

ŘADA ST 4“

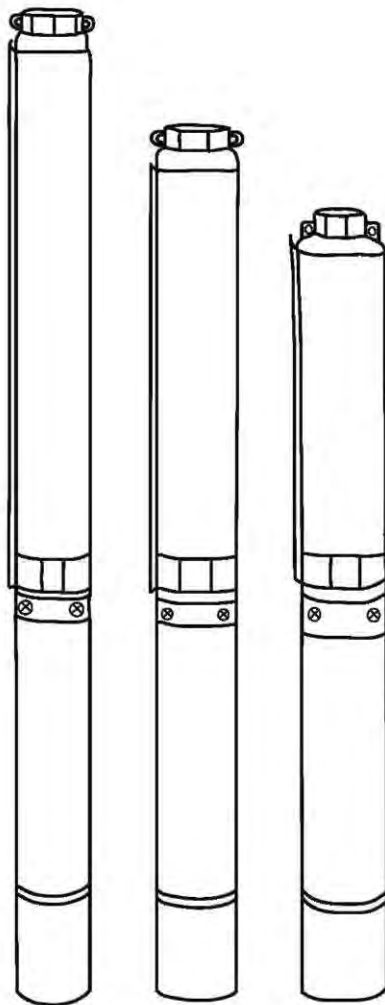
Ponorná elektrická čerpadla

50HZ

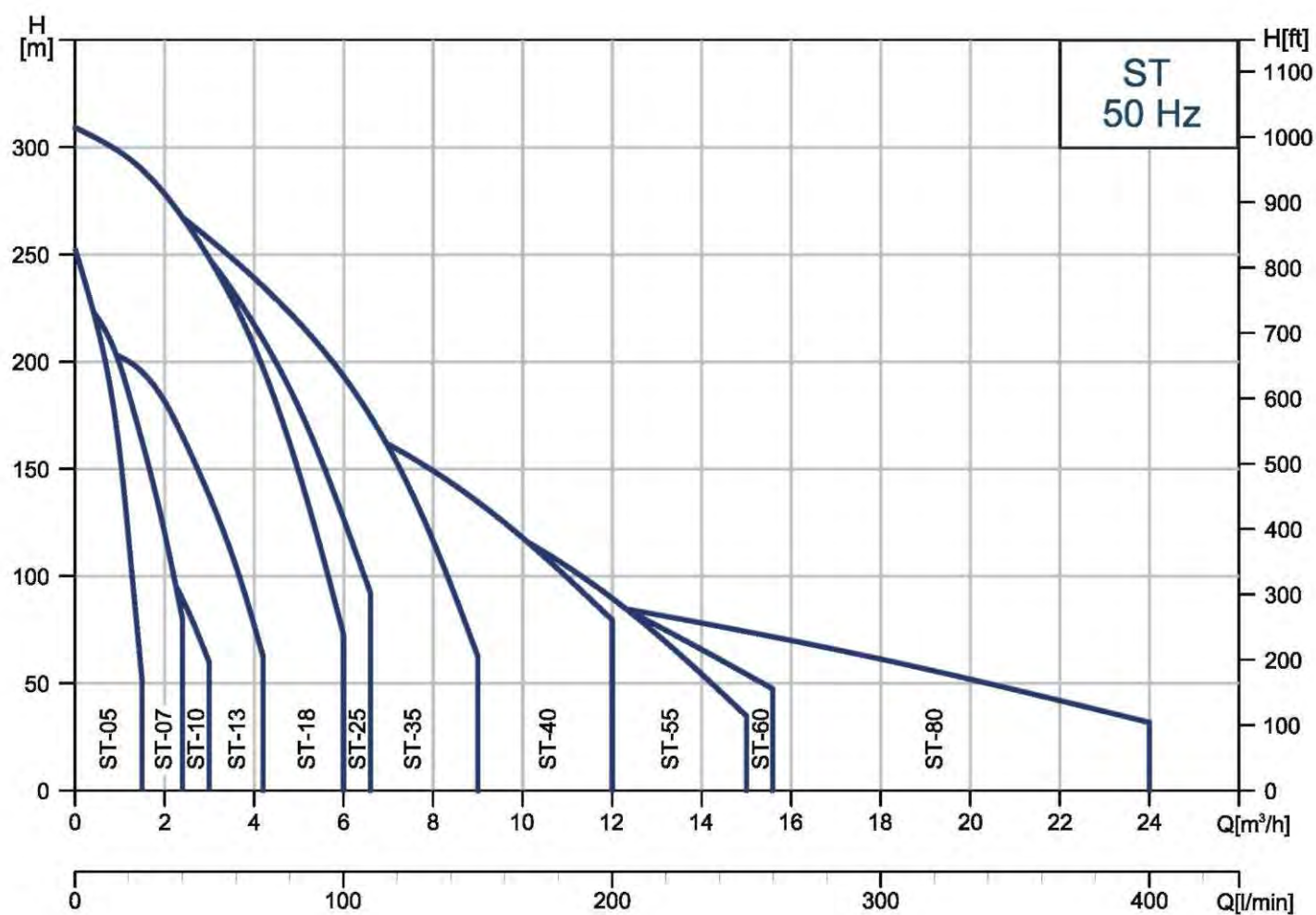




STAIRS PUMPS



Výkonový rozsah



Ponorné čerpadlo STAIRS 4" ST

Výtlačné a sací těleso čerpadla

jsou precizně obrobené díly z lité nerez oceli 304 zajišťující špičkovou pevnost a životnost. Sací těleso je podle normy NEMA.

Oběžná kola jsou plovoucího typu vyrobená s přídavkem materiálu

Noryl^R pro dokonalé zpracování písku.

Společně s rozváděči z polykarbonátu vyztuženého skelnými vlákny vytvářejí super silná čerpadla s maximální odolností vůči opotřebení a

Plášť čerpadla je vyroben z nerez oceli 304 pro zajištění maximální odolnosti vůči oděru.

Spojka hřídele je vyrobena z nerez oceli 304 a umožňuje snadné vyrovnání s hřídelí motoru.

Sítka je vyrobena z ražené nerez oceli 304, která mu dává potřebnou pevnost.



Plovoucí oběžná kola, kompaktnost a odolnost

Zpětný ventil je vyrobený z nerez oceli 304, nainstalovaný ve výtlaku, kde brání zpětnému toku vody a zmírňuje vodní ráz působící na čerpadla.

Hřídel čerpadla je vyrobena z šestihranné tyčové oceli 304, která zajišťuje vysokou odolnost vůči korozi.

Těleso čerpadla je opatřeno 1,5mm silným pláštěm z leštěné nerez oceli 304, jenž poskytuje optimální odolnost vůči oděru.

Ložisko je vyrobeno z polyacetalu, který zajišťuje velkou odolnost vůči opotřebení a oděru.

PROVOZNÍ PARAMETRY

Max. odchylka napětí	+ 10%/-10%
Max. počet spuštění / h	40
Max. teplota vody	35 °C.
Chladicí průtok	0,08m/s
Axiální tlak	2000N od 0,37 kW do 2,2 kW 3000N 2,2 kW 5000N od 3 kW do 7,5kW
Max. hloubka ponoru	200m

POUŽITÍ

- Dodávka vody
- Zavlažování
- Zvyšování tlaku

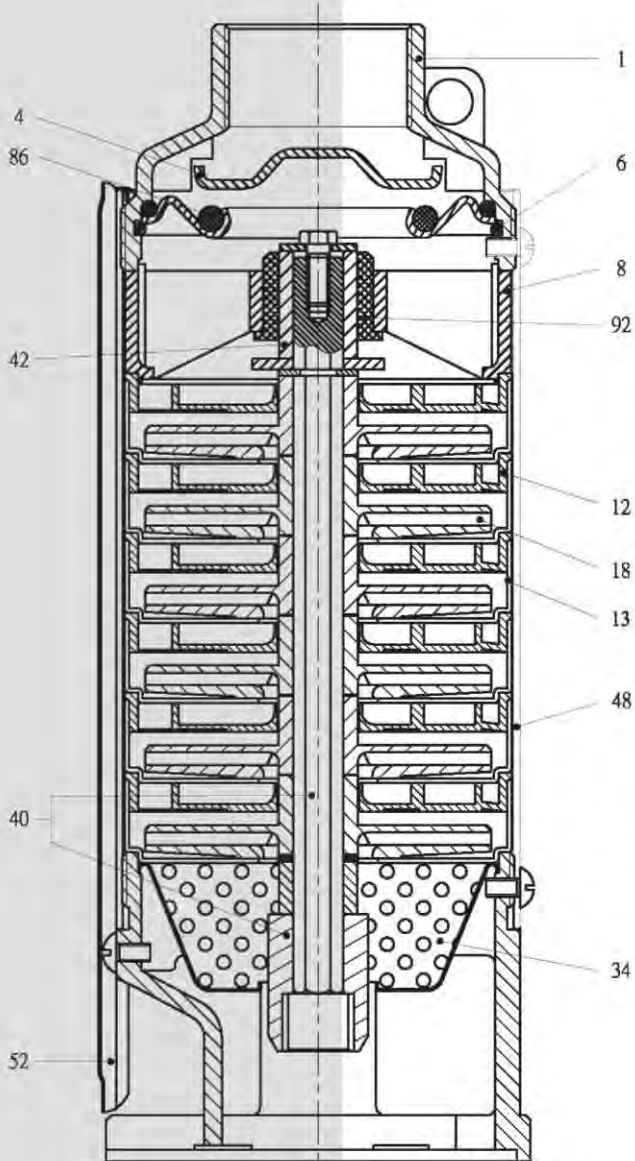
OBEČNÉ SPECIFIKACE ČERPADLA

- Průtok: až 24 m³/h při 2850 ot./min
- Výtlačná výška: až 322 m při 2850 ot./min
- Celkový průměr čerpadla (včetně chrániče kabelu): 98mm
- Maximální přípustné množství písku: 50g/m³
- ST05-ST07-ST10-ST13-ST18-ST25 modely Rp1" výtlač.
- ST35 model 5/4" výtlač.
- ST40-ST55-ST60-ST80 modely Rp 2" výtlač.
- Výkon motoru: od 0,37 do 7,5 kW.

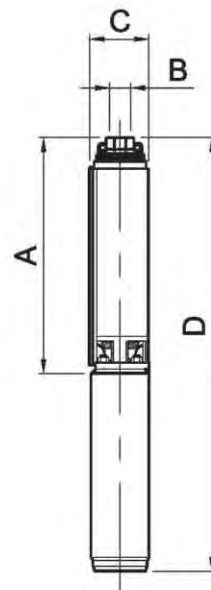
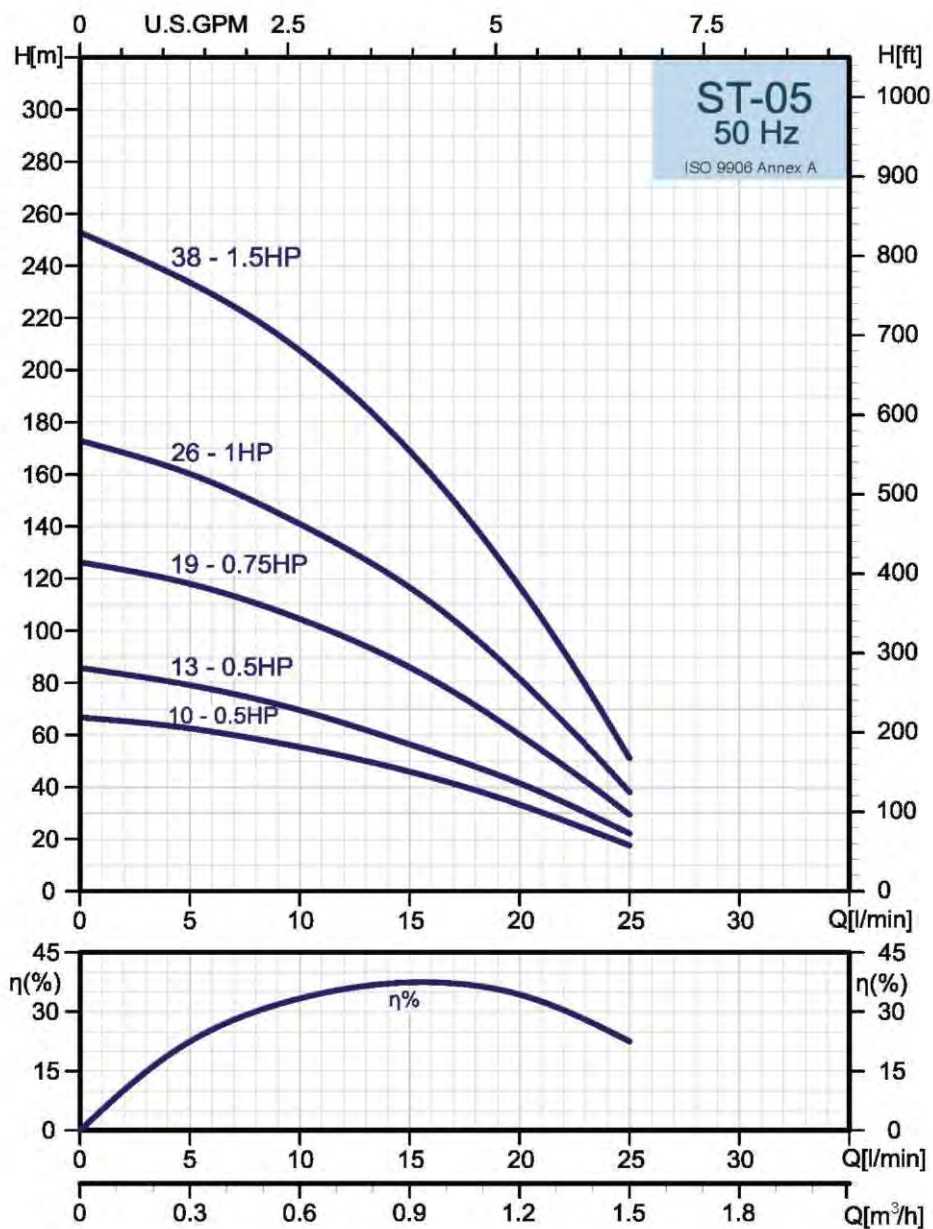
MOTOR

Příruba	4" norma NEMA
Stupeň vnitřního krytí	IP 68
Třída izolace	F
Jednofázové motory	0,37 kW až 4 kW
Třífázové motory	0,37 kW až 7,5 kW
Standardní napěťové hladiny	1-220-230V 3~ 230 nebo 400
Délka kabelu	1,7 M 0,37 kW až 1,5 kW 2,5 M 2,2 kW až 7,5 kW

Specifikace materiálu



Poz.	Název dílu	Materiál
01	Výtlaková hlavice	AISI 304 SS
04	Kónus zpětného ventilu	AISI 304 SS
06	Pojistný kroužek zpětného ventilu	AISI 304 SS
08	Hvězdice ložiska	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
12	Rozváděč	Polykarbonát vyztužený skelnými vlákny
13	Plášť	AISI 304 SS
18	Oběžné kolo	Noryl
34	Sítka	AISI 304 SS
40	Hřídel/spojka čerpadla	AISI 304 SS
42	Objímka hřídele	AISI 304 SS nebo Noryl
48	Kryt čerpadla	AISI 304 SS
52	Chráníč kabelu	AISI 304 SS
86	O-kroužek	NBR
92	Ložisko	Polyacetal

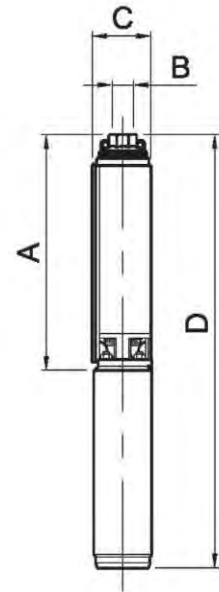
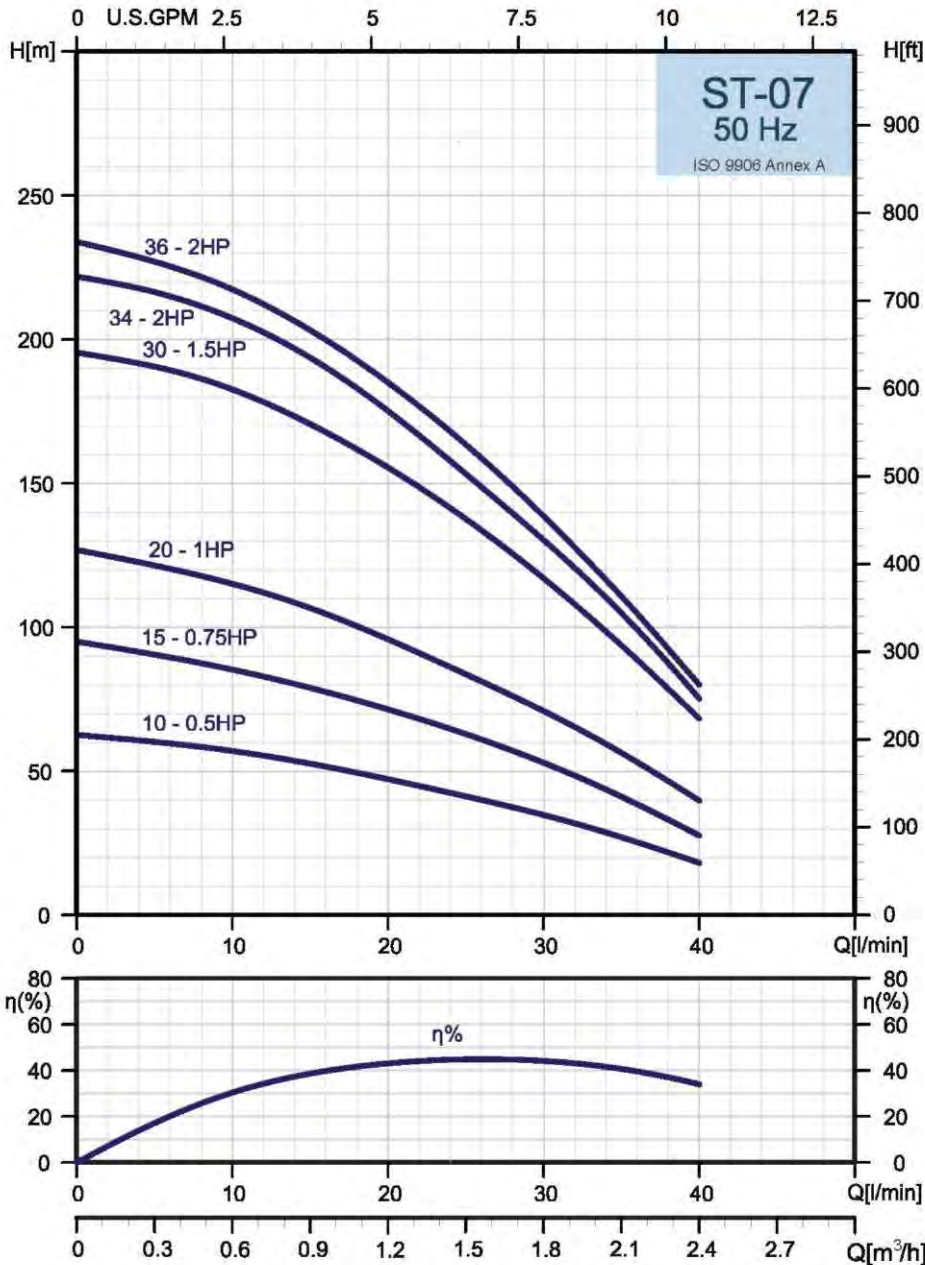


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-0510	324	RP/ NPT 1 1/4"	98	670
ST-0513	377		98	723
ST-0519	481		98	846
ST-0526	642		98	1022
ST-0538	864		98	1269

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-0510	324	RP/ NPT 1 1/4"	98	654
ST-0513	377		98	707
ST-0519	481		98	827
ST-0526	642		98	1007
ST-0538	864		98	1244

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADL A	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK							ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO	
				l/min 0	5	10	15	20	25	30		Cistá hmotnost (kg)	Jednofázové
		HP	HP	m³/h 0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8			
		KW	HP	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH									
ST-0510	10	0.37	0.5	67	63	55	46	33	18		3.3	10.6	10.0
ST-0513	13	0.37	0.5	86	78	70	56	42	23		3.7	11.0	10.4
ST-0519	19	0.55	0.75	126	118	105	86	60	30		4.7	12.9	12.1
ST-0526	26	0.75	1	173	160	141	117	81	39		5.8	14.6	14.0
ST-0538	38	1.1	1.5	253	234	208	169	117	52		8.2	18.2	17.1



Jednofázový motor
Rozměry a hmotnost

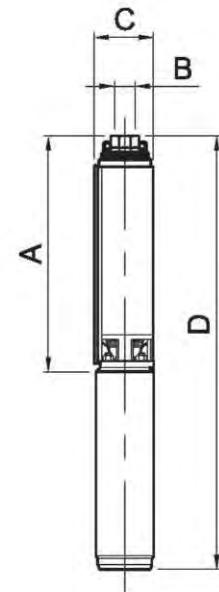
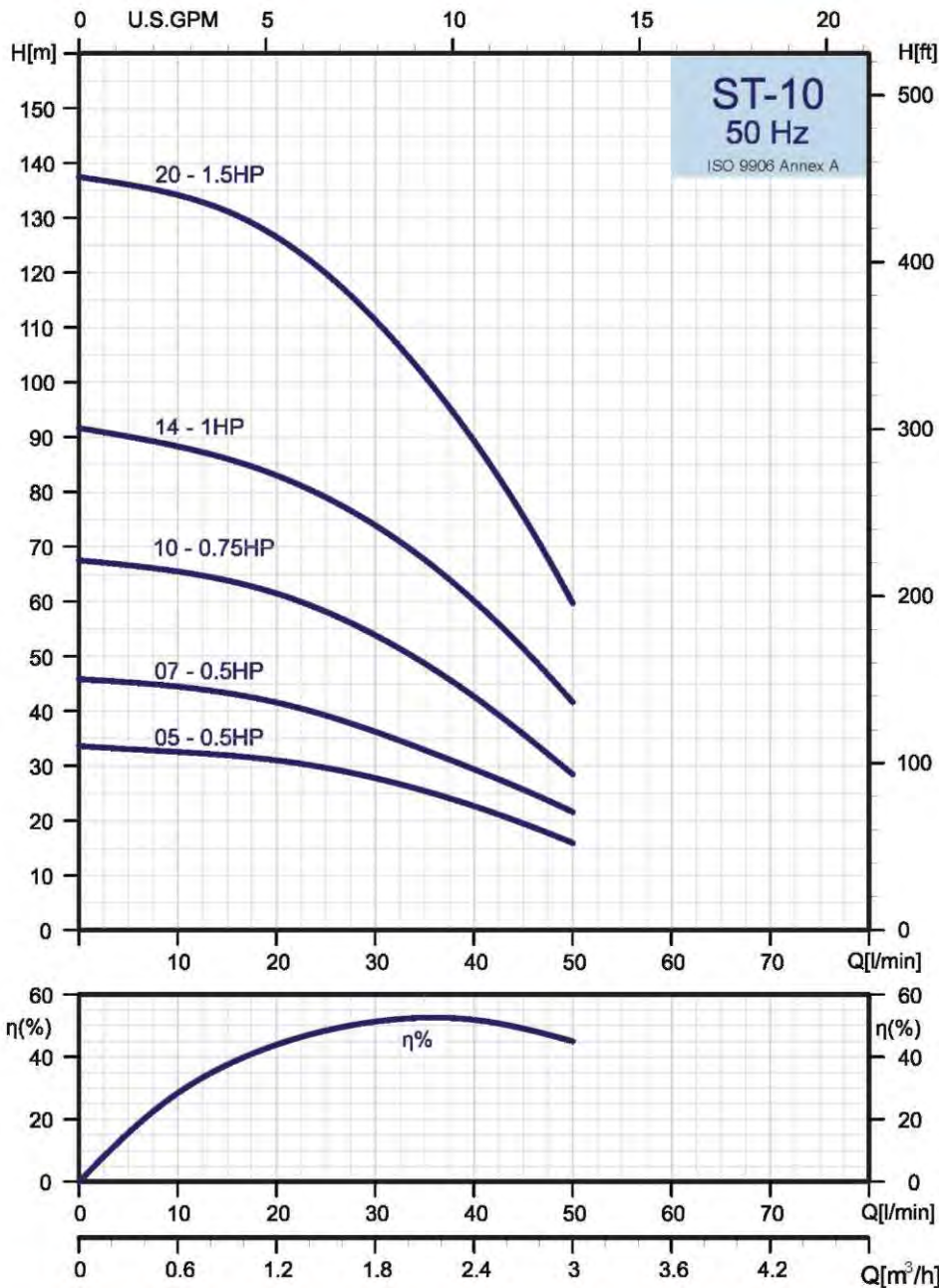
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-0710	330	RP/ NPT 1 1/4"	98	676
ST-0715	420		98	785
ST-0720	510		98	890
ST-0730	730		98	1135
ST-0734	795		98	1235
ST-0736	830		98	1270

Třífázový motor
Rozměry a hmotnost

Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-0710	330	RP/ NPT 1 1/4"	98	660
ST-0715	420		98	766
ST-0720	510		98	875
ST-0730	730		98	1110
ST-0734	795		98	1200
ST-0736	830		98	1235

Tabulka pro výběr

ČERPADLO TYP	STUPNĚ	MOTOR		Q = VÝTLAK									ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO			
		KW	HP	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40		45	Čistá hmotnost (kg)	Jednofázové	Třífázové
				m ³ /h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		2,7			
		H = VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH															
ST-0710	10	0.37	0.5	63		57	53	47	42	35	27	18		3.3	10.6	10.0	
ST-0715	15	0.55	0.75	95		86	78	72	63	53	41	28		4.3	12.5	11.7	
ST-0720	20	0.75	1.0	127		115	107	96	84	71	56	40		5.3	14.1	13.5	
ST-0730	30	1.1	1.5	195		183	171	156	138	117	94	69		7.4	17.4	16.3	
ST-0734	34	1.5	2.0	222		207	194	175	154	130	104	76		8.3	19.8	18.3	
ST-0736	36	1.5	2.0	234		217	203	185	164	138	110	80		8.8	20.3	18.8	

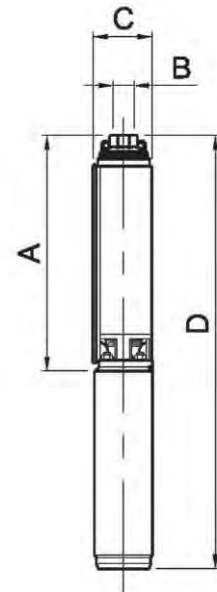
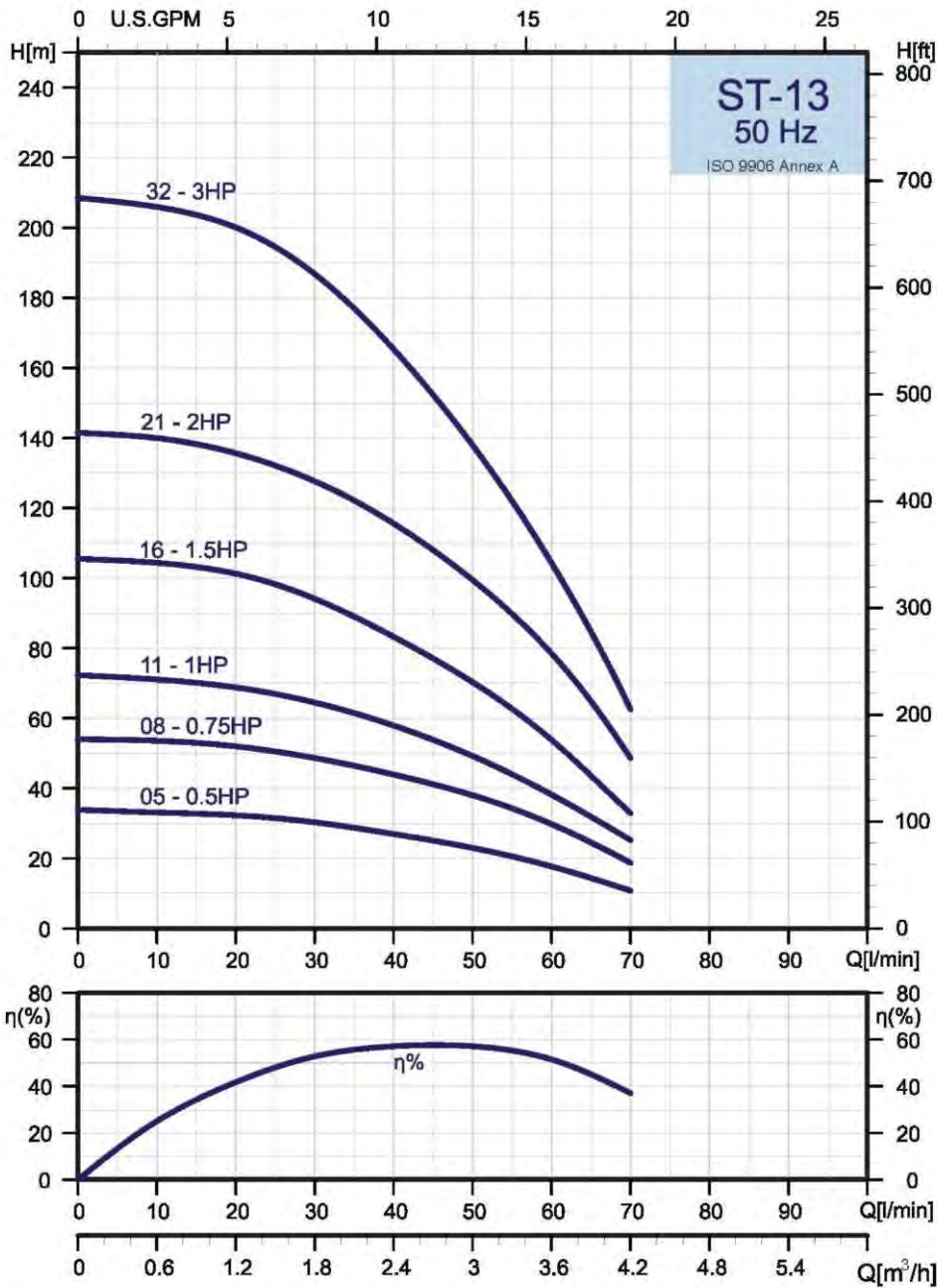


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1005	236	RP/ NPT 1/4"	98	582
ST-1007	271		98	617
ST-1010	324		98	689
ST-1014	394		98	774
ST-1020	499		98	904

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1005	236	RP/ NPT 1/4"	98	566
ST-1007	271		98	601
ST-1010	324		98	670
ST-1014	394		98	759
ST-1020	499		98	879

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPŇ	MOTOR		Q=VÝTLAK												ČERPA DLO	ELEKTRO ČERPADLO	
				KW	HP	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH												Čistá hmotnost (kg)
		H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH												Jednofázové	Třífázové			
		l/min	0			10	15	20	25	30	35	40	45			50	60	
m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6							
ST-1005	5	0.37	0.5	34		32	31	29	27	25	23	19	16		2.5	9.8	9.2	
ST-1007	7	0.37	0.5	46		43	42	39	36	33	29	26	22		2.8	10.1	9.5	
ST-1010	10	0.55	0.75	67		64	61	58	54	49	43	36	28		3.3	11.5	10.7	
ST-1014	14	0.75	1.0	92		86	83	79	74	67	60	52	42		3.9	12.7	12.1	
ST-1020	20	1.1	1.5	139		131	127	120	111	101	90	75	60		4.9	14.9	13.8	

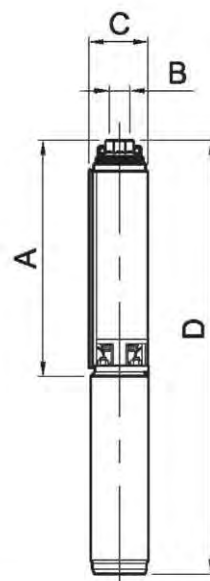
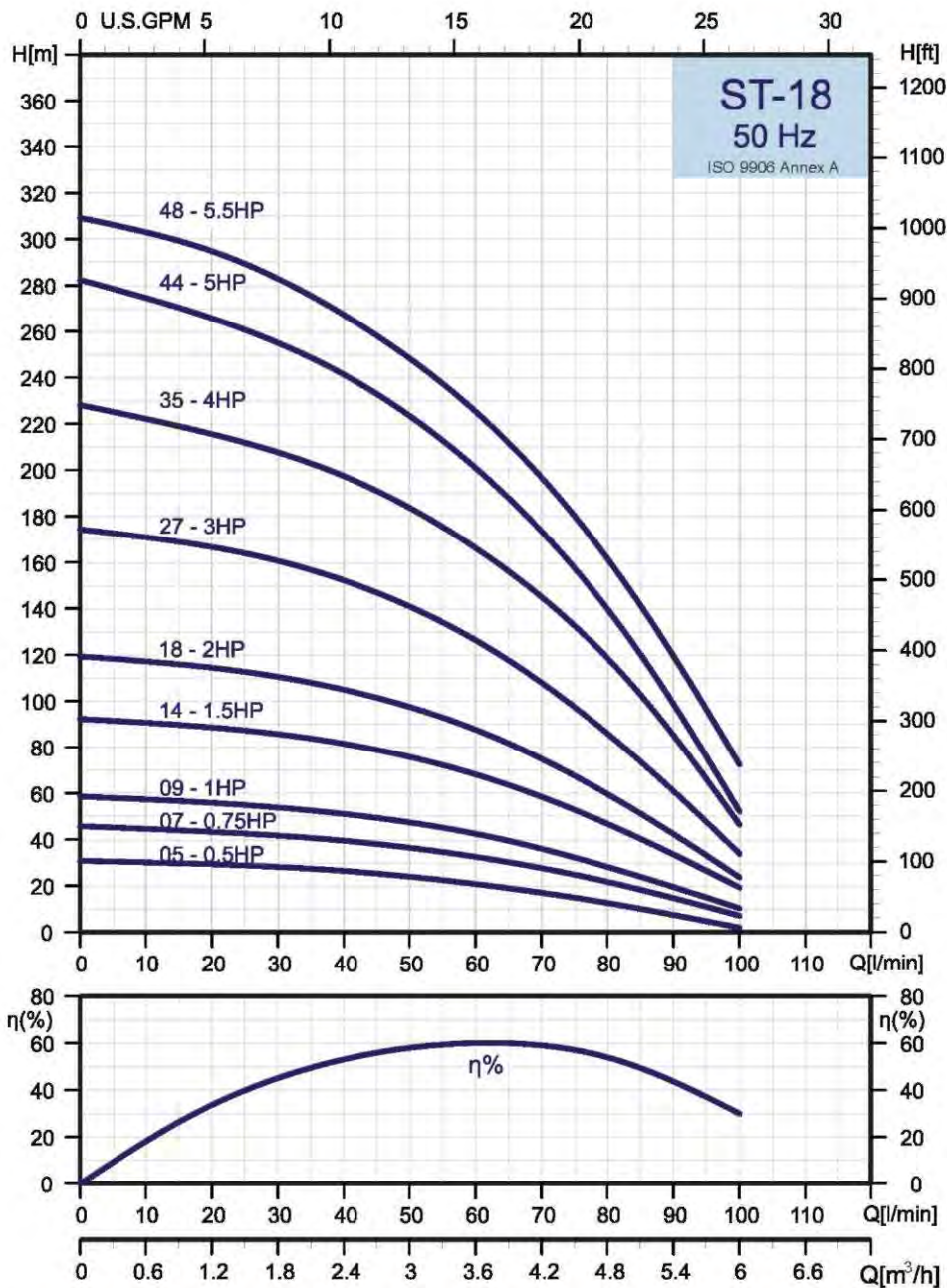


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP/ NPT 1 1/4"	98	582
ST-1308	289		98	654
ST-1311	342		98	722
ST-1316	430		98	835
ST-1321	519		98	959
ST-1332	749		98	1244

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP/ NPT 1 1/4"	98	566
ST-1308	289		98	635
ST-1311	342		98	707
ST-1316	430		98	810
ST-1321	519		98	924
ST-1332	749		98	1189

Tabulka pro výběr

ČERPADLO TYP	STUPNĚ	MOTOR		G=VÝTLAK												ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO		
		KW	HP	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH													Čistá hmotnost (kg)	Jednofázové	Třífázové
				l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70				
		m³/h	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8						
ST-1305	5	0.37	0.5	34		32	31	30	29	27	25	23	18	11		2.5	9.8	9.2	
ST-1308	8	0.55	0.75	54		51	50	49	46	43	41	38	30	19		2.9	11.1	10.3	
ST-1311	11	0.75	1.0	72		68	66	64	61	58	54	49	38	26		3.4	12.2	11.6	
ST-1316	16	1.1	1.5	106		101	98	95	89	83	77	70	54	33		4.2	14.2	13.1	
ST-1321	21	1.5	2.0	142		135	132	127	122	115	108	100	79	49		5.0	16.5	15.0	
ST-1332	32	2.2	3.0	208		200	194	187	177	165	152	138	104	62		7.1	21.1	18.7	

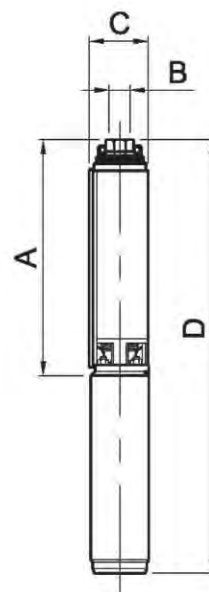
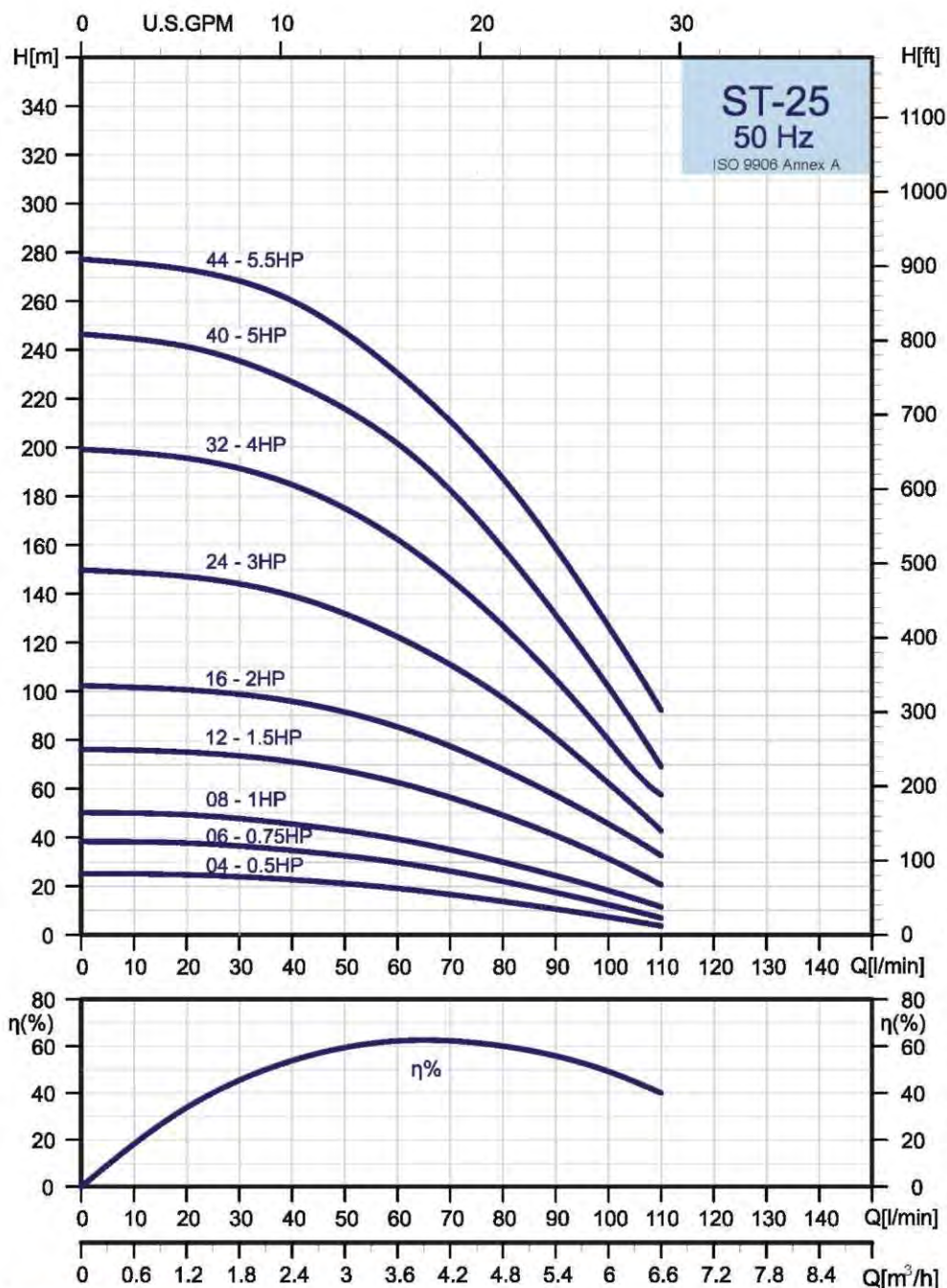


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP/ NPT 1 1/4"	98	603
ST-1807	301		98	666
ST-1809	344		98	724
ST-1814	452		98	857
ST-1818	538		98	978
ST-1827	767		98	1262
ST-1835	934		98	1541
ST-1844	1128		98	1811
ST-1848	1253		98	1936

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP/ NPT 1 1/4"	98	587
ST-1807	301		98	647
ST-1809	344		98	709
ST-1814	452 538		98 98	832 943
ST-1818				
ST-1827	767		98	1207
ST-1835	934		98	1450
ST-1844	1128		98	-
ST-1848	1253		98	1860

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK													ČERPA DLO	ELEKTRO ČERPADLO		
				l/min	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100		120	Hmotnost netto (kg)	
		0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	Hmotnost netto (kg)				
		m³/h 0	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH													Jednofázové		Třífázové		
ST-1805	5	0.37	0.5	33		29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3		2.7	10.0	9.4
ST-1807	7	0.55	0.75	46		43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7		3.0	11.2	10.4
ST-1809	9	0.75	1.0	59		55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10		3.3	12.1	11.5
ST-1814	14	1.1	1.5	93		87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20		4.1	14.1	13.0
ST-1818	18	1.5	2.0	120		113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25		4.7	16.2	14.7
ST-1827	27	2.2	3.0	175		164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35		6.2	20.2	17.8
ST-1835	35	3.0	4.0	228		212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46		7.9	27.3	23.1
ST-1844	44	3.7	5.0	282		261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52		9.3	32.0	-
ST-1848	48	4.0	5.5	309		289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73		9.9	32.7	29.4



Jednofázový motor

Rozměry a hmotnost

Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP/ NPT 1 1/2"	98	593
ST-2506	296		98	661
ST-2508	345		98	725
ST-2512	433		98	838
ST-2516	542		98	982
ST-2524	777		98	1272
ST-2532	965		98	1572
ST-2540	1160		98	1843
ST-2544	1296		98	1979

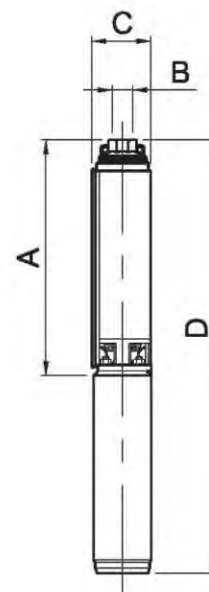
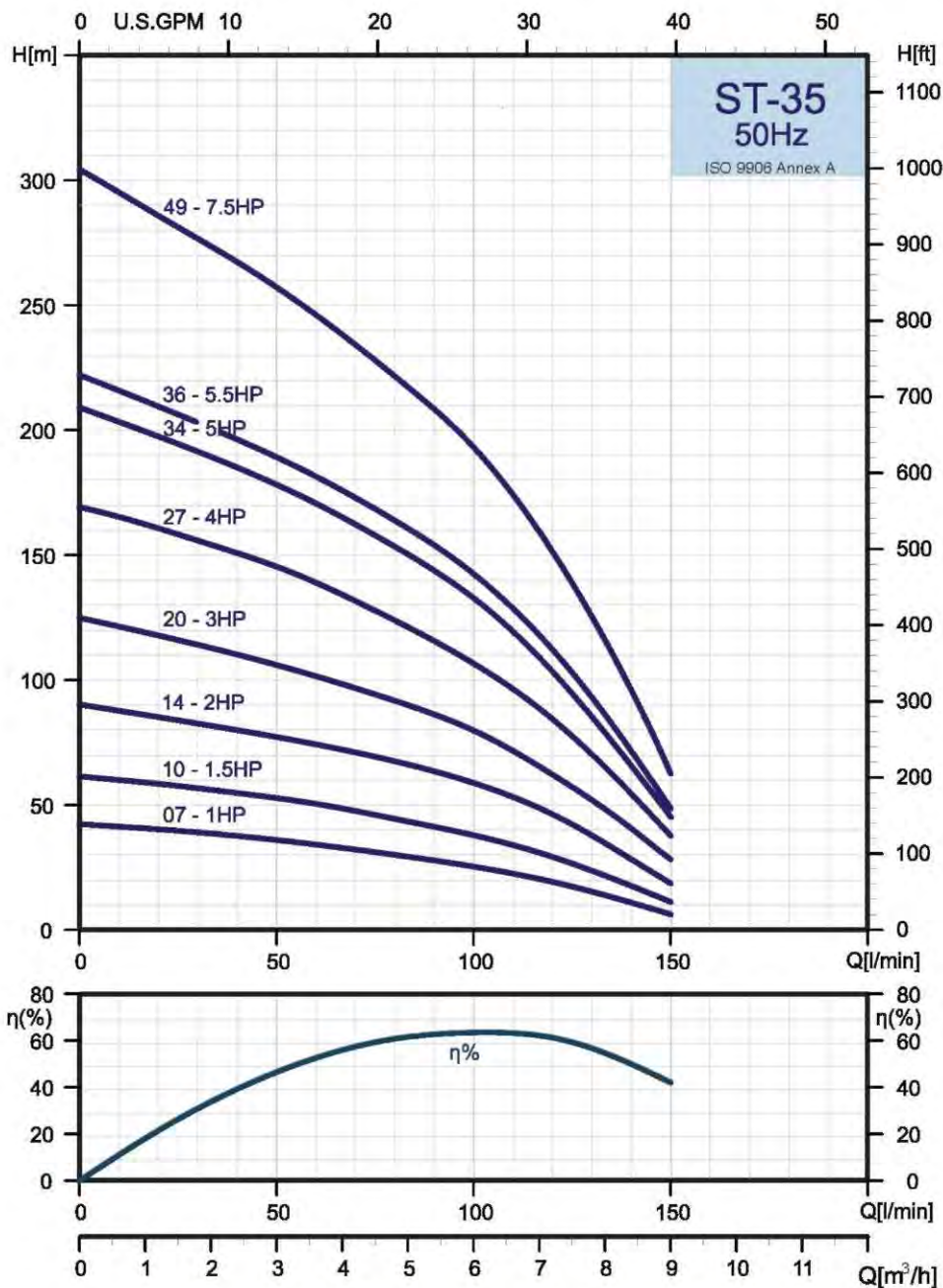
Třífázový motor

Rozměry a hmotnost

Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP/ NPT 1 1/2"	98	577
ST-2506	296		98	642
ST-2508	345		98	710
ST-2512	433		98	813
ST-2516	542		98	947
ST-2524	777		98	1217
ST-2532	965		98	1481
ST-2540	1160		98	-
ST-2544	1296		98	1903

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPNĚ	MOTOR		G = VÝTLAK												ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO			
		KW	HP	l/min	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100		120	Hmotnost netto (kg)	Jednofázové	Třífázové
		m³/h	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2							
ST-2504	4	0.37	0.5	26		23	22	22	21	19	17	14	11	7		2.4	9.7	9.1		
ST-2506	6	0.55	0.75	38		36	35	33	32	30	26	22	18	12		2.9	11.1	10.3		
ST-2508	8	0.75	1.0	51		47	46	44	43	39	35	30	24	18		3.3	12.1	11.5		
ST-2512	12	1.1	1.5	77		72	71	69	68	63	57	49	41	31		4.1	14.1	13		
ST-2516	16	1.5	2.0	102		98	96	94	92	86	77	68	57	46		5.0	16.5	15		
ST-2524	24	2.2	3.0	151		142	139	136	132	122	111	97	80	62		6.6	20.6	18.2		
ST-2532	32	3.0	4.0	203		188	185	180	175	162	146	127	105	80		8.7	28.1	23.9		
ST-2540	40	3.7	5.0	253		232	227	222	216	202	182	159	131	102		10.4	33.1	-		
ST-2544	44	4.0	5.5	278		265	260	254	247	230	210	187	159	127		11.2	34.0	30.7		

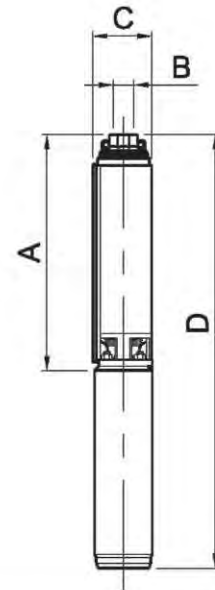
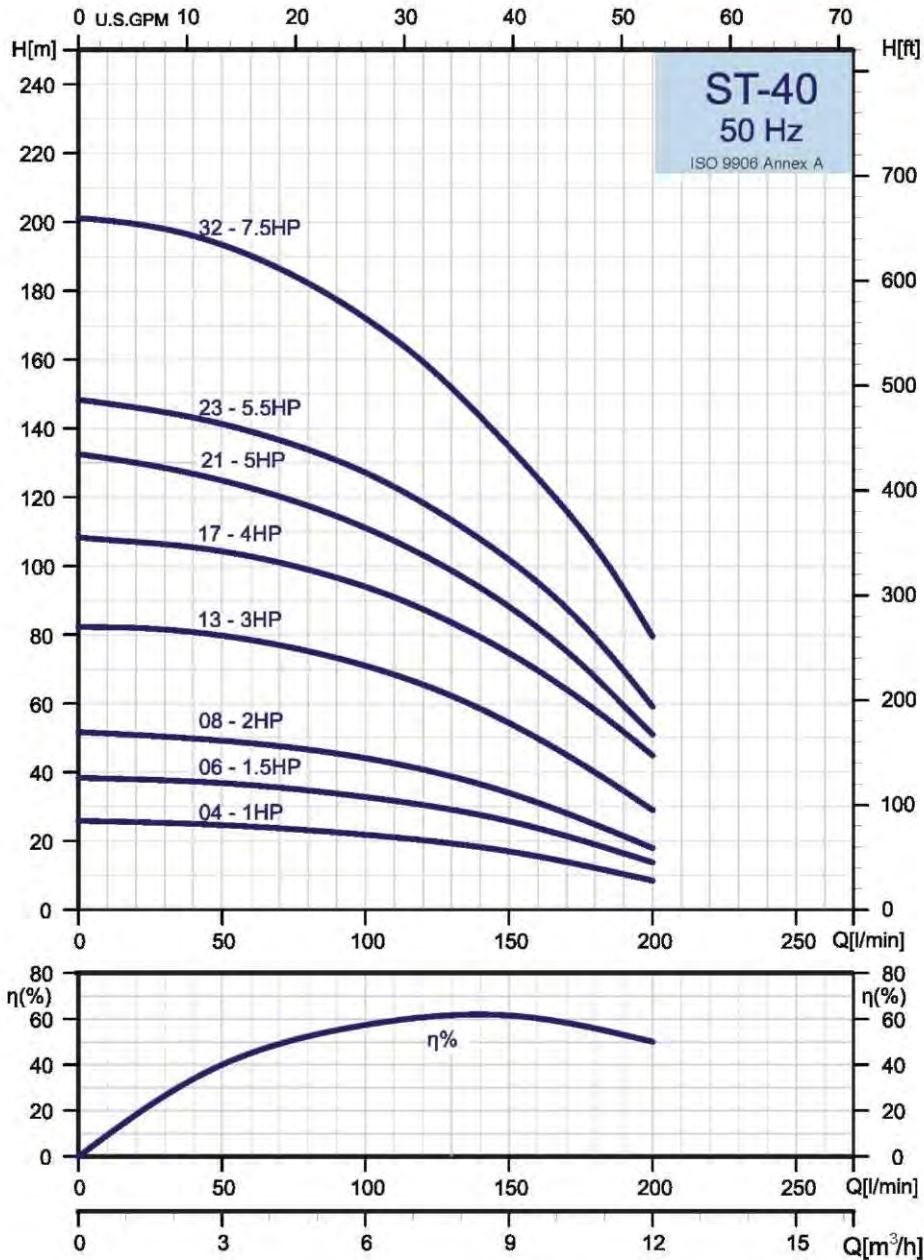


Jednofázový motor			
Rozměry a hmotnost			
Typ čerpadla	Rozměry (mm)		
	A	B	C
ST-3507	390	RP/ NPT 2"	98
ST-3510	483		98
ST-3514	607		98
ST-3520	831		98
ST-3527	1048		98
ST-3534	1257		98
ST-3536	1318		98
ST-3549	1802		98
			D

Třífázový motor			
Rozměry a hmotnost			
Typ čerpadla	Rozměry (mm)		
	A	B	C
ST-3507	390	RP/ NPT 2"	98
ST-3510	483		98
ST-3514	607		98
ST-3520	831		98
ST-3527	1048		98
ST-3534	1257		98
ST-3536	1318		98
ST-3549	1802		98
			D

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK												ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO	
		KW	HP	l/min	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	Čistá hmotnost (kg)		Jednofázové	Třífázové
				m ³ /h	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6				
		H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																
ST-3507	7	0.75	1,0	42		36	34	32	30	28	25	19	11		3.7	12.5	11.9	
ST-3510	10	1.1	1.5	62		53	51	48	45	41	38	29	18		4.6	14.6	13.5	
ST-3514	14	1.5	2.0	90		77	74	71	68	63	59	46	28		5.7	17.2	15.7	
ST-3520	20	2.2	3.0	125		107	102	97	92	86	80	62	40		7.5	21.5	19.1	
ST-3527	27	3.0	4.0	169		145	139	131	123	115	107	84	55		9.6	29.0	24.8	
ST-3534	34	3.7	5.0	208		178	170	162	153	143	132	103	66		11.6	34.3	-	
ST-3536	36	4	5.5	221		190	181	173	164	154	143	112	72		12.2	35.0	27.4	
ST-3549	49	5.5	7.5	302		257	246	234	222	209	193	151	96		15.9	-	35.4	

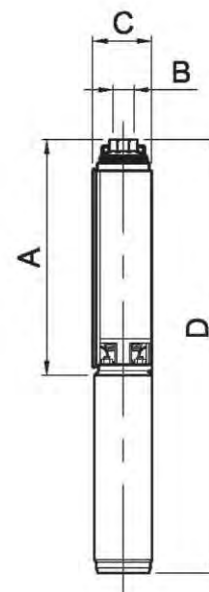
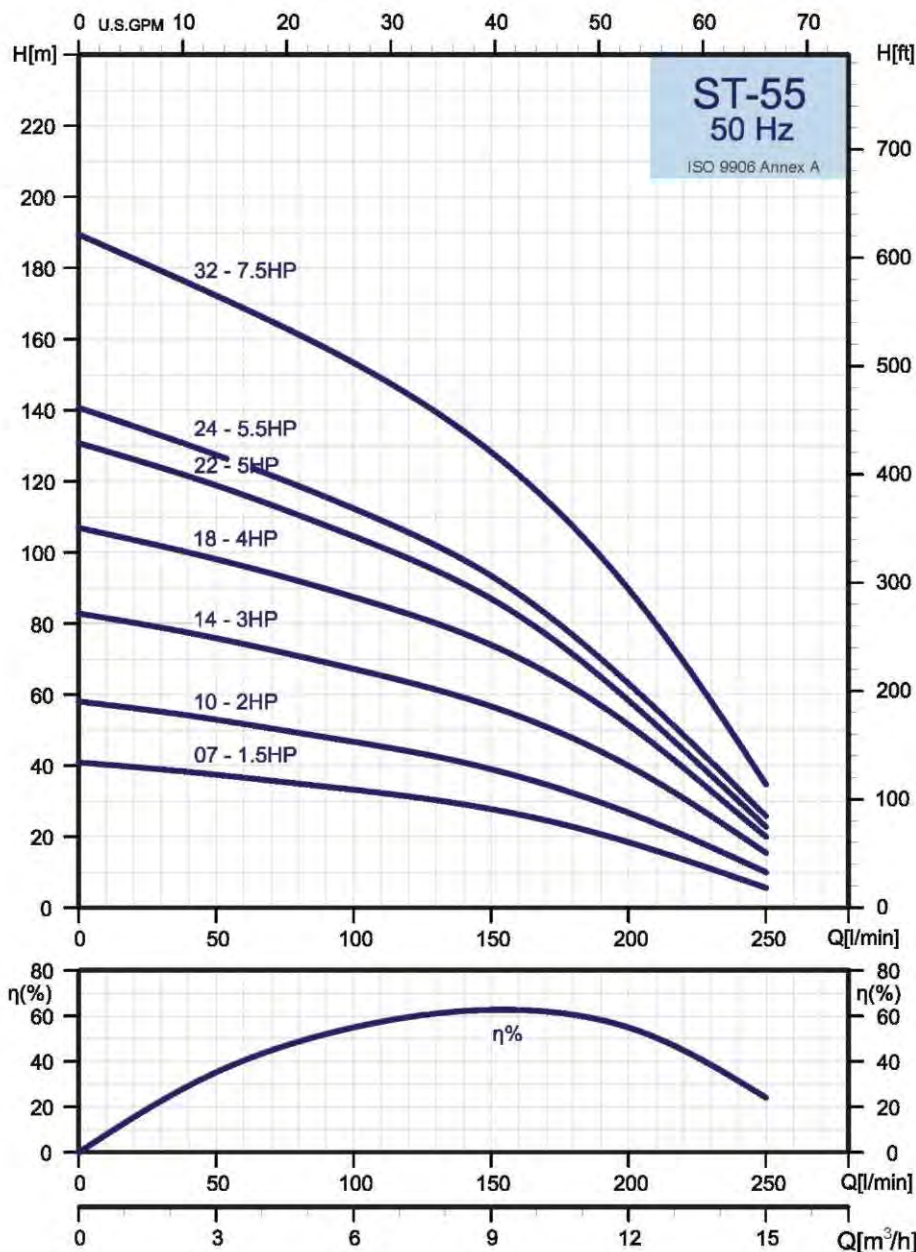


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP/ NPT	98	674
ST-4006	356	2"	98	761
ST-4008	418		98	858
ST-4013	573		98	1068
ST-4017	697		98	1304
ST-4021	859		98	1542
ST-4023	921		98	1604
ST-4032	1238		98	-

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP/ NPT	98	659
ST-4006	356	2"	98	736
ST-4008	418		98	823
ST-4013	573		98	1013
ST-4017	697		98	1213
ST-4021	859		98	-
ST-4023	921		98	1528
ST-4032	1238		98	1921

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPŇ	MOTOR		Q = VÝTLAK												ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO	
				H = VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH														
		KW	HP	H [m]												Hmotnost netto (kg)	jednofázové	třífázové
				l/min 0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	220			
ST-4004	4	0.75	1.0	26		23	22	21	20	18	16	12	9		2.8	11.6	11	
ST-4006	6	1.1	1.5	38		35	34	33	31	28	24	19	14		3.4	13.4	12.3	
ST-4008	8	1.5	2.0	52		47	45	44	41	37	31	25	18		4.0	15.5	14.0	
ST-4013	13	2.2	3.0	82		75	73	71	66	59	50	40	30		5.5	19.5	17.1	
ST-4017	17	3.0	4.0	108		98	96	94	87	79	70	58	46		6.6	26.0	21.8	
ST-4021	21	3.7	5.0	132		117	114	111	103	93	82	68	52		7.8	30.5	-	
ST-4023	23	4.0	5.5	148		134	131	127	118	108	95	79	60		8.4	31.2	27.9	
ST-4032	32	5.5	7.5	202		182	178	172	160	143	125	105	80		11.0	-	34.1	

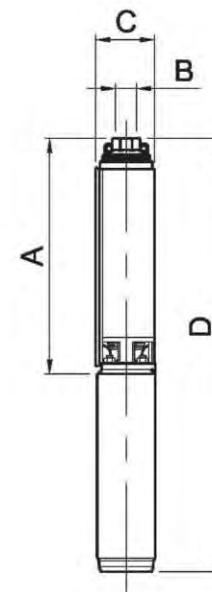
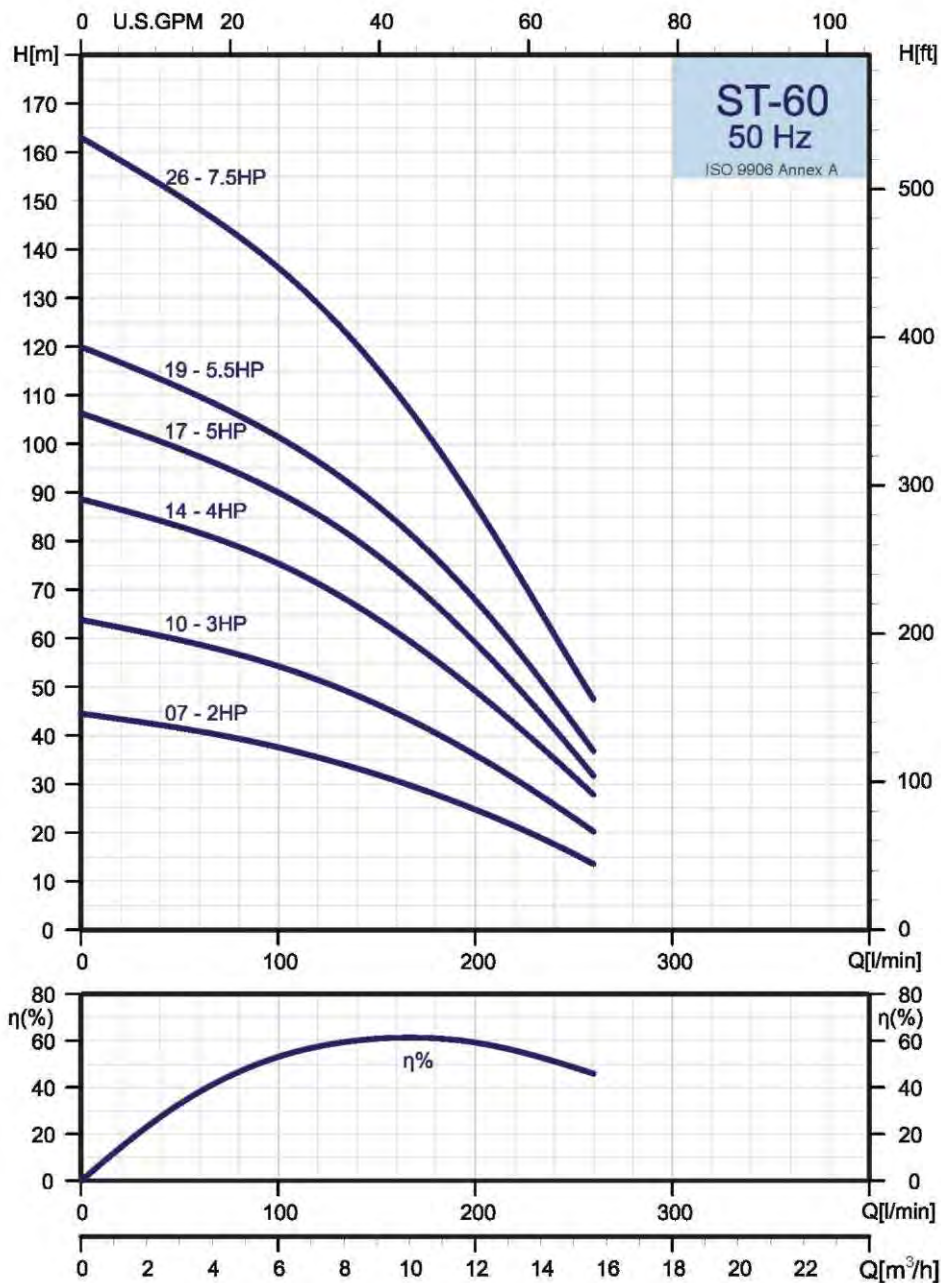


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP/ NPT 2"	98	942
ST-5510	693		98	1133
ST-5514	901		98	1496
ST-5518	1147		98	1754
ST-5522	1345		98	2028
ST-5524	1449		98	2132
ST-5532	1866		98	-

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP/ NPT 2"	98	917
ST-5510	693		98	1098
ST-5514	901		98	1341
ST-5518	1147		98	1663
ST-5522	1345		98	-
ST-5524	1449		98	2056
ST-5532	1866		98	2549

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK													ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO	
				l/min	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260		Čistá hmotnost (kg)	Jednofázové
		0	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6					
		0	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																
ST-5507	7	1.1	1.5	41		35	34	33	32	29	26	23	18	14	8		5.3	15.3	14.2
ST-5510	10	1.5	2.0	58		49	48	47	44	41	37	32	27	20	13		6.7	18.2	16.7
ST-5514	14	2.2	3.0	83		71	69	67	63	58	54	48	40	31	20		8.5	22.5	20.1
ST-5518	18	3.0	4.0	107		92	90	87	83	77	70	62	52	39	26		10.4	29.8	25.6
ST-5522	22	3.7	5.0	131		110	107	104	98	91	82	71	58	45	30		12.3	35.0	-
ST-5524	24	4.0	5.5	141		118	116	113	106	97	88	77	63	49	33		13.2	36.0	32.7
ST-5532	32	5.5	7.5	189		162	157	153	144	134	122	107	90	70	47		17	-	40.1

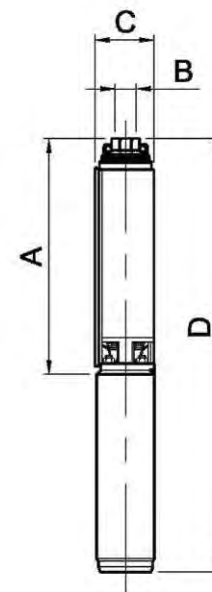
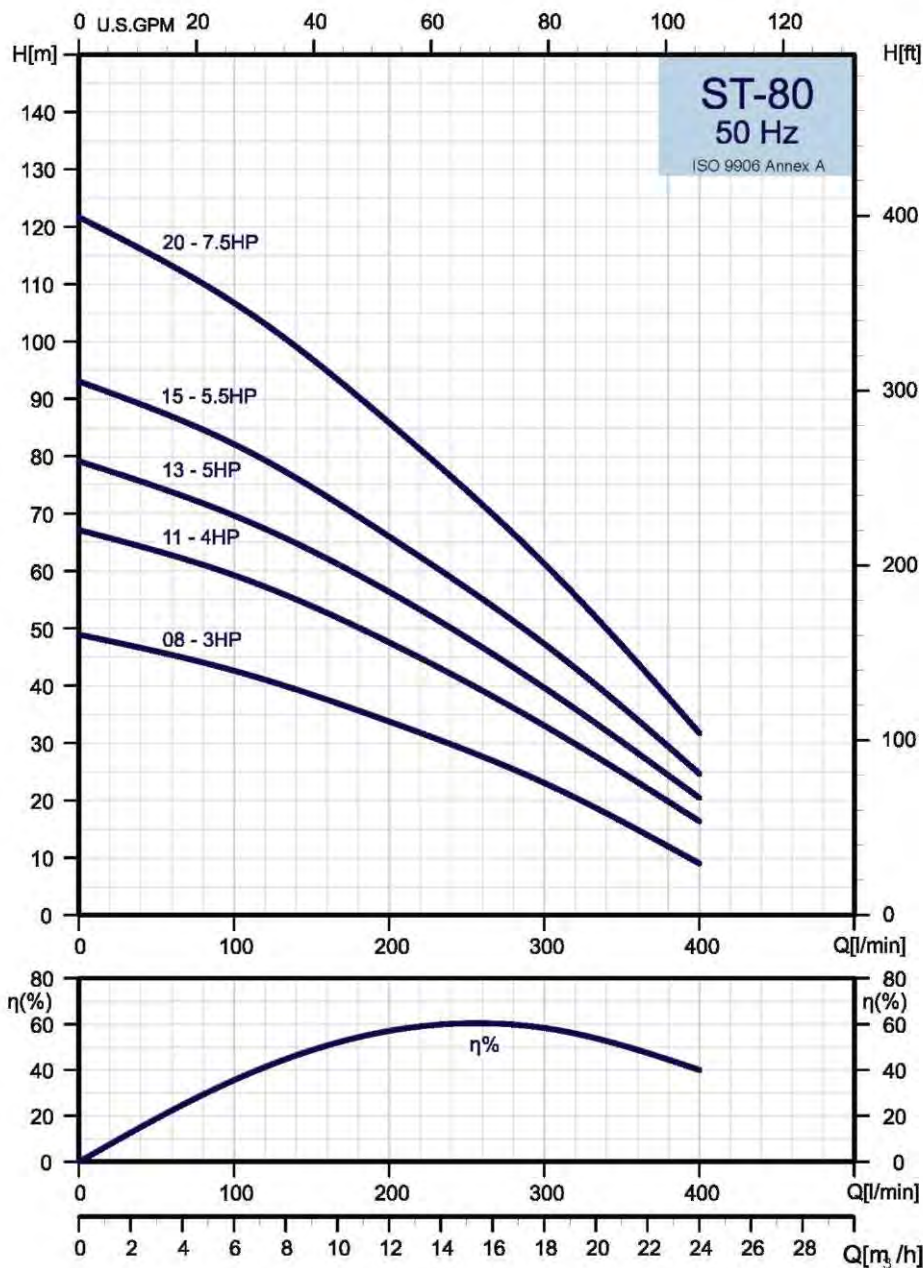


Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-6007	534	RP/ NPT 2"	98	974
ST-6010	690		98	1185
ST-6014	989		98	1596
ST-6017	1092		98	1775
ST-6019	1195		98	1878
ST-6026	1559		98	-

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-6007	534	RP/ NPT 2"	98	939
ST-6010	690		98	1130
ST-6014	989		98	1505
ST-6017	1092		98	-
ST-6019	1195		98	1802
ST-6026	1559		98	2242

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADLA	STUPNĚ	MOTOR		VÝTLAK												ČERPADLO	ELEKTRO ČERPADLO		
		KW	HP	l/min	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280		Čistá hmotnost (kg)	Jednofázové	Třífázové
				m³/h	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15.6	16.8					
		H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																	
ST-6007	7	1.5	2.0	45		37	36	33	31	28	25	22	18	14		5.3	16.8	15.3	
ST-6010	10	2.2	3.0	64		54	52	48	44	41	36	32	26	20		6.7	20.7	18.3	
ST-6014	14	3.0	4.0	89		76	72	67	62	56	49	43	35	28		8.6	28.0	23.8	
ST-6017	17	3.7	5.0	107		90	86	80	74	67	59	51	42	32		10.1	32.8	-	
ST-6019	19	4.0	5.5	120		102	97	91	89	76	68	58	48	37		11.0	33.8	30.5	
ST-6026	26	5.5	7.5	163		136	129	120	111	100	87	75	61	48		14.3	-	37.4	



Jednofázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	□
ST-8008	676	RP/ NPT 2"	98	1171
ST-8011	880		98	1487
ST-8013	1013		98	1696
ST-8015	1149		98	1832
ST-8020	1489		98	-

Třífázový motor				
Rozměry a hmotnost				
Typ čerpadla	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
ST-8008	676	RP/ NPT 2"	98	1116
ST-8011	880		98	1396
ST-8013	1013		98	-
ST-8015	1149		98	1756
ST-8020	1489		98	2172

Tabulky pro výběr

TYP ČERPA DLA	STUPŇ	MOTOR		VÝTLAK																	ČERPA DLO	ELEKTRO ČERPADLO	
		KW	HP	H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																		Čistá hmotnost (kg)	
				l/min 0	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	450		Jednofázové	Třífázové
		m³/h 0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24	27					
ST-8008	8	2.2	3,0	49		39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9		6.3	20.3	17.9
ST-8011	11	3,0	4,0	67		55	53	50	48	45	42	39	36	33	30	27	23	20	16		8.1	27.5	23.3
ST-8013	13	3.7	5.0	79		65	62	59	56	53	50	47	43	40	36	32	28	24	20		9.3	32.0	-
ST-8015	15	4,0	5.5	93		76	73	70	66	62	59	55	51	47	43	39	34	29	25		10.5	33.3	30.0
ST-8020	20	5.5	7.5	122		99	95	90	86	81	76	72	67	61	56	50	44	38	32		13.5	-	36.6

Tabulka pro výběr

TYP ČERPADL A	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK																
		KW	HP	l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
				0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
				H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																
ST-0510	10	0.37	0.5	67	63	55	46	33	18											
ST-0513	13	0.37	0.5	86	78	70	56	42	23											
ST-0519	19	0.55	0.75	126	118	105	86	60	30											
ST-0526	26	0.75	1	173	160	141	117	81	39											
ST-0538	38	1.1	1.5	253	234	208	169	117	52											
ST-0710	10	0.37	0.5	63	57	53	47	42	35	27	18									
ST-0715	15	0.55	0.75	95	86	78	72	63	53	41	28									
ST-0720	20	0.75	1.0	127	115	107	96	84	71	56	40									
ST-0730	30	1.1	1.5	195	183	171	156	138	117	94	69									
ST-0734	34	1.5	2.0	222	207	194	175	154	130	104	76									
ST-0736	36	1.5	2.0	234	217	203	185	164	138	110	80									
ST-1005	5	0.37	0.5	34			32	31	29	27	25	23	19	16						
ST-1007	7	0.37	0.5	46			43	42	39	36	33	29	26	22						
ST-1010	10	0.55	0.75	67			64	61	58	54	49	43	36	28						
ST-1014	14	0.75	1.0	92			86	83	79	74	67	60	52	42						
ST-1020	20	1.1	1.5	139			131	127	120	111	101	90	75	60						
ST-1305	5	0.37	0.5	34				32	31	30	29	27	25	23	18	11				
ST-1308	8	0.55	0.75	54				51	50	49	46	43	41	38	30	19				
ST-1311	11	0.75	1.0	72				68	66	64	61	58	54	49	38	26				
ST-1316	16	1.1	1.5	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33				
ST-1321	21	1.5	2.0	142				135	132	127	122	115	108	100	79	49				
ST-1332	32	2.2	3.0	208				200	194	187	177	165	152	138	104	62				
ST-1805	5	0.37	0.5	33					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	
ST-1807	7	0.55	0.75	46					43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7	
ST-1809	9	0.75	1.0	59					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	
ST-1814	14	1.1	1.5	93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	
ST-1818	18	1.5	2.0	120					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	
ST-1827	27	2.2	3.0	175					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	
ST-1835	35	3.0	4.0	228					212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46	
ST-1844	44	3.7	5.0	282					261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52	
ST-1848	48	4.0	5.5	309					289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73	
ST-2504	4	0.37	0.5	26							23	22	22	21	19	17	14	11	7	
ST-2506	6	0.55	0.75	38							36	35	33	32	30	26	22	18	12	
ST-2508	8	0.75	1.0	51							47	46	44	43	39	35	30	24	18	
ST-2512	12	1.1	1.5	77							72	71	69	68	63	57	49	41	31	
ST-2516	16	1.5	2.0	102							98	96	94	92	86	77	68	57	46	
ST-2524	24	2.2	3.0	151							142	139	136	132	122	111	97	80	62	
ST-2532	32	3.0	4.0	203							188	185	180	175	162	146	127	105	80	
ST-2540	40	3.7	5.0	253							232	227	222	216	202	182	159	131	102	
ST-2544	44	4.0	5.5	278							265	260	254	247	230	210	187	159	127	

Tabulka pro výběr

TYP ČERPAD LA	STUPNĚ	MOTOR		Q=VÝTLAK																							
		KW	HP	l/min	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
				m ³ /h	0	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24
H=VÝTLAČNÁ VÝŠKA V METRECH																											
ST-3507	7	0.75	1.0	42		36	34	32	30	28	25	19	11														
ST-3510	10	1.1	1.5	62		53	51	48	45	41	38	29	18														
ST-3514	14	1.5	2.0	90		77	74	71	68	63	59	46	28														
ST-3520	20	2.2	3.0	125		107	102	97	92	86	80	62	40														
ST-3527	27	3.0	4.0	169		145	139	131	123	115	107	84	55														
ST-3534	34	3.7	5.0	208		178	170	162	153	143	132	103	66														
ST-3536	36	4	5.5	221		190	181	173	164	154	143	112	72														
ST-3549	49	5.5	7.5	302		257	246	234	222	209	193	151	96														
ST-4004	4	0.75	1.0	26					23	22	21	20	18	16	12	9											
ST-4006	6	1.1	1.5	38					35	34	33	31	28	24	19	14											
ST-4008	8	1.5	2.0	52					47	45	44	41	37	31	25	18											
ST-4013	13	2.2	3.0	82					75	73	71	66	59	50	40	30											
ST-4017	17	3.0	4.0	108					98	96	94	87	79	70	58	46											
ST-4021	21	3.7	5.0	132					117	114	111	103	93	82	68	52											
ST-4023	23	4.0	5.5	148					134	131	127	118	108	95	79	60											
ST-4032	32	5.5	7.5	202					182	178	172	160	143	125	105	80											
ST-5507	7	1.1	1.5	41					35	34	33	32	29	26	23	18	14	8									
ST-5510	10	1.5	2.0	58					49	48	47	44	41	37	32	27	20	13									
ST-5514	14	2.2	3.0	83					71	69	67	63	58	54	48	40	31	20									
ST-5518	18	3.0	4.0	107					92	90	87	83	77	70	62	52	39	26									
ST-5522	22	3.7	5.0	131					110	107	104	98	91	82	71	58	45	30									
ST-5524	24	4.0	5.5	141					118	116	113	106	97	88	77	63	49	33									
ST-5532	32	5.5	7.5	189					162	157	153	144	134	122	107	90	70	47									
ST-6007	7	1.5	2.0	45							37	36	33	31	28	25	22	18	14								
ST-6010	10	2.2	3.0	64							54	52	48	44	41	36	32	26	20								
ST-6014	14	3.0	4.0	89							76	72	67	62	56	49	43	35	28								
ST-6017	17	3.7	5.0	107							90	86	80	74	67	59	51	42	32								
ST-6019	19	4.0	5.5	120							102	97	91	89	76	68	58	48	37								
ST-6026	26	5.5	7.5	163							136	129	120	111	100	87	75	61	48								
ST-8008	8	2.2	3.0	49										39	38	36	34	32	30	28	25	23	20	18	15	12	9
ST-8011	11	3.0	4.0	67										55	53	50	48	45	42	39	36	33	30	27	23	20	16
ST-8013	13	3.7	5.0	79										65	62	59	56	53	50	47	43	40	36	32	28	24	20
ST-8015	15	4.0	5.5	93										76	73	70	66	62	59	55	51	47	43	39	34	29	25
ST-8020	20	5.5	7.5	122										99	95	90	86	81	76	72	67	61	56	50	44	38	32

BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno
Zelená linka: 800 100 763
Tel.: (+420) 548 422 611
Fax: (+420) 548 422 612
pumpa@pumpa.cz

PRAHA

U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
Tel.: (+420) 272 011 611
Fax: (+420) 272 011 616
praha@pumpa.cz

OLOMOUC - technická kancelář

Střední Novosadská 10/18, 779 00 Olomouc
Tel.: (+420) 585 226 892
Fax: (+420) 585 229 180
olomouc@pumpa.cz

SERVIS

U Svitavy 1, 618 00 Brno
Tel.: (+420) 548 422 655
Fax: (+420) 548 422 656
mobil 24 h.: 602 737 009
servis@pumpa.cz



pumpa[®]
a.s.

Pumpa, a.s.

U Svitavy 1 618 00 Brno Czech Republic
Tel.: +420 548 422 611
Fax: +420 548 422 612

www.pumpa.cz
www.stairspumps.cz