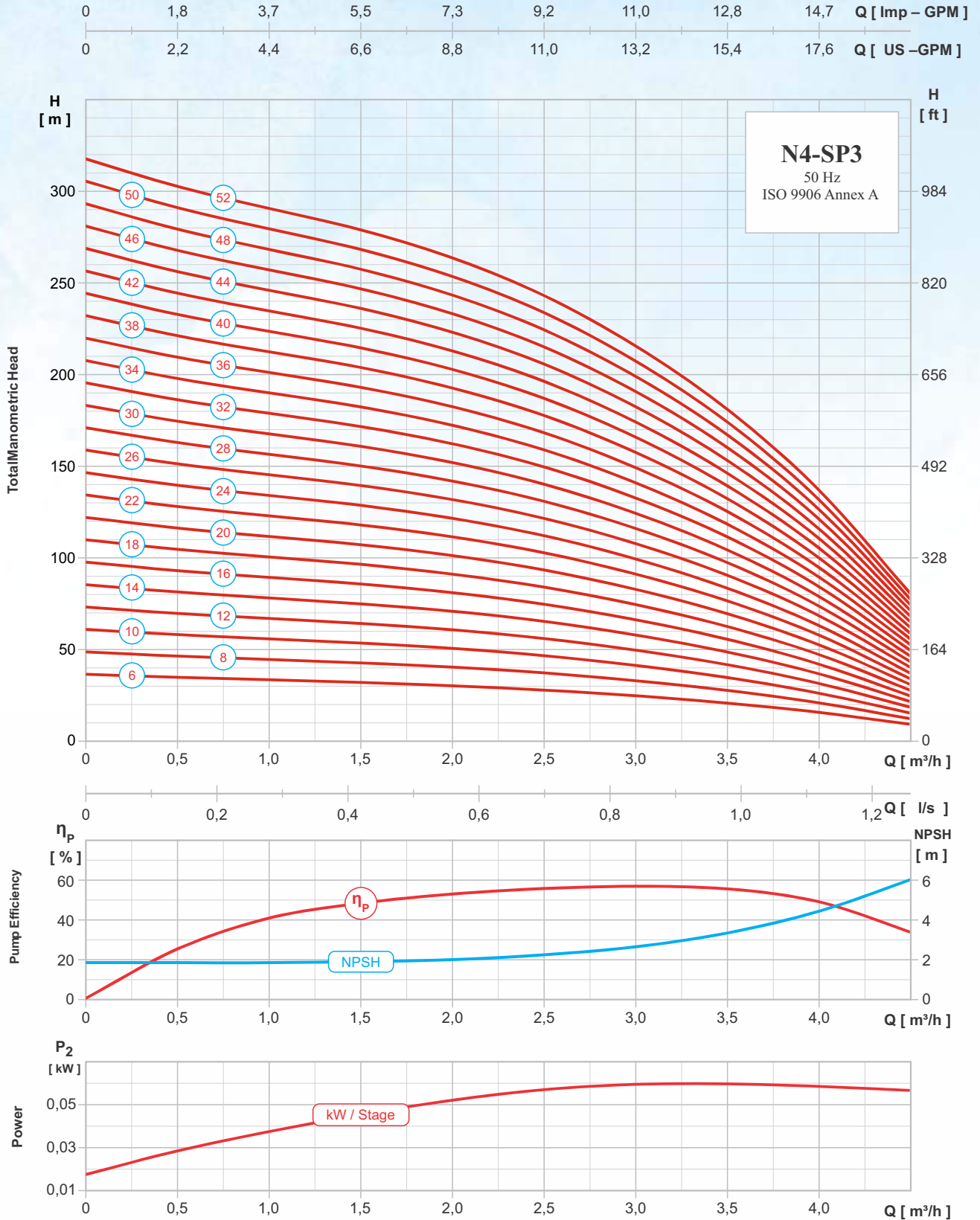


Performance Curves



Technical Data

1x220 V - 3x400 V / 50 Hz / 2900 rpm

Pump Type	Motor Type	Motor Power		Max. Pump Dia	Outlet Diameter	Pump Length	Pump Weight	[Q] Capacity															
								P _N		Ø Max _p	Ø D	L _p	W _p	[Imp - GPM]	0	3,7	5,5	7,3	9,2	11,0	12,8	14,7	16,5
								[kW]	[HP]	[mm]	[?nch]	[mm]	[kg]	[US - GPM]	0	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8
														[l/s]	0	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25
								[m³/h]	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5						
N4-SP3 / 06	FM4	0,37	0,5	Ø 98	Rp 1/4 (1 1/4" Inside Threaded 11 TPI)	293	2,4	Total Manometric Head [m]	37	34	32	30	28	25	21	16	9						
N4-SP3 / 07	FM4	0,55	0,75			314	2,6		43	39	38	36	33	29	24	19	11						
N4-SP3 / 08	FM4	0,55	0,75			335	2,8		49	45	43	41	37	33	28	21	12						
N4-SP3 / 09	FM4	0,55	0,75			356	3,0		55	50	48	46	42	37	31	24	14						
N4-SP3 / 10	FM4	0,75	1			377	3,2		61	56	54	51	47	42	35	26	16						
N4-SP3 / 11	FM4	0,75	1			398	3,4		67	62	59	56	52	46	38	29	17						
N4-SP3 / 12	FM4	0,75	1			419	3,5		73	67	64	61	56	50	42	32	19						
N4-SP3 / 13	FM4	1,1	1,5			440	3,7		80	73	70	66	61	54	45	34	20						
N4-SP3 / 14	FM4	1,1	1,5			461	3,9		86	78	75	71	66	58	49	37	22						
N4-SP3 / 15	FM4	1,1	1,5			482	4,1		92	84	81	76	70	62	52	40	23						
N4-SP3 / 16	FM4	1,1	1,5			503	4,3		98	90	86	81	75	66	56	42	25						
N4-SP3 / 17	FM4	1,1	1,5			524	4,5		104	95	91	86	80	71	59	45	26						
N4-SP3 / 18	FM4	1,1	1,5			545	4,7		110	101	97	91	84	75	63	48	28						
N4-SP3 / 19	FM4	1,5	2			566	4,9		116	106	102	96	89	79	66	50	30						
N4-SP3 / 20	FM4	1,5	2			587	5,1		122	112	107	102	94	83	70	53	31						
N4-SP3 / 21	FM4	1,5	2			608	5,3		128	118	113	107	98	87	73	56	33						
N4-SP3 / 22	FM4	1,5	2			629	5,4		135	123	118	112	103	91	77	58	34						
N4-SP3 / 23	FM4	1,5	2			650	5,6		141	129	124	117	108	96	80	61	36						
N4-SP3 / 24	FM4	1,5	2			671	5,8		147	134	129	122	112	100	84	63	37						
N4-SP3 / 25	FM4	1,5	2			692	6,0		153	140	134	127	117	104	87	66	39						
N4-SP3 / 26	FM4	2,2	3			713	6,2		159	146	140	132	122	108	91	69	41						
N4-SP3 / 27	FM4	2,2	3			734	6,4		165	151	145	137	126	112	94	71	42						
N4-SP3 / 28	FM4	2,2	3			755	6,6		171	157	150	142	131	116	98	74	44						
N4-SP3 / 29	FM4	2,2	3			776	6,8		177	162	156	147	136	120	101	77	45						
N4-SP3 / 30	FM4	2,2	3			797	7,0		183	168	161	152	140	125	105	79	47						
N4-SP3 / 31	FM4	2,2	3			818	7,2		190	173	167	157	145	129	108	82	48						
N4-SP3 / 32	FM4	2,2	3			839	7,3		196	179	172	162	150	133	112	85	50						
N4-SP3 / 33	FM4	2,2	3			883	9,7		202	185	177	168	155	137	115	87	51						
N4-SP3 / 34	FM4	2,2	3			904	10,0		208	190	183	173	159	141	119	90	53						
N4-SP3 / 35	FM4	3	4			925	10,2		214	196	188	178	164	145	122	93	55						
N4-SP3 / 36	FM4	3	4			946	10,5		220	201	193	183	169	150	126	95	56						
N4-SP3 / 37	FM4	3	4			967	10,7		226	207	199	188	173	154	129	98	58						
N4-SP3 / 38	FM4	3	4			988	11,0		232	213	204	193	178	158	133	100	59						
N4-SP3 / 39	FM4	3	4			1009	11,2		239	218	209	198	183	162	136	103	61						
N4-SP3 / 40	FM4	3	4			1030	11,5		245	224	215	203	187	166	140	106	62						
N4-SP3 / 42	FM4	3	4			1072	12,0		257	235	226	213	197	174	147	111	65						
N4-SP3 / 44	FM4	3	4			1114	12,5		269	246	236	223	206	183	154	116	69						
N4-SP3 / 46	FM4	3	4			1156	13,0		281	257	247	234	215	191	161	122	72						
N4-SP3 / 48	FM4	3	4			1198	13,5		294	269	258	244	225	199	168	127	75						
N4-SP3 / 50	FM4	4	5,5			1240	14,0		306	280	269	254	234	208	175	132	78						
N4-SP3 / 52	FM4	4	5,5			1282	14,5		318	291	279	264	244	216	182	137	81						

Performance Tolerances : EN ISO 9906

Working Conditions

Operating Voltage	: 1 x 220V - 230V (- %10 / +%6) : 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 12 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