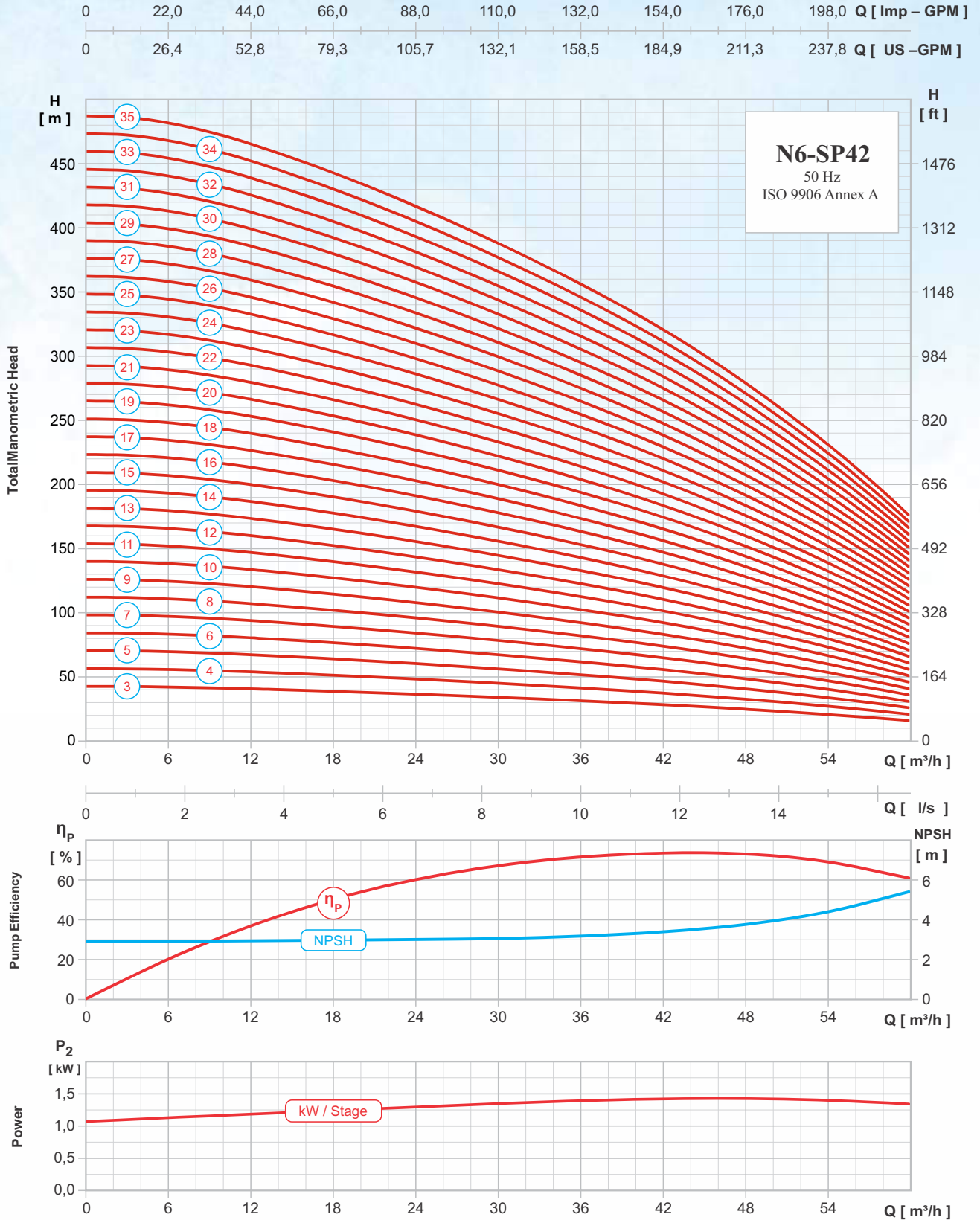


Performance Curves



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										
									[Imp - GPM]										
									[US - GPM]										
									[l/s]										
[kW]		[HP]		[A]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[m³/h]	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
N6-SP42 / 03	FM6	5,5	7,5	13,3	Ø 144	Rp 3 (3" Inside Threaded 11 TPI)	617	15	Total Manometric Head [m]	42	40	38	36	33	31	28	24	20	15
N6-SP42 / 04	FM6	7,5	10	17,7			729	18		56	53	51	48	44	41	37	32	27	20
N6-SP42 / 05	FM6	7,5	10	17,7			841	21		70	67	63	60	56	51	46	40	33	25
N6-SP42 / 06	FM6	9,3	12,5	21,4			953	23		84	80	76	72	67	61	55	48	40	30
N6-SP42 / 07	FM6	11	15	25,2			1065	26		98	93	89	84	78	71	64	56	46	35
N6-SP42 / 08	FM6	13	17,5	29,6			1177	29		112	107	101	95	89	82	73	64	53	40
N6-SP42 / 09	FM6	15	20	33,1			1289	31		125	120	114	107	100	92	83	72	60	45
N6-SP42 / 10	FM6	15	20	33,1			1401	34		139	133	127	119	111	102	92	80	66	50
N6-SP42 / 11	FM6	18,5	25	42,0			1513	37		153	147	139	131	122	112	101	88	73	55
N6-SP42 / 12	FM6	18,5	25	42,0			1625	39		167	160	152	143	133	122	110	96	80	60
N6-SP42 / 13	FM6	22	30	49,0			1737	42		181	173	165	155	144	133	119	104	86	65
N6-SP42 / 14	FM6	22	30	49,0			1849	45		195	186	177	167	156	143	129	112	93	70
N6-SP42 / 15	FM6	22	30	49,0			1961	47		209	200	190	179	167	153	138	120	99	75
N6-SP42 / 16	FM6	26	35	56,7			2073	50		223	213	203	191	178	163	147	128	106	80
N6-SP42 / 17	FM6	26	35	56,7			2185	52		237	226	216	203	189	173	156	136	113	85
N6-SP42 / 18	FM6	30	40	66,4			2297	55		251	240	228	215	200	184	165	144	119	91
N6-SP42 / 19	FM6	30	40	66,4			2409	58		265	253	241	227	211	194	175	152	126	96
N6-SP42 / 20	FM6	37	50	81,9			2521	60		279	266	254	239	222	204	184	160	133	101
N6-SP42 / 21	FM6	37	50	81,9			2633	63		293	280	266	251	233	214	193	168	139	106
N6-SP42 / 22	FM6	37	50	81,9			2745	66		307	293	279	263	244	224	202	176	146	111
N6-SP42 / 23	FM6	37	50	81,9			2857	68		321	306	292	274	255	235	211	184	152	116
N6-SP42 / 24	FM6	37	50	81,9			2969	71		335	320	304	286	267	245	220	192	159	121
N6-SP42 / 25	FM7	45	60	92,0			3081	74		349	333	317	298	278	255	230	200	166	126
N6-SP42 / 26	FM7	45	60	92,0			3193	76		363	346	330	310	289	265	239	208	172	131
N6-SP42 / 27	FM7	45	60	92,0			3305	79		376	360	342	322	300	275	248	216	179	136
N6-SP42 / 28	FM7	45	60	92,0			3417	82		390	373	355	334	311	286	257	224	186	141
N6-SP42 / 29	FM7	45	60	92,0			3529	84		404	386	368	346	322	296	266	232	192	146
N6-SP42 / 30	FM8	55	75	110,0			3937	116		418	400	380	358	333	306	276	240	199	151
N6-SP42 / 31	FM8	55	75	110,0			4047	120		432	413	393	370	344	316	285	248	205	156
N6-SP42 / 32	FM8	55	75	110,0			4157	124		446	426	406	382	355	326	294	256	212	161
N6-SP42 / 33	FM8	55	75	110,0			4267	128		460	440	418	394	367	337	303	264	219	166
N6-SP42 / 34	FM8	55	75	110,0			4378	131		474	453	431	406	378	347	312	272	225	171
N6-SP42 / 35	FM8	55	75	110,0			4488	135		488	466	444	418	389	357	322	280	232	176

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