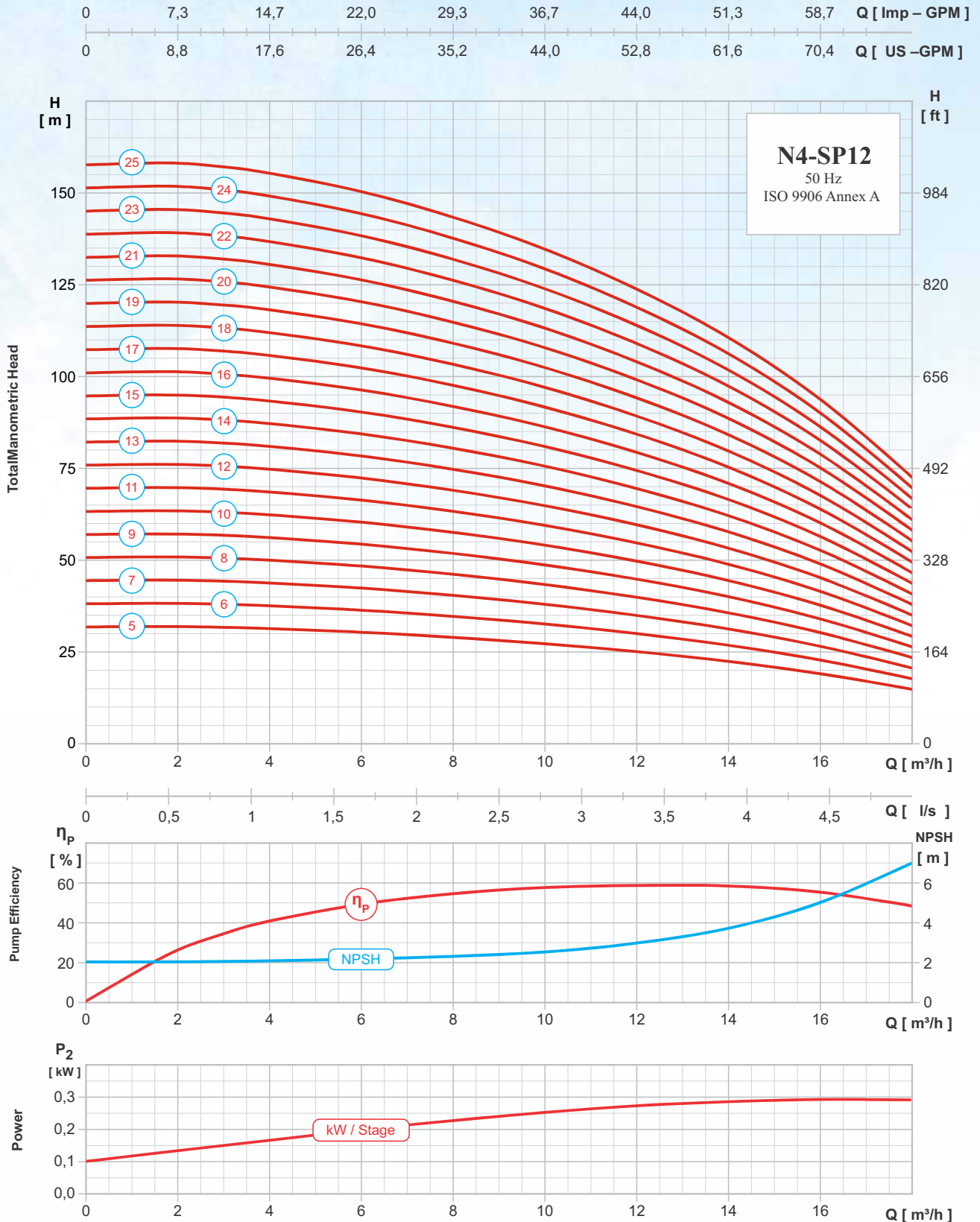


**Performance Curves**



### 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									
								[ Imp - GPM ]	0	14,7	22,0	29,3	36,7	44,0	51,3	58,7	66,0
		[ US - GPM ]	0	17,6	26,4	35,2	44,0	52,8	61,6	70,4	79,3						
		[ l/s ]	0	1,11	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00						
P <sub>N</sub>		Ø Max <sub>p</sub>	Ø D	L <sub>p</sub>	W <sub>p</sub>	[ H ] Total Manometric Head [ m ]											
[ kW ]	[ HP ]	[ mm ]	[ ?nch ]	[ mm ]	[ kg ]	0	4	6	8	10	12	14	16	18			
N4-SP12 / 05	FM4	1,5	2	Ø 98	Rp 2 ( 2" Inside Threaded 11 TPI )	505	5,0	Total Manometric Head [ m ]	32	31	30	29	27	25	22	19	15
N4-SP12 / 06	FM4	2,2	3			570	5,7		38	37	36	34	32	30	27	23	17
N4-SP12 / 07	FM4	2,2	3			635	6,3		44	44	42	40	38	35	31	26	20
N4-SP12 / 08	FM4	3	4			700	7,0		51	50	48	46	43	40	35	30	23
N4-SP12 / 09	FM4	3	4			765	7,6		57	56	54	52	49	45	40	34	26
N4-SP12 / 10	FM4	3	4			830	8,2		63	62	60	57	54	50	44	38	29
N4-SP12 / 11	FM4	4	5,5			895	8,9		69	68	66	63	59	55	49	41	32
N4-SP12 / 12	FM4	4	5,5			960	9,5		76	75	72	69	65	60	53	45	35
N4-SP12 / 13	FM4	4	5,5			1025	10,2		82	81	78	75	70	64	58	49	38
N4-SP12 / 14	FM4	5,5	7,5			1090	10,8		88	87	84	80	76	69	62	53	41
N4-SP12 / 15	FM4	5,5	7,5			1155	11,4		95	93	90	86	81	74	66	56	44
N4-SP12 / 16	FM4	5,5	7,5			1220	12,1		101	100	96	92	86	79	71	60	47
N4-SP12 / 17	FM4	5,5	7,5			1285	12,7		107	106	102	98	92	84	75	64	49
N4-SP12 / 18	FM4	5,5	7,5			1350	13,4		114	112	108	103	97	89	80	68	52
N4-SP12 / 19	FM4	7,5	10			1415	14,0		120	118	114	109	103	94	84	71	55
N4-SP12 / 20	FM4	7,5	10			1480	14,6		126	124	120	115	108	99	89	75	58
N4-SP12 / 21	FM4	7,5	10			1545	15,3		133	131	127	121	113	104	93	79	61
N4-SP12 / 22	FM4	7,5	10			1610	15,9		139	137	133	126	119	109	98	83	64
N4-SP12 / 23	FM4	7,5	10			1675	16,6		145	143	139	132	124	114	102	86	67
N4-SP12 / 24	FM4	7,5	10			1740	17,2		152	149	145	138	130	119	106	90	70
N4-SP12 / 25	FM4	7,5	10			1805	17,8		158	156	151	144	135	124	111	94	73

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 / m<sup>3</sup>  
 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 mm<sup>2</sup> / s  
 Specific Density : 1000 kg / m<sup>3</sup>