-SP30 / 13	FM6	11	15	25,2			1529	34		139	137	128	115	108	100	91	81	70	57
N6-SP30 / 14	FM6	13	17,5	29,6			1625	36		150	148	138	124	117	108	98	87	75	62
N6-SP30 / 15	FM6	13	17,5	29,6			1721	39		161	159	148	133	125	116	105	94	81	66
N6-SP30 / 16	FM6	15	20	33,1			1817	41		171	169	158	142	133	123	112	100	86	70
N6-SP30 / 17	FM6	15	20	33,1			1913	43		182	180	168	151	141	131	119	106	91	75
N6-SP30 / 18	FM6	18,5	25	42,0			2009	45		193	190	178	160	150	139	126	112	97	79
N6-SP30 / 19	FM6	18,5	25	42,0			2105	47		203	201	188	169	158	147	133	119	102	84
N6-SP30 / 20	FM6	18,5	25	42,0			2201	49		214	212	197	178	166	154	140	125	107	88
N6-SP30 / 21	FM6	18,5	25	42,0			2297	51		225	222	207	187	175	162	147	131	113	92
N6-SP30 / 22	FM6	22	30	49,0			2393	53		236	233	217	195	183	170	154	137	118	97
N6-SP30 / 23	FM6	22	30	49,0			2489	55		246	243	227	204	191	177	161	143	123	101
N6-SP30 / 24	FM6	22	30	49,0			2585	57		257	254	237	213	200	185	168	150	129	106
N6-SP30 / 25	FM6	22	30	49,0			2681	59		268	264	247	222	208	193	175	156	134	110
N6-SP30 / 26	FM6	22	30	49,0			2777	61		278	275	257	231	216	201	182	162	140	114
N6-SP30 / 27	FM6	26	35	56,7			2873	63		289	286	266	240	225	208	189	168	145	119
N6-SP30 / 28	FM6	26	35	56,7			2969	66		300	296	276	249	233	216	196	175	150	123
N6-SP30 / 29	FM6	26	35	56,7			3065	68		311	307	286	258	241	224	203	181	156	128
N6-SP30 / 30	FM6	26	35	56,7			3161	70		321	317	296	267	250	231	210	187	161	132
N6-SP30 / 31	FM6	26	35	56,7			3257	72		332	328	306	275	258	239	217	193	166	136
N6-SP30 / 32	FM6	30	40	66,4			3353	74		343	338	316	284	266	247	224	200	172	141
N6-SP30 / 33	FM6	30	40	66,4			3449	76		353	349	326	293	275	255	231	206	177	145
N6-SP30 / 34	FM6	30	40	66,4			3545	78		364	360	336	302	283	262	238	212	183	150
N6-SP30 / 35	FM6	30	40	66,4			3641	80		375	370	345	311	291	270	245	218	188	154
N6-SP30 / 36	FM6	30	40	66,4	3737	82	386	381	355	320	300	278	252	225	193	158			
N6-SP30 / 37	FM7	37	50	76,0	4054	123	396	391	365	329	308	285	259	231	199	163			
N6-SP30 / 38	FM7	37	50	76,0	4149	125	407	402	375	338	316	293	266	237	204	167			
N6-SP30 / 39	FM7	37	50	76,0	4244	127	418	412	385	346	325	301	273	243	209	172			
N6-SP30 / 40	FM7	37	50	76,0	4339	129	428	423	395	355	333	309	280	250	215	176			
N6-SP30 / 41	FM7	37	50	76,0	4434	132	439	434	405	364	341	316	287	256	220	180			
N6-SP30 / 42	FM7	37	50	76,0	4529	135	450	444	415	373	350	324	294	262	226	185			
N6-SP30 / 43	FM7	37	50	76,0	4624	137	461	455	424	382	358	332	301	268	231	189			

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 22 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