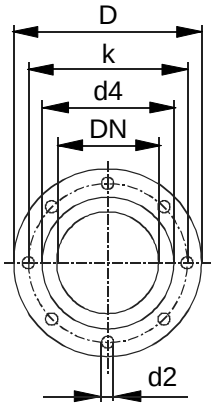
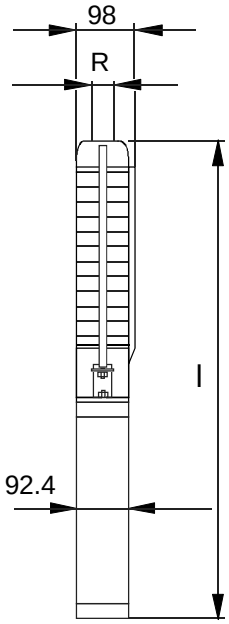
Спецификация

- Многоступенчатый центробежный насосный агрегат, конструкция с анкерным креплением, с погружным двигателем-оддессе
- Отвод давления с помощью интегрированного обратного клапана
- Привод с помощью двигателей трехфазного или переменного тока
- Минимальное погружение насосного агрегата в воду 1 м
- Минимальная скорость обтекания вдоль двигателя 0.2 м/сек.
- Максимальная температура среды 30 °C
- Чистая вода с твердыми примесями до макс. 50 мг/л
- Стандартное подключение: R = G1 ½ po-ss-1.5/4.5, –2.5/4.5 и -4/4.5
  R = G 2 po-ss -7/4.5 и –13/4.5 (трубная резьба по DIN ISO 228T1)
- Другие подключения могут поставляться в качестве принадлежностей
- Приемка по DIN EN ISO 9906 Класс 2
- Особые исполнения по запросу (горизонтальное применение и т. д.)

Основные габаритные размеры

Присоединительные размеры для адаптера и переходников





Тип	Редуцирование резьбы	Адаптер						
		Резьба ⇒ фланец	Размеры					
			D [мм]	b [мм]	k [мм]	d4 [мм]	d2 [мм]	м [кг]
po-ss-1.5/4.5 po-ss-2.5/4.5 po-ss-4/4.5 po-ss-7/4.5 po-ss-13/4.5	G2 ⇒ G1 ½ G1 ½ ⇒ G2	G1 ½ ⇒ DN32, PN16	140	16	100	78	4×ø18	2.5
		G1 ½ ⇒ DN32, PN40	140	18	100	78	4×ø18	2.7
		G2 ⇒ DN50, PN16	165	18	125	102	4×ø18	3.5
		G2 ⇒ DN50, PN40	165	20	125	102	4×ø18	3.7
		G2 ⇒ DN65, PN16	185	18	145	122	4×ø18	4.1
		G2 ⇒ DN65, PN40	185	22	145	122	8×ø18	4.3
		G2 ⇒ DN80, PN16	200	20	160	138	8×ø18	4.7
		G2 ⇒ DN80, PN40	200	24	160	138	8×ø18	5.7

Размеры фланца по DIN 2633 (PN16) и DIN 2635 (PN40).
Исполнение материалов: из нержавеющей стали.
PN номинальное давление (бар), DN номинальный диаметр (мм),
b толщина фланца (мм), м масса (кг).
Каждый фланец с 2 кабельными пазами.

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • D-39387 Oschersleben - Made in Germany -
Telefon: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

Конструктивные материалы

погружные насосные агрегаты po-ss/4.5

DIN

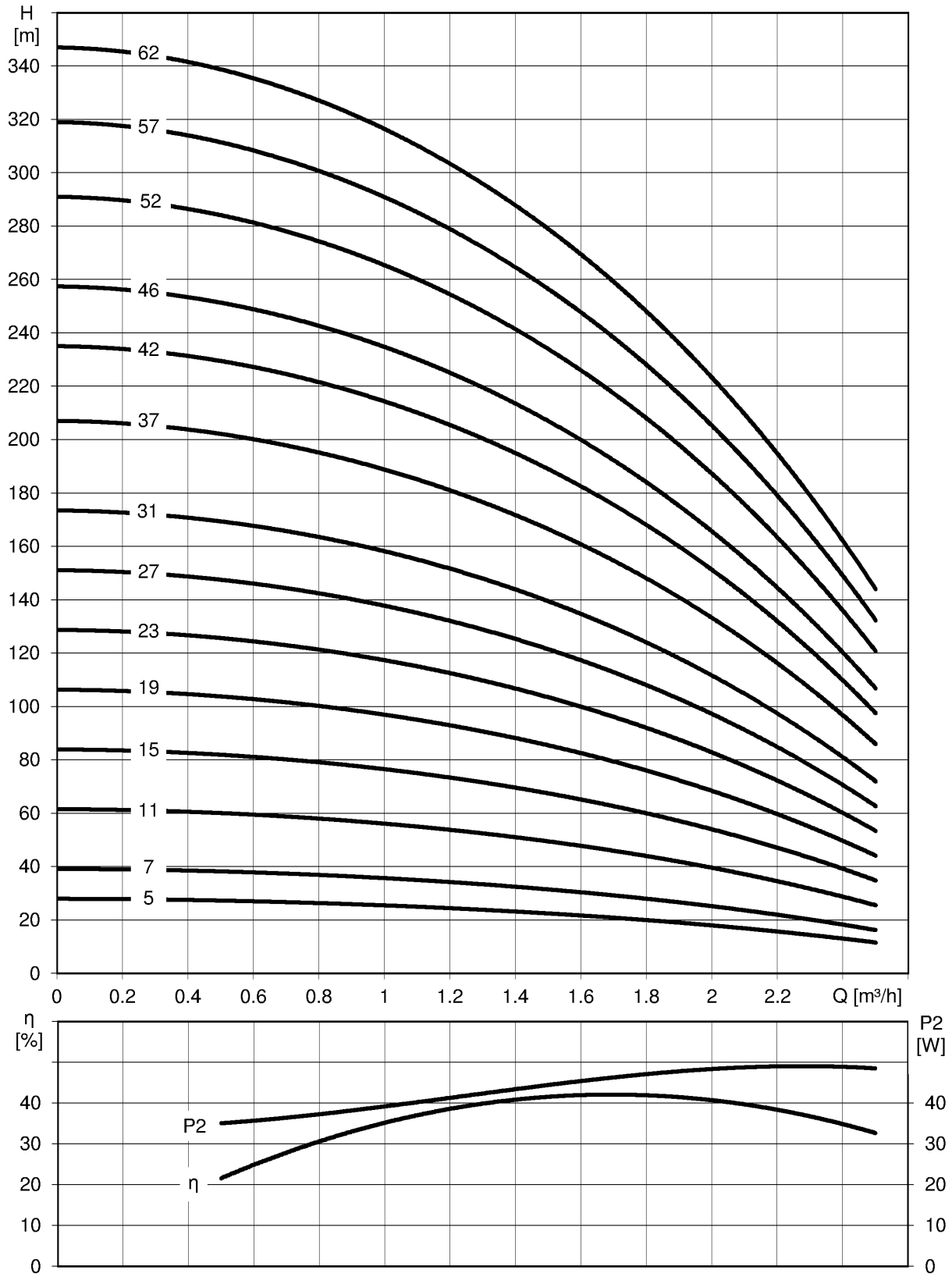
Компоненты	**Исполнение**	
	Стандарт	**N-версия**
Рабочее колесо	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404 / 1.4571
Направляющий аппарат, Ступенчатый корпус	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Входная часть, обратный клапан	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Радиальный подшипник	резина / хромистая сталь / 1.4401	
Входная сетка	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Муфта	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Вал	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Винты, гайки, болты	хромистая сталь / 1.4301	хромистая сталь / 1.4404
Погружные двигатели	см. раздел погружные двигатели	

AISI

Компоненты	**Исполнение**	
	Стандарт	**N-версия**
Рабочее колесо	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L / AISI 316Ti
Направляющий аппарат, Ступенчатый корпус	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Входная часть, обратный клапан	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Радиальный подшипник	резина / хромистая сталь / AISI 316	
Входная сетка	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Муфта	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Вал	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Винты, гайки, болты	хромистая сталь / AISI 304	хромистая сталь / AISI 316L
Погружные двигатели	см. раздел погружные двигатели	

po-ss-1.5/4.5

2850 1/мин – 50 Гц



За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-1.5/4.5

2850 1/мин – 50 Гц

Тип	Мощн	Ток	Подача Q									Длина	Масса
	P	400V	[л/с]	0.14	0.28	0.35	**0.42**	0.49	0.56	0.63	0.69	l	m
	[кВт]	[A]	[м³/час]	0.50	1.00	1.25	**1.50**	1.75	2.00	2.25	2.50	[мм]	[кг]
po-ss-1.5- 5/4.5	0.37	1.6	Напор H [m]	27	25	24	**23**	20	18	15	12	541	9
po-ss-1.5- 7/4.5	0.37	1.6		38	36	34	**32**	29	25	21	16	589	10
po-ss-1.5-11/4.5	0.55	1.9		60	56	53	**50**	45	40	33	26	706	12
po-ss-1.5-15/4.5	0.75	2.4		82	76	73	**68**	61	54	45	35	832	15
po-ss-1.5-19/4.5	1.1	3.4		104	97	92	**86**	78	68	57	44	949	17
po-ss-1.5-23/4.5	1.1	3.4		126	117	111	**104**	94	83	69	53	1045	19
po-ss-1.5-27/4.5	1.5	4.4		148	138	131	**122**	111	97	81	63	1204	22
po-ss-1.5-31/4.5	1.5	4.4		170	158	150	**140**	127	112	94	72	1300	23
po-ss-1.5-37/4.5	2.2	5.9		202	189	179	**167**	152	133	112	86	1490	27
po-ss-1.5-42/4.5	2.2	5.9		230	214	203	**189**	172	151	127	98	1610	29
po-ss-1.5-46/4.5	2.2	5.9		252	234	223	**207**	188	165	139	107	1707	30
po-ss-1.5-52/4.5	3.0	8.3		284	265	252	**234**	213	187	157	121	2003	39
po-ss-1.5-57/4.5	3.0	8.3		312	291	276	**257**	234	205	172	132	2123	41
po-ss-1.5-62/4.5	3.0	8.3		339	316	300	**279**	254	223	187	144	2244	43

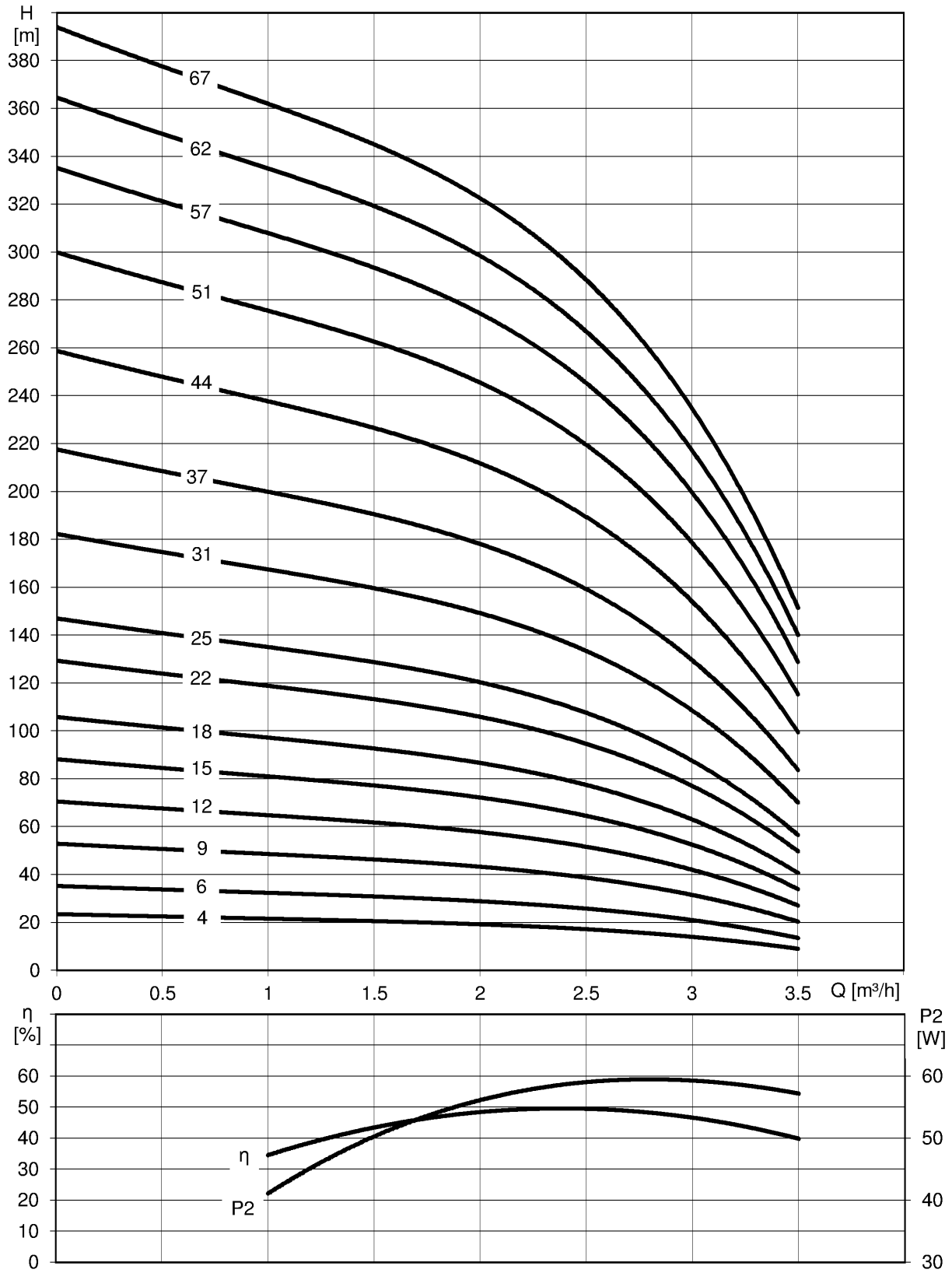
до 3.7 кВт можно поставлять исплонеие в 230 волт, 1~

За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-2.5/4.5

2850 1/мин – 50 Гц



За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-2.5/4.5

2850 1/мин – 50 Гц

Тип	Мощн	Ток	Подача Q									Длина	Масса
	P	400V	[л/с]	0.28	0.42	0.56	**0.69**	0.76	0.83	0.9	0.97	l	m
	[кВт]	[A]	[м³/час]	1.00	1.50	2.00	**2.50**	2.75	3.00	3.25	3.50	[мм]	[кг]
po-ss-2.5- 4/4.5	0.37	1.6	Напор H [m]	22	21	19	**17**	16	14	12	9	516	9
po-ss-2.5- 6/4.5	0.37	1.6		32	31	29	**26**	24	21	18	14	565	10
po-ss-2.5- 9/4.5	0.55	1.9		49	46	43	**39**	35	32	26	20	657	12
po-ss-2.5-12/4.5	0.75	2.4		65	62	58	**52**	47	42	35	27	759	14
po-ss-2.5-15/4.5	1.1	3.4		81	77	72	**65**	59	53	44	34	852	16
po-ss-2.5-18/4.5	1.1	3.4		97	93	87	**78**	71	63	53	41	924	17
po-ss-2.5-22/4.5	1.5	4.4		119	113	106	**95**	87	77	64	50	1083	20
po-ss-2.5-25/4.5	1.5	4.4		135	129	120	**108**	99	88	73	57	1155	21
po-ss-2.5-31/4.5	2.2	5.9		167	160	149	**134**	122	109	91	70	1345	25
po-ss-2.5-37/4.5	3.0	8.3		200	191	178	**160**	146	130	108	84	1640	34
po-ss-2.5-44/4.5	3.0	8.3		238	227	211	**190**	173	155	129	100	1809	36
po-ss-2.5-51/4.5	4.0	10.0		276	263	245	**220**	201	180	149	116	2048	42
po-ss-2.5-57/4.5	4.0	10.0		308	294	274	**246**	225	201	167	129	2193	44
po-ss-2.5-62/4.5	4.0	10.0		335	319	298	**267**	244	218	181	141	2313	45
po-ss-2.5-67/4.5	4.0	10.0		362	345	322	**289**	264	236	196	152	2434	47

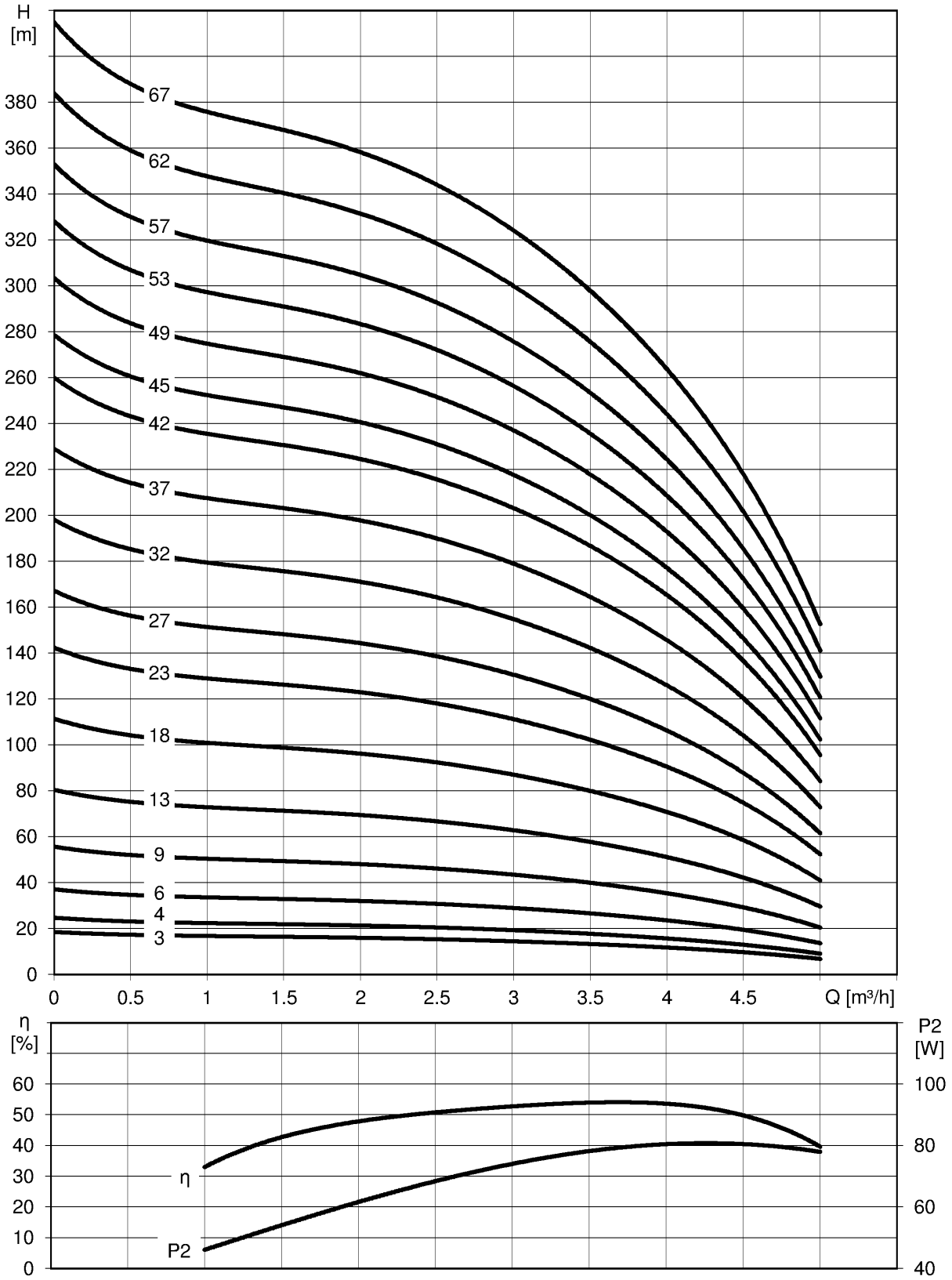
до 3.7 кВт можно поставлять исплонеие в 230 волт, 1~

За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-4/4.5

2850 1/мин – 50 Гц



За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-4/4.5

2850 1/мин – 50 Гц

Тип	Мощн	Ток	Подача Q										Длина	Масса
	P	400V	[л/с]	0.28	0.56	0.83	0.97	**1.11**	1.25	1.32	1.39		l	m
	[кВт]	[A]	[м³/час]	1.0	2.0	3.0	3.5	**4.0**	4.5	4.75	5.0		[мм]	[кг]
po-ss-4- 3/4.5	0.37	1.6	**Напор H [m]**	17	16	15	13	**12**	10	8	7		492	9
po-ss-4- 4/4.5	0.37	1.6		22	21	19	18	**16**	13	11	9		516	9
po-ss-4- 6/4.5	0.55	1.9		34	32	29	26	**24**	19	17	14		585	11
po-ss-4- 9/4.5	0.75	2.4		50	48	44	40	**36**	29	25	21		687	13
po-ss-4-13/4.5	1.1	3.4		73	70	63	57	**52**	42	36	30		804	15
po-ss-4-18/4.5	1.5	4.4		101	96	87	79	**72**	58	50	41		986	19
po-ss-4-23/4.5	2.2	5.9		129	123	111	101	**92**	74	64	53		1152	22
po-ss-4-27/4.5	2.2	5.9		151	145	131	119	**108**	87	75	62		1248	24
po-ss-4-32/4.5	3.0	8.3		179	171	155	141	**128**	104	89	74		1520	32
po-ss-4-37/4.5	3.0	8.3		207	198	179	163	**148**	120	103	85		1640	34
po-ss-4-42/4.5	4.0	10.0		235	225	203	185	**168**	136	117	97		1831	39
po-ss-4-45/4.5	4.0	10.0		252	241	218	198	**180**	146	125	103		1903	40
po-ss-4-49/4.5	4.0	10.0		275	263	237	216	**196**	159	136	113		2000	41
po-ss-4-53/4.5	5.5	14.5		297	284	256	233	**212**	172	147	122		2166	46
po-ss-4-57/4.5	5.5	14.5		319	305	276	251	**228**	185	158	131		2263	47
po-ss-4-62/4.5	5.5	14.5		347	332	300	273	**248**	201	172	143		2383	49
po-ss-4-67/4.5	5.5	14.5		375	359	324	295	**268**	217	186	154		2504	51

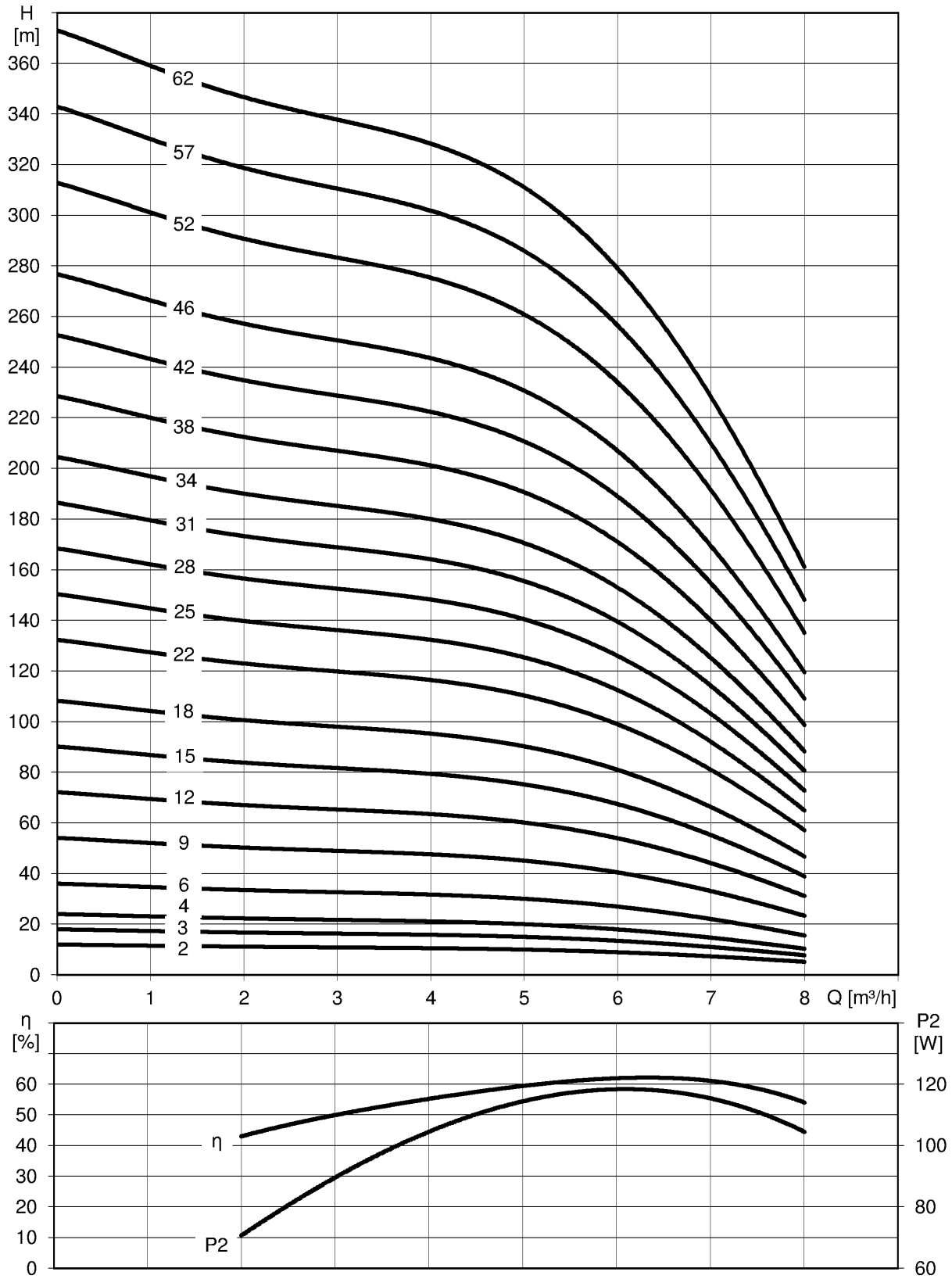
до 3.7 кВт можно поставлять исплонеие в 230 волт, 1~

За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-7/4.5

2850 1/мин – 50 Гц



За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-7/4.5

2850 1/мин – 50 Гц

Тип	Мощн	Ток	Подача Q									Длина	Масса
	P	400V	[л/с]	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.81	**1.94**	2.22	l	m
	[кВт]	[A]	[м³/час]	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.5	**7.0**	8.0	[мм]	[кг]
po-ss-7- 2/4.5	0.37	1.6	**Напор H [m]**	11	11	11	10	9	8	**7**	5	468	9
po-ss-7- 3/4.5	0.37	1.6		17	16	16	15	14	12	**11**	8	492	9
po-ss-7- 4/4.5	0.55	1.9		22	22	21	20	18	16	**15**	10	536	10
po-ss-7- 6/4.5	0.75	2.4		34	33	32	30	27	25	**22**	16	615	12
po-ss-7- 9/4.5	1.1	3.4		50	49	48	45	41	37	**33**	23	707	14
po-ss-7-12/4.5	1.5	4.4		67	65	64	60	54	49	**44**	31	841	17
po-ss-7-15/4.5	2.2	5.9		84	82	80	75	68	62	**55**	39	959	20
po-ss-7-18/4.5	2.2	5.9		101	98	96	90	81	74	**66**	47	1031	21
po-ss-7-22/4.5	3.0	8.3		123	120	117	110	99	90	**81**	57	1279	29
po-ss-7-25/4.5	3.0	8.3		140	136	133	125	113	103	**92**	65	1351	30
po-ss-7-28/4.5	4.0	10.0		157	152	149	140	126	115	**103**	73	1493	35
po-ss-7-31/4.5	4.0	10.0		174	169	165	156	140	128	**115**	81	1566	36
po-ss-7-34/4.5	4.0	10.0		190	185	180	171	153	140	**126**	88	1638	37
po-ss-7-38/4.5	5.5	14.0		213	207	202	191	171	156	**140**	99	1805	42
po-ss-7-42/4.5	5.5	14.0		235	228	223	211	189	173	**155**	109	1901	43
po-ss-7-46/4.5	5.5	14.0		257	250	244	231	207	189	**170**	119	1998	44
po-ss-7-52/4.5	7.5	17.4		291	283	276	261	234	214	**192**	135	2222	50
po-ss-7-57/4.5	7.5	17.4		319	310	302	286	257	234	**211**	148	2343	52
po-ss-7-62/4.5	7.5	17.4		347	337	329	311	279	255	**229**	161	2463	54

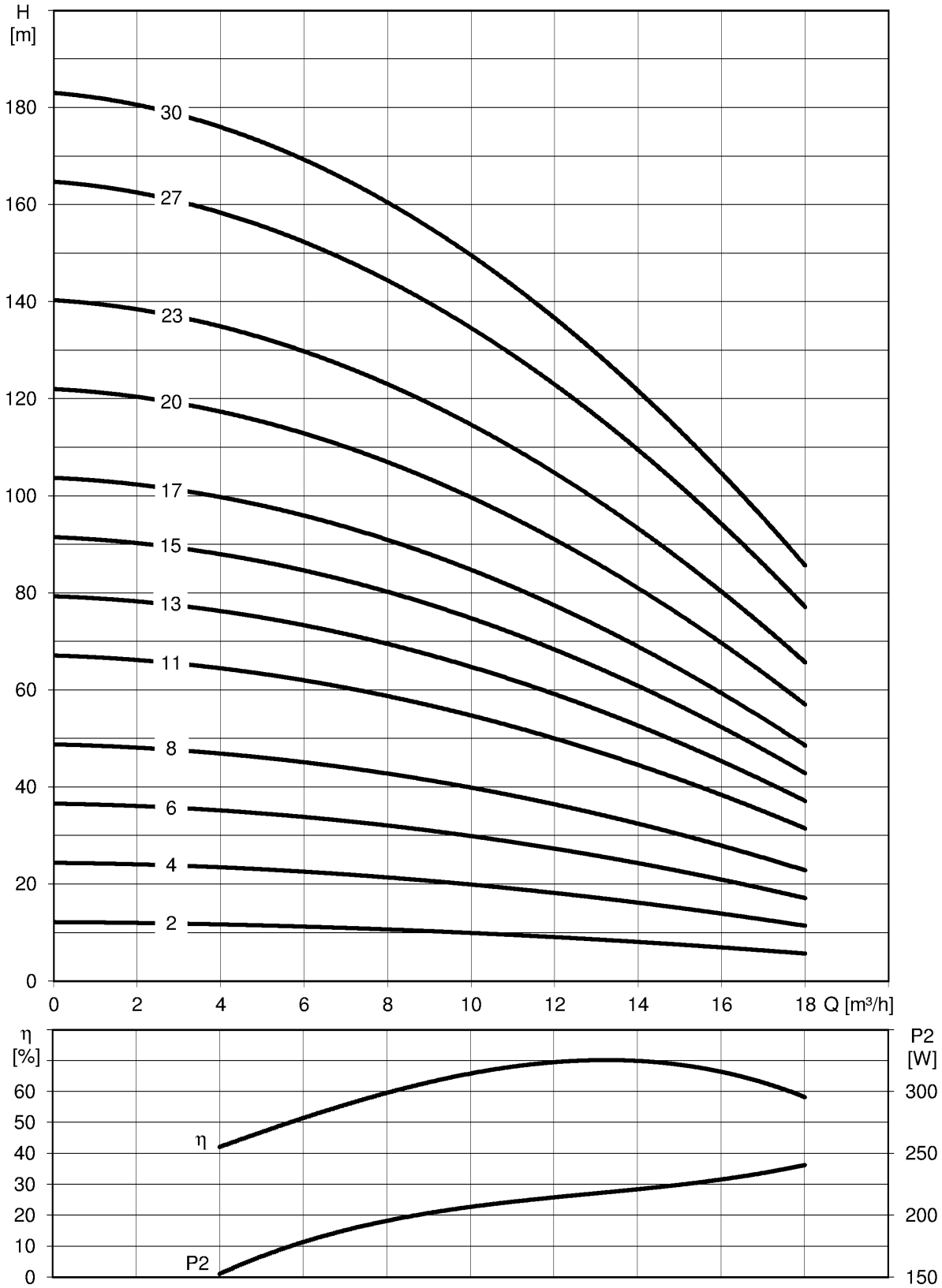
до 3.7 кВт можно поставлять исплонеие в 230 волт, 1~

За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-13/4.5

2850 1/мин – 50 Гц



За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de

po-ss-13/4.5

2850 1/мин – 50 Гц

Тип	Мощн	Ток	Подача Q									Длина	Масса
	P	400V	[л/с]	1.11	1.67	2.50	2.78	3.61	**3.89**	4.44	5.0	l	m
	[кВт]	[A]	[м³/час]	4	6	9	10	13	**14**	16	18	[мм]	[кг]
po-ss-13- 2/4.5	0.55	0.75	Напор H [m]	12	11	10	10	9	**8**	7	6	577	12
po-ss-13- 4/4.5	1.1	1.5		23	23	21	20	17	**16**	14	11	777	16
po-ss-13- 6/4.5	1.5	2.0		35	34	31	30	26	**24**	21	17	989	20
po-ss-13- 8/4.5	2.2	3.0		47	45	41	40	34	**32**	28	23	1184	24
po-ss-13-11/4.5	3.0	4.0		65	62	57	55	47	**45**	38	31	1560	34
po-ss-13-13/4.5	4.0	5.5		76	73	67	65	56	**53**	45	37	1780	39
po-ss-13-15/4.5	4.0	5.5		88	85	78	75	65	**61**	52	43	1930	41
po-ss-13-17/4.5	5.5	7.5		100	96	88	85	73	**69**	59	48	2150	46
po-ss-13-20/4.5	5.5	7.5		117	113	103	100	86	**81**	70	57	2375	49
po-ss-13-23/4.5	7.5	10		135	130	119	115	99	**93**	80	66	2680	56
po-ss-13-27/4.5	7.5	10		158	152	140	134	116	**110**	94	77	2980	60
po-ss-13-30/4.5	7.5	10		176	169	155	149	129	**122**	105	86	3205	63

до 3.7 кВт можно поставлять исплонеие в 230 волт, 1~

За фирмой остается право на внесение изменений, служащих техническому прогрессу

oddesse Pumpen- und Motorenfabrik GmbH • Am Pappelwald 12 • -39387 Oschersleben - Made in Germany -
Phone: +49 (0) 3949 932 467 • Fax: +49 (0) 3949 932 463 • eMail: info@oddesse.de • http://www.oddesse.de