

Pompy głębinowe ST do studni 4" i 6"

50HZ



Typoszereg pomp głębinowych ST 4"

Króciec tłoczny i sprzęgło

silnika są precyzyjnie wykonanymi odlewami ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającymi nadzwyczajną odporność i trwałość.

Wykonane z Norylu wirniki

typu pływającego zapewniają ponadprzeciętną odporność na zapiaszczenie. Wraz z wykonanymi z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym dyfuzorami tworzą pompy o maksymalnej odporności na ścieranie. Materiały te są zgodne z FDA (food and drug administration).

Piasty wirników wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej wysoką odporność na ścieranie.

Sprzęgło wału wykonane jest ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej dokładne spasowanie elementów z wałem silnika.

Kosz ssawny wykonany jest z tłoczonej stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej trwałość.

Zawór zwrotny, umieszczony w króćcu tłocznym, wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304. Zapobiega on przepływowi wstecznym do pompy i powstawaniu uderzenia hydraulicznego.

Wał pompy o przekroju sześciokątnym wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304.

Łożyska wykonane są z polioksymetylenu (poliacetalu) zapewniającego wysoką odporność na zużycie oraz zapiaszczenie.

Obudowa pompy wykonana jest z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 1,5 mm, zapewniającej optymalną odporność na ścieranie.

ZASTOSOWANIE

- Instalacje wody użytkowej
- Instalacje nawadniania
- Instalacje podnoszenia ciśnienia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POMP ST

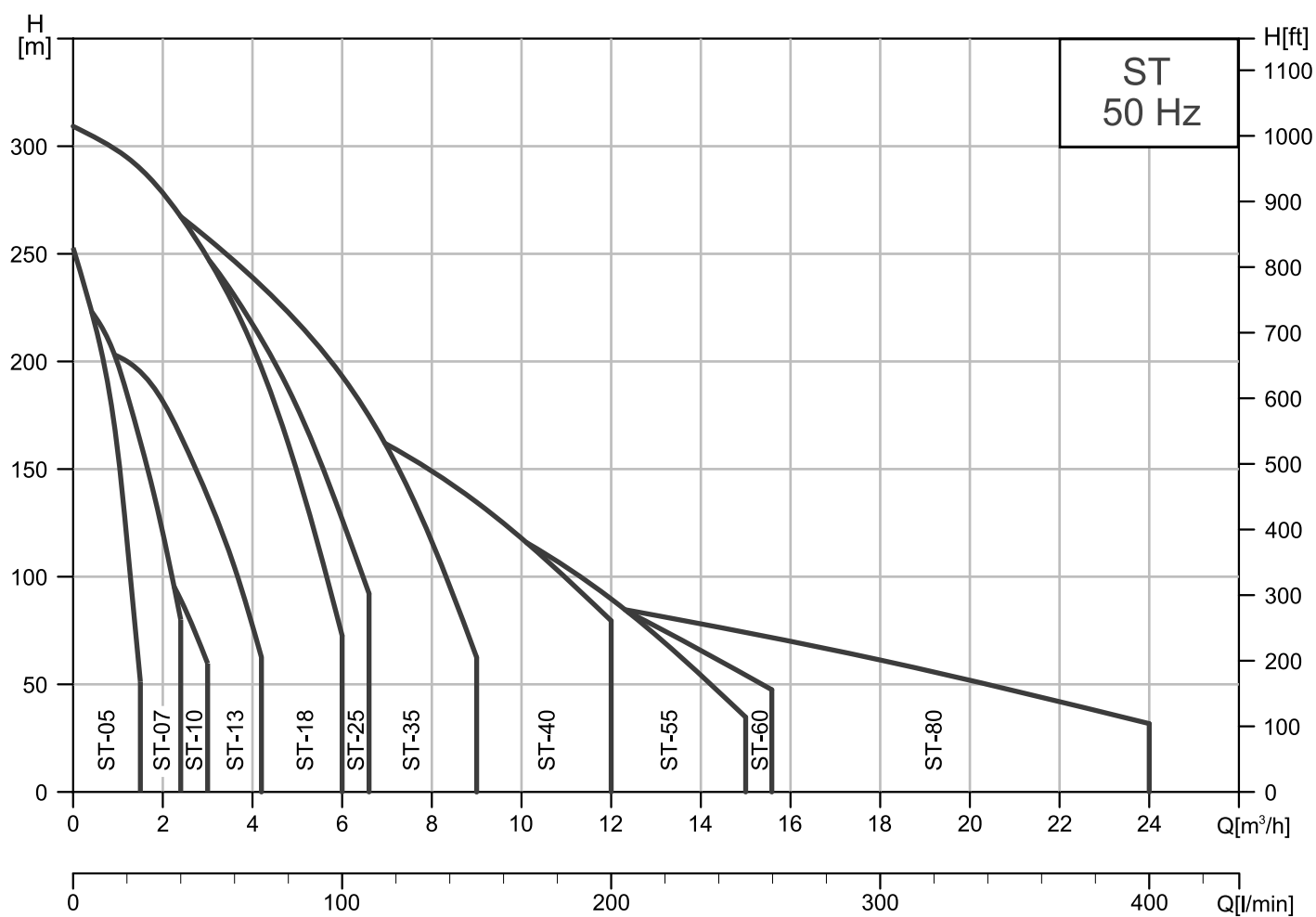
- Wydajność: do 24 m³/h przy 2850 obr./min.
- Wysokość podnoszenia: do 322 m przy 2850 obr./min.
- Dopuszczalna zawartość piasku: do 150 g/m³
- Moc silnika: 0,37-7,5 kW
- Średnica króćca tłoczego:
Typy ST05, ST07, ST10, ST13, ST18 - 1 1/4"
Typy ST25 - 1 1/2"
Typy ST35, ST40, ST55, ST60, ST80 - 2"

SILNIK

Kołnierz	4" zgodny ze standardem NEMA
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	F
Moc	Silniki 1-fazowe 0,37-4 kW
	Silniki 3-fazowe 0,37-7,5 kW
Napięcie	1~ 220V-230V
	3~ 230 lub 400V
Długość przewodu zasilającego	W zakresie mocy 0,37-1,5 kW: 1,5 m
	W zakresie mocy 2,2-7,5 kW: 2,5 m

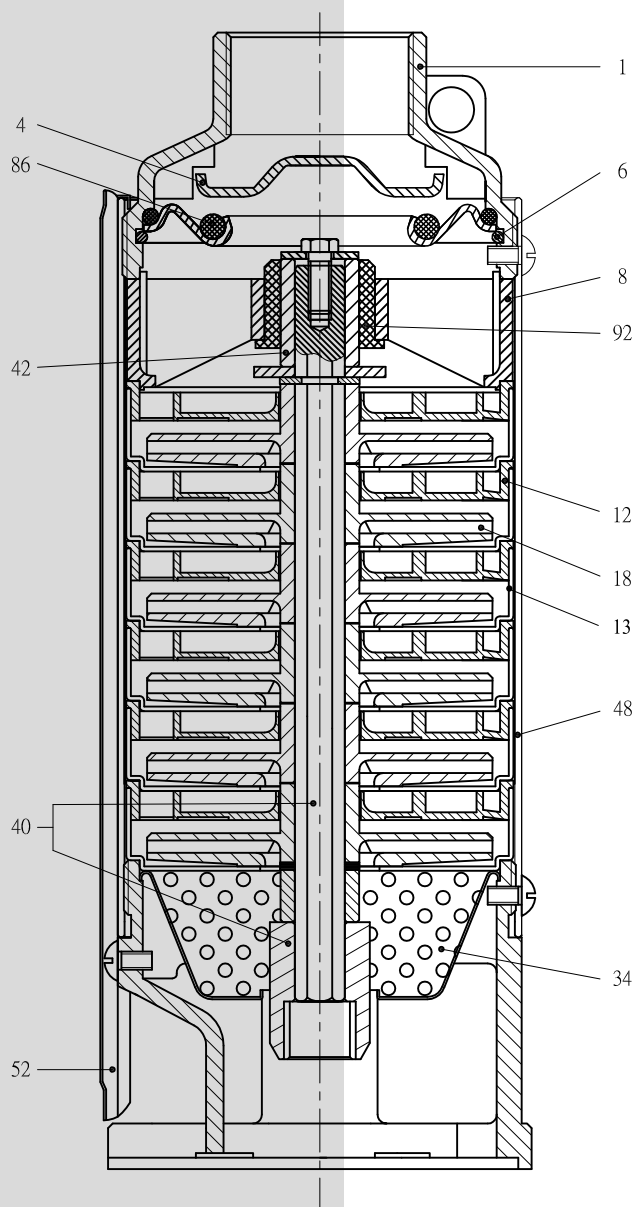
Zakres parametrów

ST 4"



Specyfikacja materiałowa

ST 4"

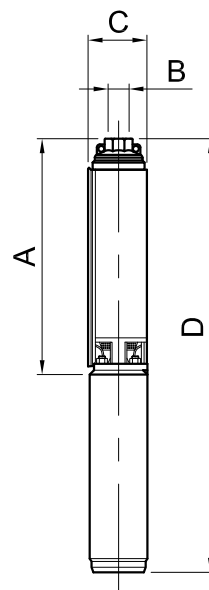
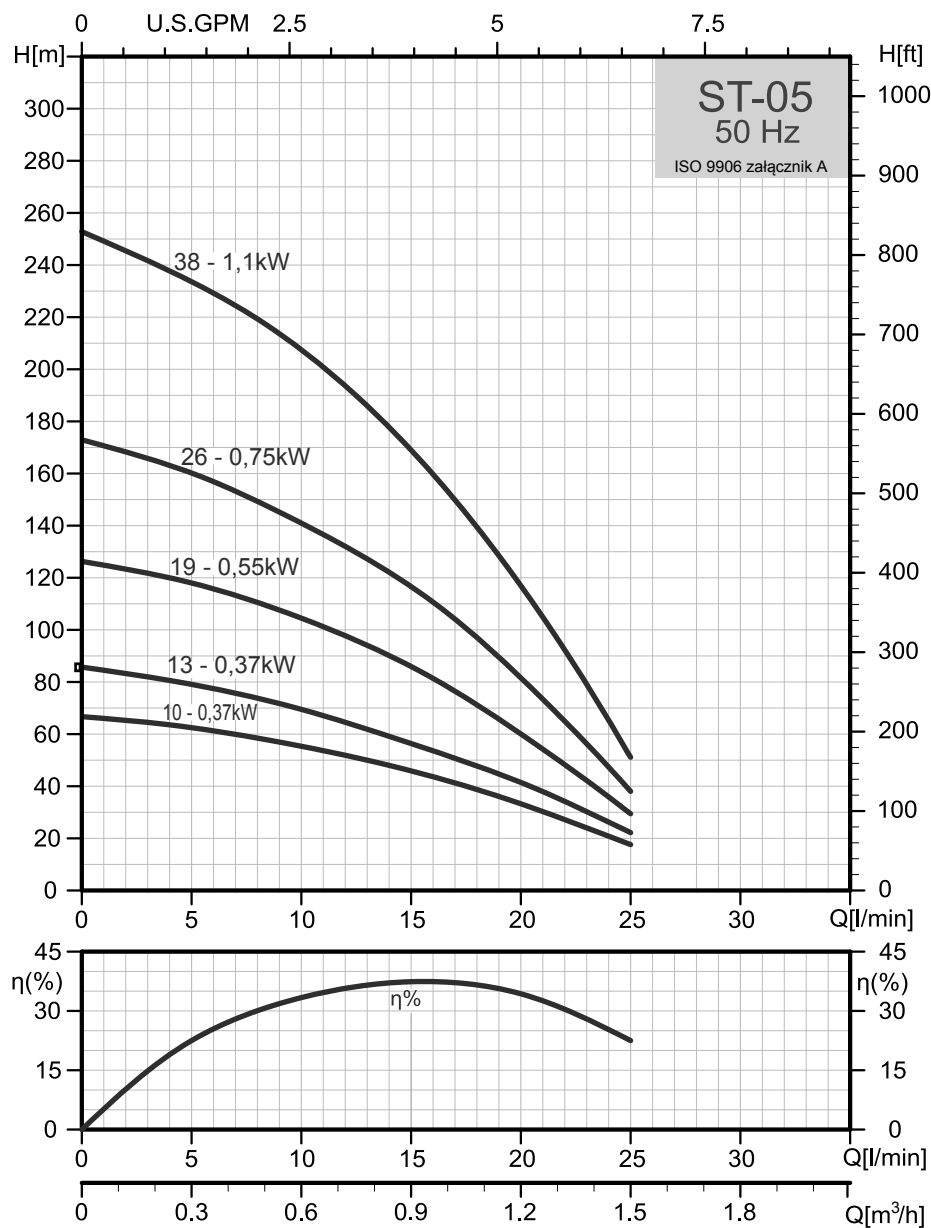


I.p.	Nazwa elementu	Materiał
01	Króciec tłoczny	AISI 304
04	Grzybek zaworu zwrotnego	AISI 304
06	Pierścień zaworu zwrotnego	AISI 304
08	Mocowanie łożyska	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
12	Dyfuzor	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
13	Obudowa segmentu pompy	AISI 304
18	Wirnik	Noryl
34	Filtr siatkowy	AISI 304
40	Wał pompy i sprzęgło	AISI 304
42	Ośłona czopu wału	AISI 304 lub Noryl
48	Obudowa pompy	AISI 304
52	Ośłona kabla	AISI 304
86	O-ring	NBR
92	Łożysko ślizgowe	Polioksymetylen (poliacetal)

Charakterystyka pompy

ST 4"

ST-05



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-0510	324	RP 1 1/4"	98	670
ST-0513	377		98	723
ST-0519	481		98	846
ST-0526	642		98	1022
ST-0538	902		98	1307

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-0510	324	RP 1 1/4"	98	654
ST-0513	377		98	707
ST-0519	481		98	827
ST-0526	642		98	1007
ST-0538	902		98	1282

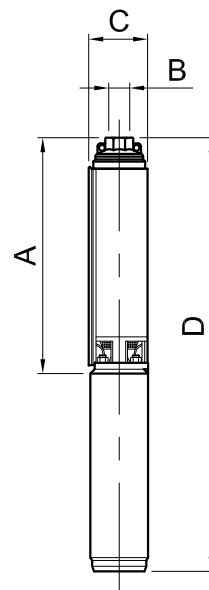
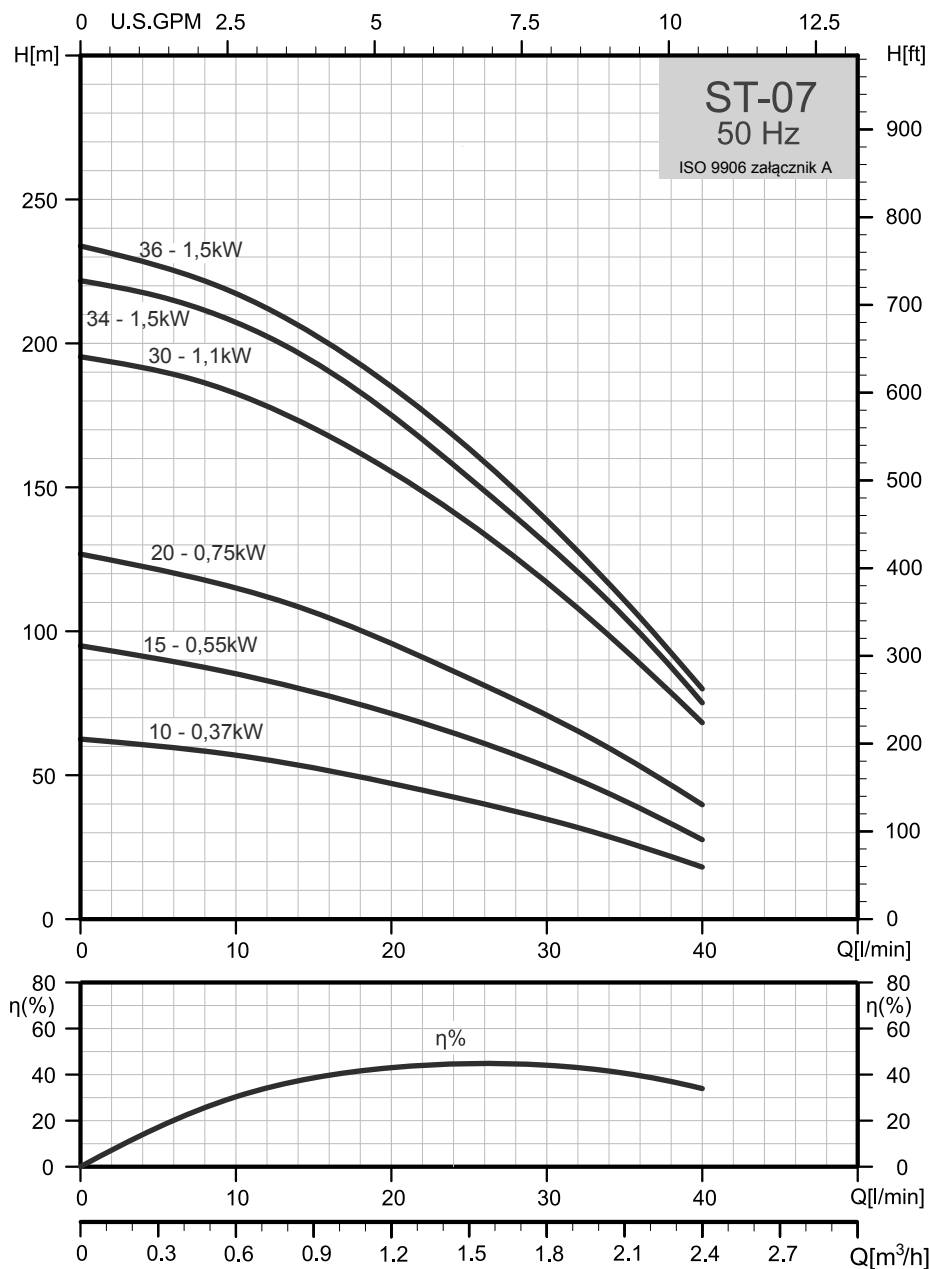
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ										
				l/min 0	5	10	15	20	25	30	POMPA	POMPA + SILNIK		
		KW	KM	m³/h 0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	Masa netto [kg]			
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]								1-fazowy	3-fazowy	
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		9.2	19.2	18.1	

Charakterystyka pompy

ST 4"

ST-07



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-0710	330	RP 1 1/4"	98	676
ST-0715	420		98	785
ST-0720	510		98	890
ST-0730	730		98	1135
ST-0734	833		98	1273
ST-0736	868		98	1308

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-0710	330	RP 1 1/4"	98	660
ST-0715	420		98	766
ST-0720	510		98	875
ST-0730	730		98	1110
ST-0734	833		98	1238
ST-0736	868		98	1273

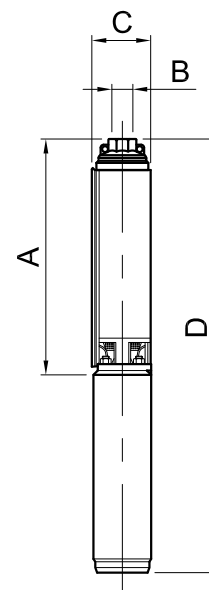
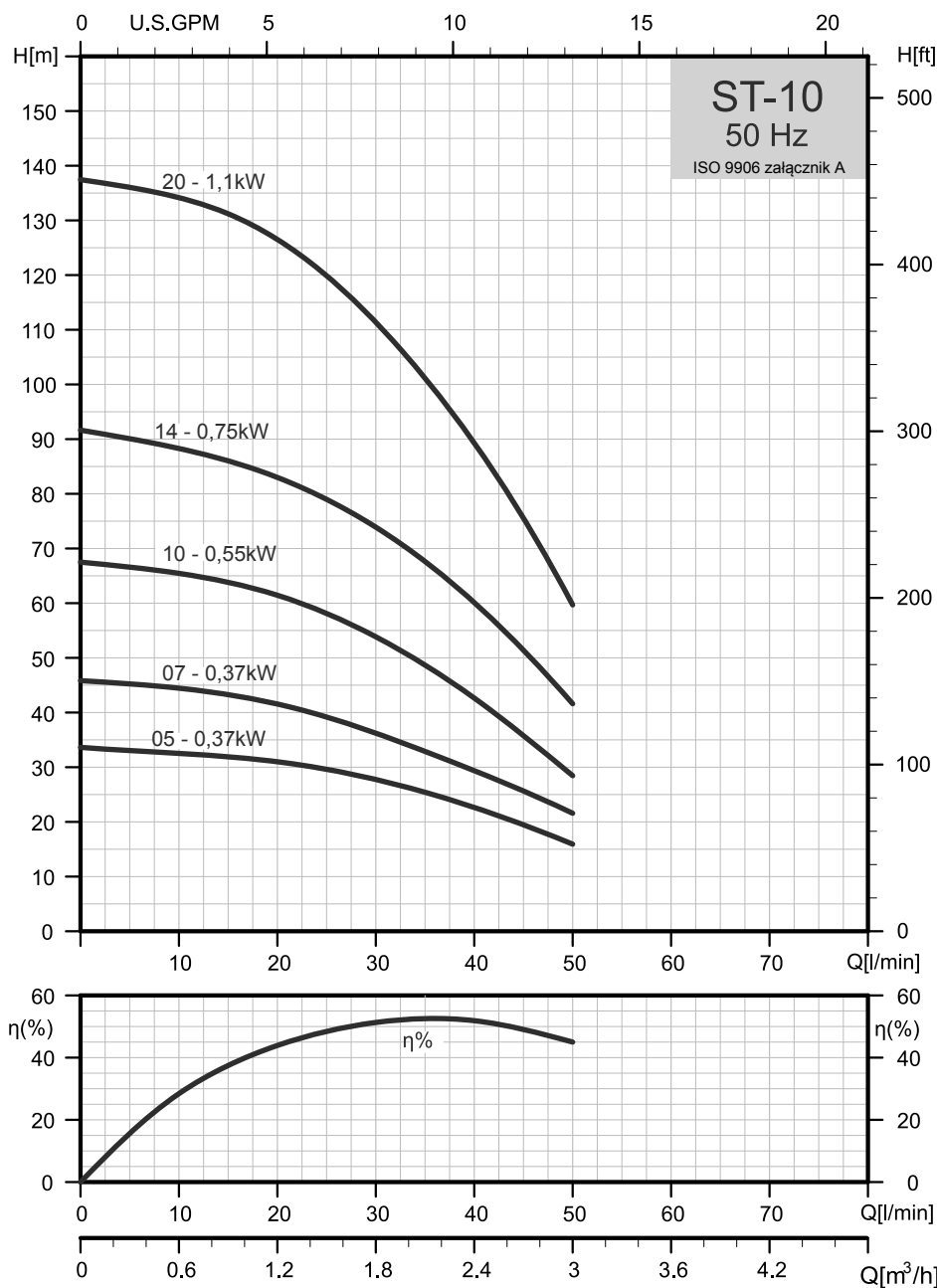
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ													POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
		KW	KM	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	Masa netto [kg]				
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]														1-fazowy	3-fazowy
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		9.3	20.8	19.3		
ST-0736	36	1.5	2.0	234			217	203	185	164	138	110	80		9.8	21.3	19.8		

Charakterystyka pompy

ST-10

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1005	236	RP 1 1/4"	98	582
ST-1007	271		98	617
ST-1010	324		98	689
ST-1014	394		98	774
ST-1020	499		98	904

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1005	236	RP 1 1/4"	98	566
ST-1007	271		98	601
ST-1010	324		98	670
ST-1014	394		98	759
ST-1020	499		98	879

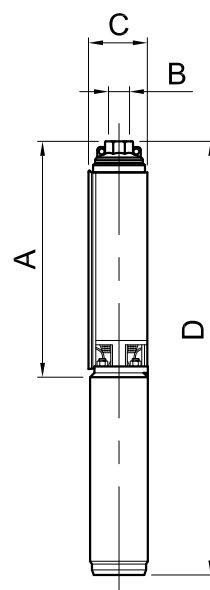
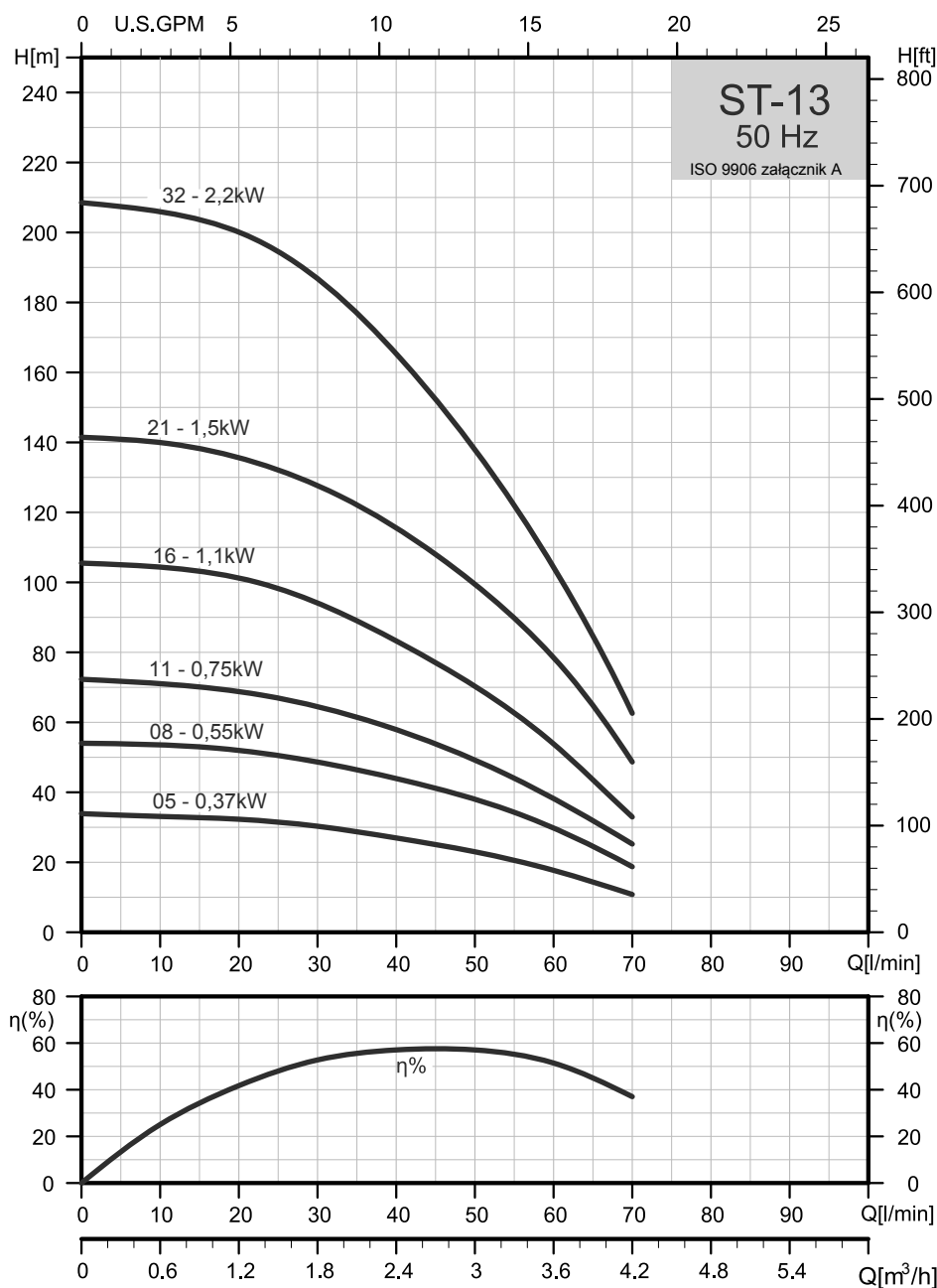
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ														POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min 0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60						
		KW	KM	m³/h 0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	Masa netto [kg]					
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]												1-fazowy	3-fazowy			
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			

Charakterystyka pompy

ST-13

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP 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	787		98	1282

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP 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	787		98	1227

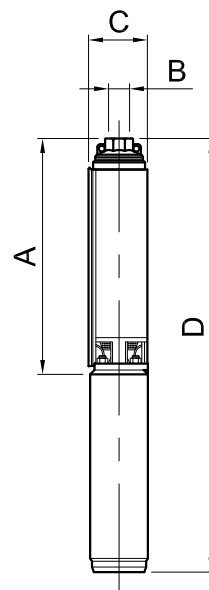
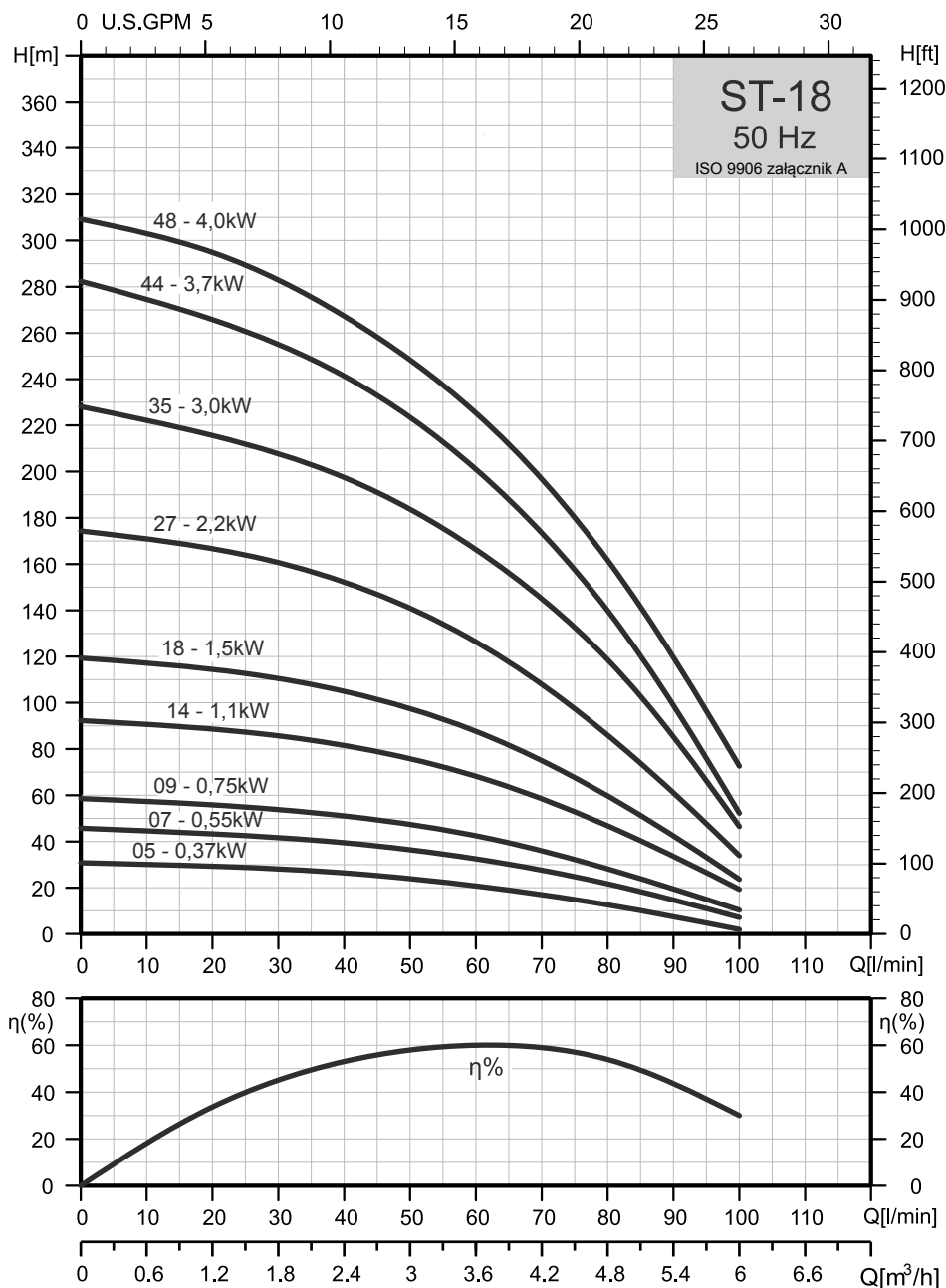
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ															POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80					
		KW	KM	m³/h	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	Masa netto [kg]				
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]													1-fazowy	3-fazowy			
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		8.1	22.1	19.7		

Charakterystyka pompy

ST 4"

ST-18



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP 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	805		98	1300
ST-1835	972		98	1579
ST-1844	1166		98	1849
ST-1848	1291		98	1974

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP 1 1/4"	98	587
ST-1807	301		98	647
ST-1809	344		98	709
ST-1814	452		98	832
ST-1818	538		98	943
ST-1827	805		98	1245
ST-1835	972		98	1488
ST-1844	1166		98	N/A
ST-1848	1291		98	1898

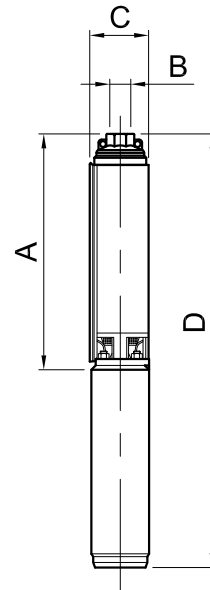
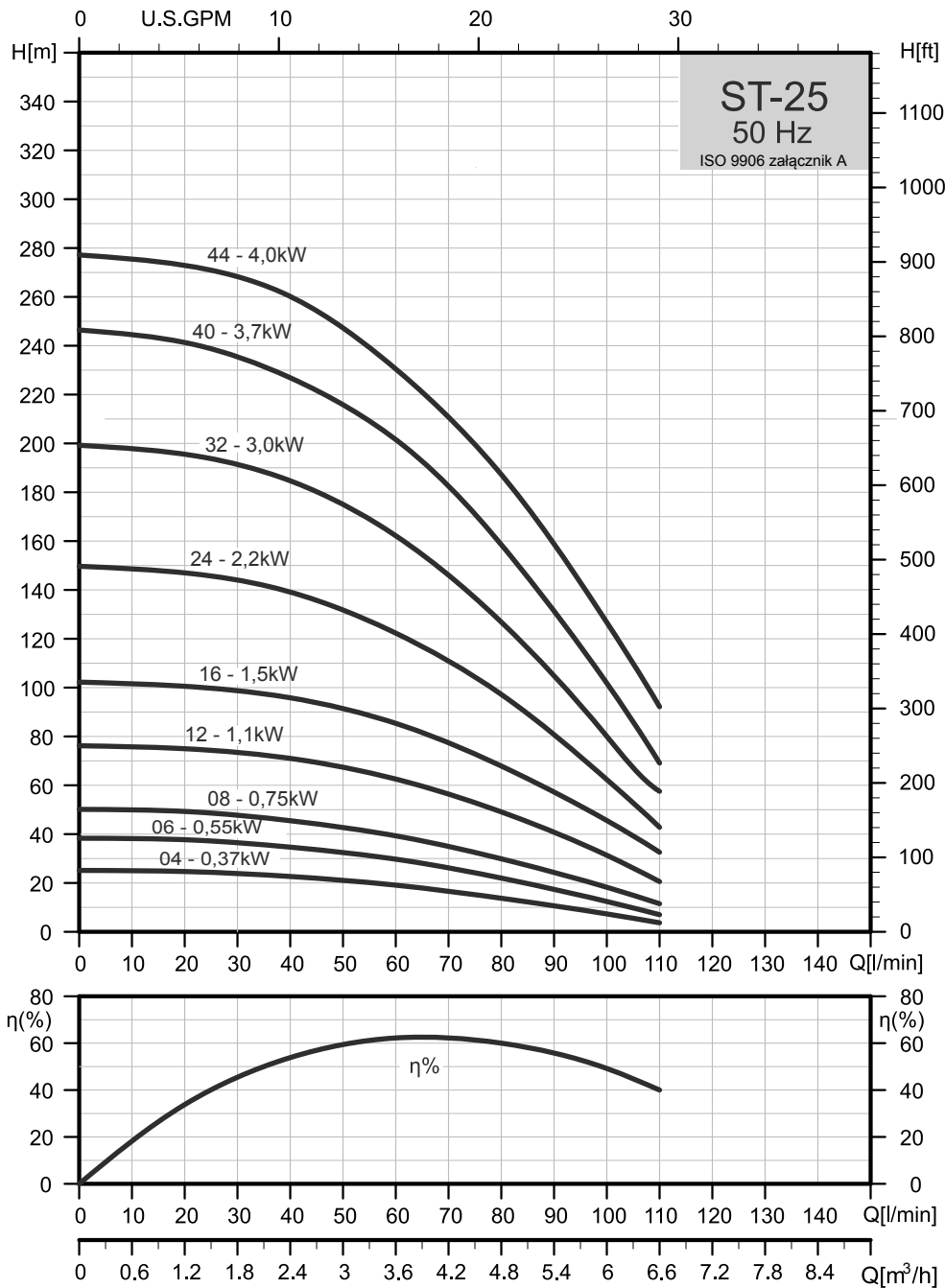
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ																POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min 0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120					
		KW	KM	m³/h 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	Masa netto [kg]				
		H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]																	1-fazowy	3-fazowy		
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		7.2	21.2	18.8		
ST-1835	35	3.0	4.0	228		212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46		8.9	28.3	24.1		
ST-1844	44	3.7	5.0	282		261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52		10.3	33.0	N/A		
ST-1848	48	4.0	5.5	309		289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73		10.9	33.7	30.4		

Charakterystyka pompy

ST-25

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP 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	815		98	1310
ST-2532	1003		98	1610
ST-2540	1198		98	1881
ST-2544	1334		98	2071

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP 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	815		98	1255
ST-2532	1003		98	1519
ST-2540	1198		98	N/A
ST-2544	1334		98	1541

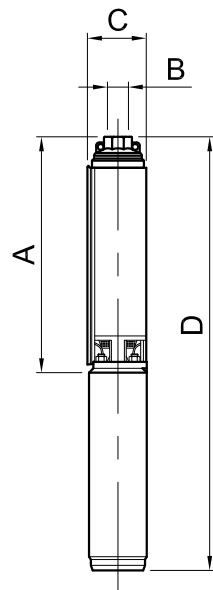
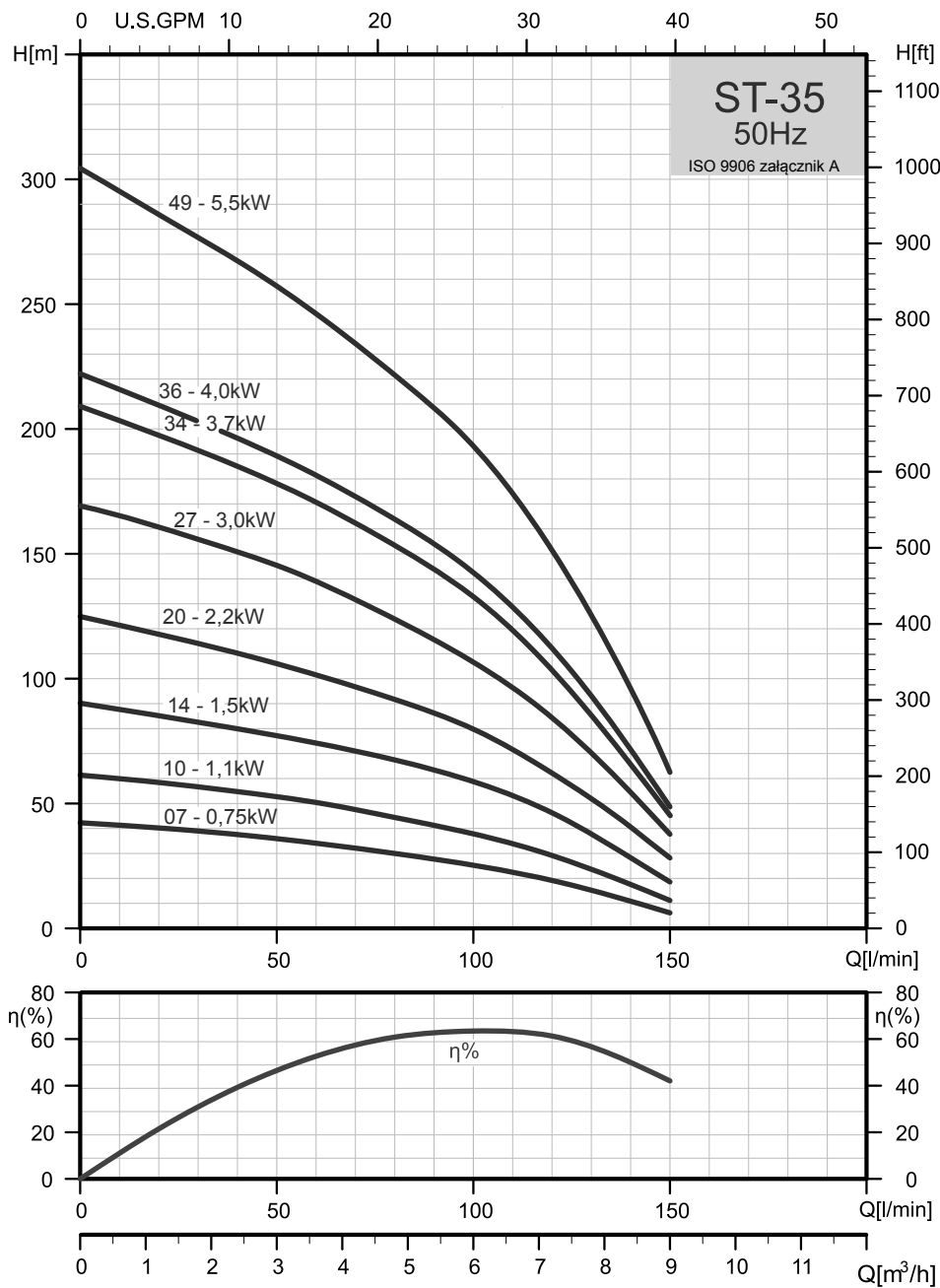
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ															POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	Masa netto [kg]				
		KW	KM	m³/h	0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2					
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]														1-fazowy		3-fazowy	
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		7.6	21.6	19.2			
ST-2532	32	3.0	4.0	203		188	185	180	175	162	146	127	105	80		9.7	29.1	24.9			
ST-2540	40	3.7	5.0	253		232	227	222	216	202	182	159	131	102		11.4	34.1	N/A			
ST-2544	44	4.0	5.5	278		265	260	254	247	230	210	187	159	127		12.2	35.0	31.7			

Charakterystyka pompy

ST 4"

ST-35



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-3507	390	RP 2"	98	770
ST-3510	483		98	888
ST-3514	607		98	1012
ST-3520	831		98	1326
ST-3527	1086		98	1693
ST-3534	1295		98	1978
ST-3536	1356		98	2039
ST-3549	1840		98	N/A

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-3507	390	RP 2"	98	755
ST-3510	483		98	863
ST-3514	607		98	1012
ST-3520	831		98	1271
ST-3527	1086		98	1602
ST-3534	1295		98	N/A
ST-3536	1356		98	1963
ST-3549	1840		98	2523

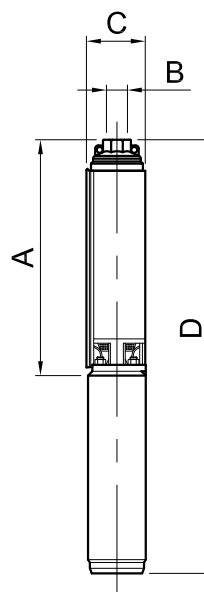
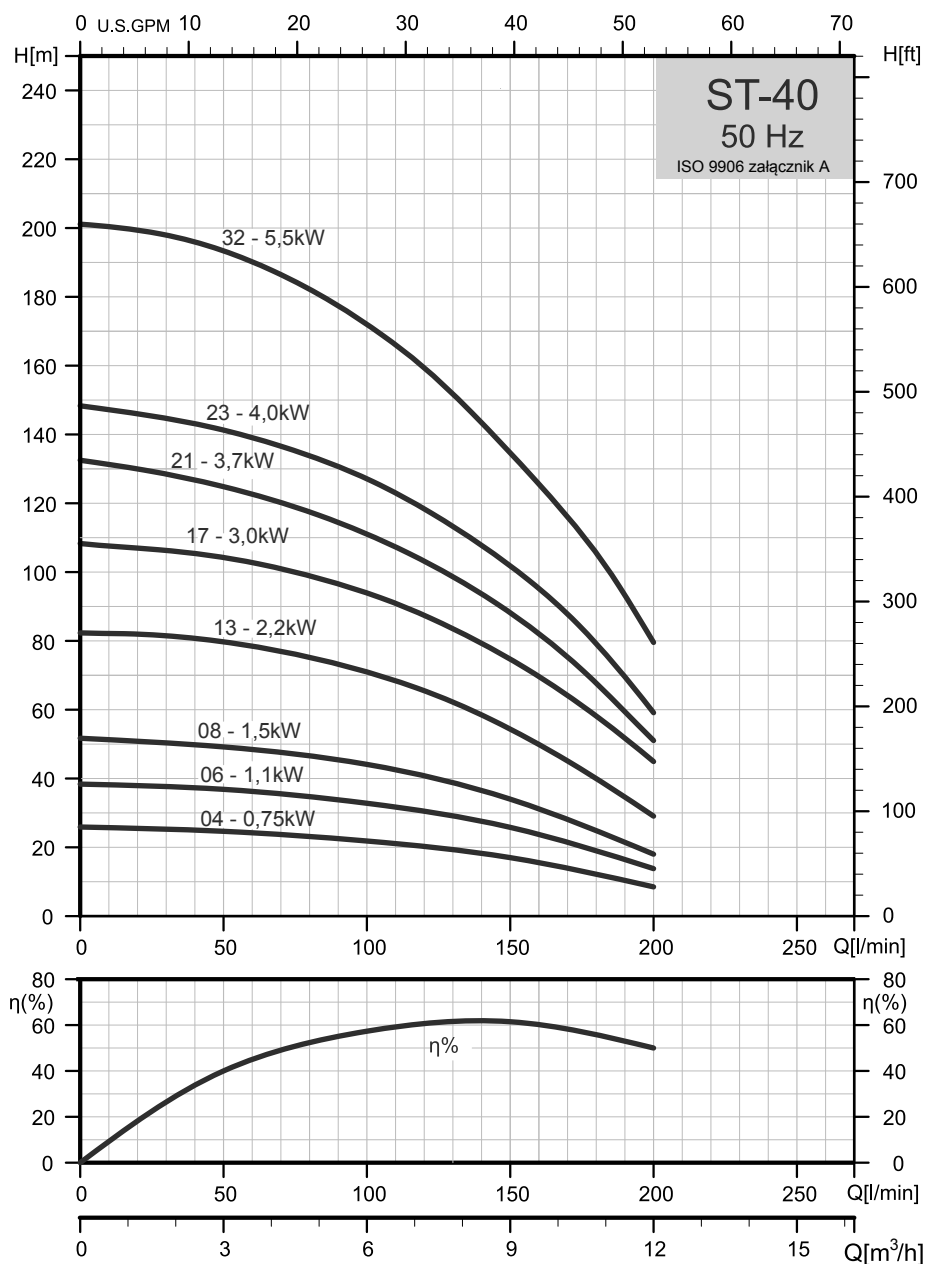
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ												POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min 0	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160				
		KW	KM	m³/h 0	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	Masa netto [kg]			
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]													1-fazowy	
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		10.6	30.0	25.8	
ST-3534	34	3.7	5.0	208		178	170	162	153	143	132	103	66		12.6	35.3	N/A	
ST-3536	36	4	5.5	221		190	181	173	164	154	143	112	72		13.2	36.0	28.4	
ST-3549	49	5.5	7.5	302		257	246	234	222	209	193	151	96		16.9	N/A	36.5	

Charakterystyka pompy

ST-40

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP 2"	98	674
ST-4006	356		98	761
ST-4008	418		98	858
ST-4013	573		98	1068
ST-4017	697		98	1304
ST-4021	859		98	1542
ST-4023	959		98	1642
ST-4032	1276		98	N/A

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP 2"	98	659
ST-4006	356		98	736
ST-4008	418		98	823
ST-4013	573		98	1013
ST-4017	697		98	1213
ST-4021	859		98	N/A
ST-4023	959		98	1566
ST-4032	1276		98	1595

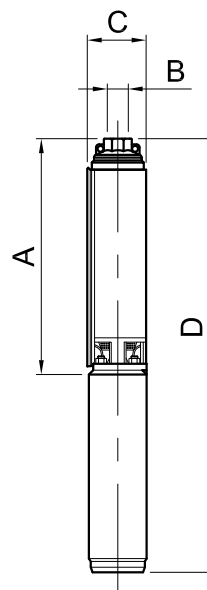
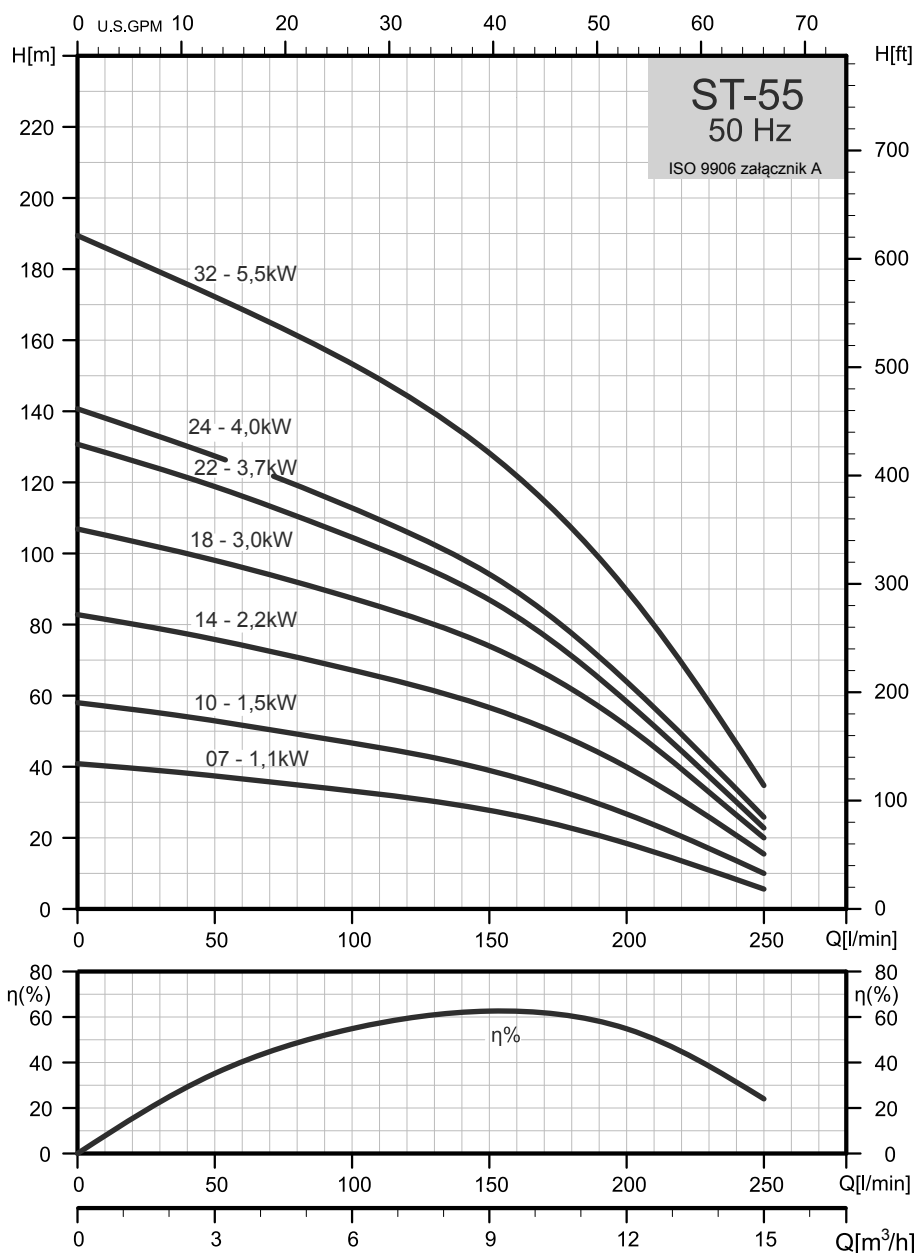
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ														POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min 0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220						
		KW	KM	m³/h 0	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	Masa netto [kg]					
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]													1-fazowy	3-fazowy		
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	N/A			
ST-4023	23	4.0	5.5	148		134	131	127	118	108	95	79	60		9.4	32.2	28.9			
ST-4032	32	5.5	7.5	202		182	178	172	160	143	125	105	80		12.0	N/A	35.1			

Charakterystyka pompy

ST 4"

ST-55



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP 2"	98	942
ST-5510	693		98	1133
ST-5514	901		98	1496
ST-5518	1185		98	1792
ST-5522	1383		98	2066
ST-5524	1487		98	2170
ST-5532	1904		98	N/A

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-5507	537	RP 2"	98	917
ST-5510	693		98	1098
ST-5514	901		98	1341
ST-5518	1185		98	1701
ST-5522	1383		98	N/A
ST-5524	1487		98	2094
ST-5532	1904		98	2587

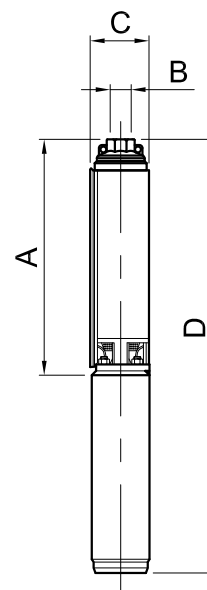
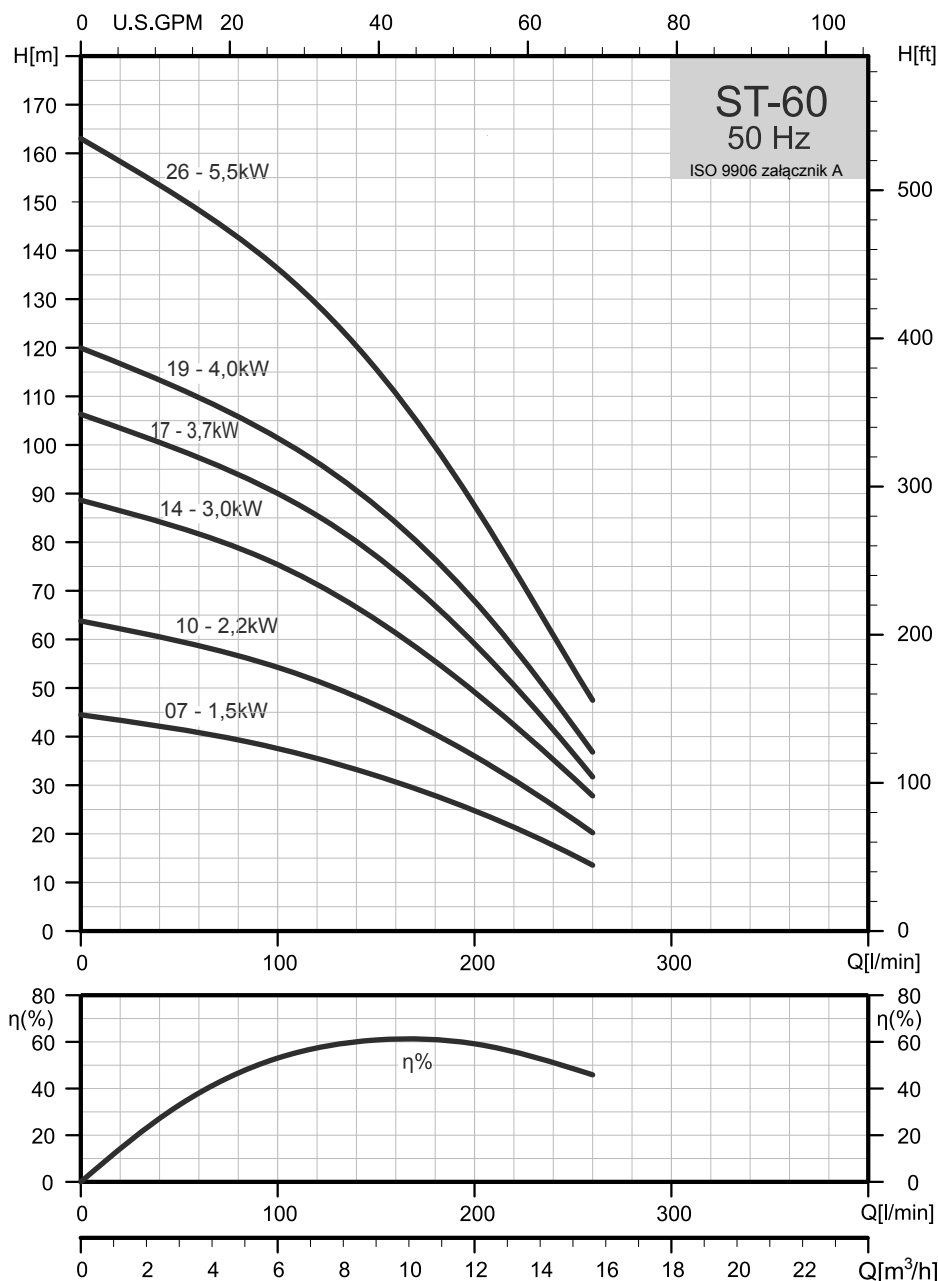
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ																
				l/min 0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	POMPA	POMPA + SILNIK		
		KW	KM	m³/h 0	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	Masa netto [kg]			
				H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]													1-fazowy	3-fazowy		
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		11.4	30.8	26.6	
ST-5522	22	3.7	5.0	131		110	107	104	98	91	82	71	58	45	30		13.3	36.0	N/A	
ST-5524	24	4.0	5.5	141		118	116	113	106	97	88	77	63	49	33		14.2	37.0	33.7	
ST-5532	32	5.5	7.5	189		162	157	153	144	134	122	107	90	70	47		18.0	N/A	41.1	

Charakterystyka pompy

ST-60

ST 4"



Silnik 1-fazowy

Wymiary i masa

Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-6007	534	RP 2"	98	974
ST-6010	690		98	1185
ST-6014	989		98	1596
ST-6017	1092		98	1775
ST-6019	1233		98	1916
ST-6026	1597		98	N/A

Silnik 3-fazowy

Wymiary i masa

Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-6007	534	RP 2"	98	939
ST-6010	690		98	1130
ST-6014	989		98	1505
ST-6017	1092		98	N/A
ST-6019	1233		98	1840
ST-6026	1597		98	2280

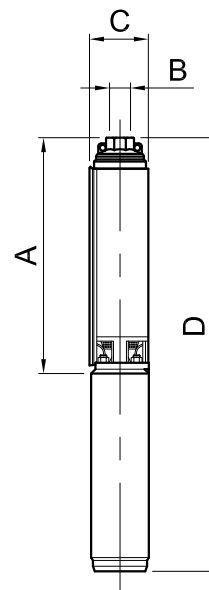
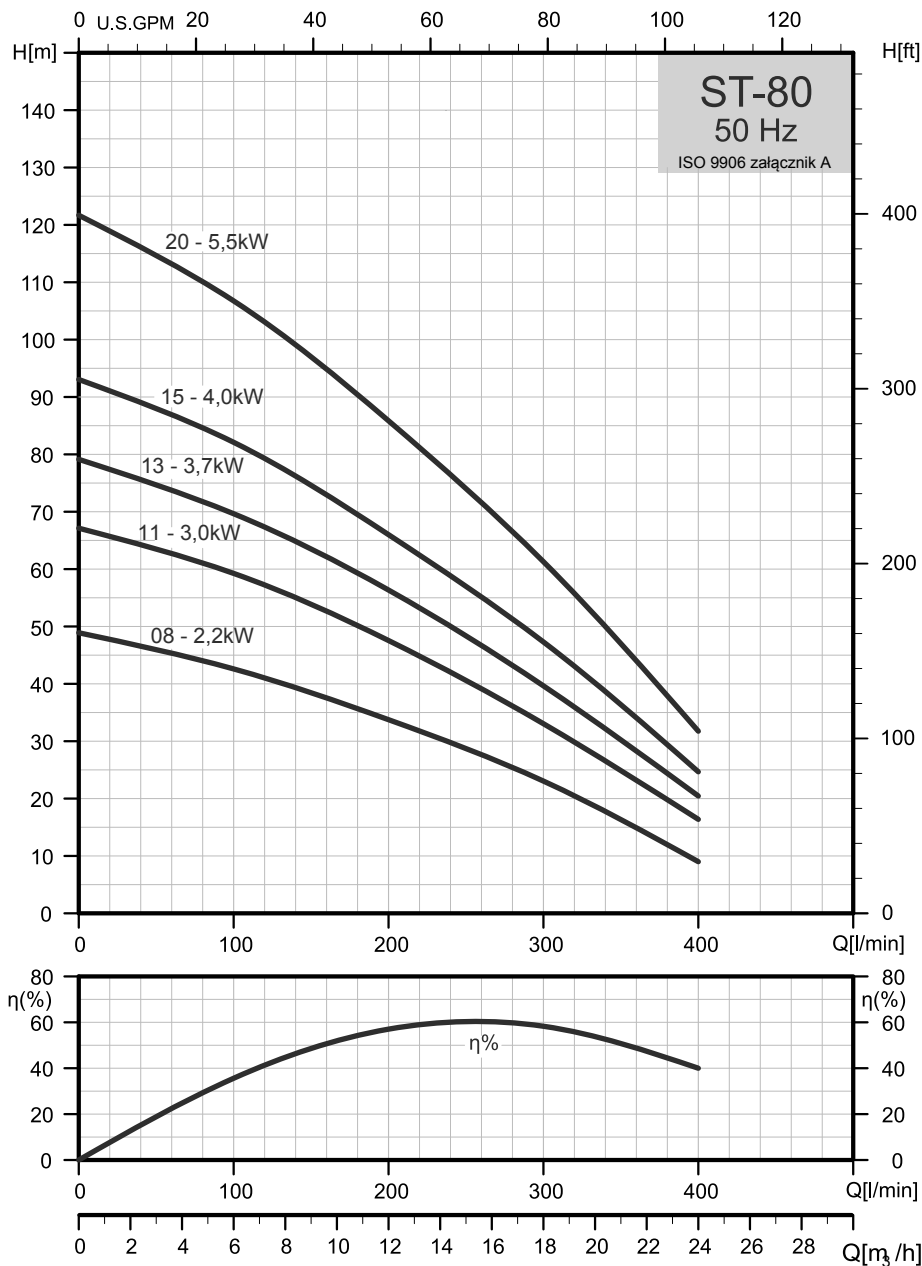
Karta doboru pompy

TYP	LICZBA STOPNI	MOC SILNIKA		Q=WYDAJNOŚĆ															POMPA	POMPA + SILNIK	
				l/min 0	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280						
		KW	KM	m³/h 0	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	Masa netto [kg]					
		H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]																		1-fazowy	3-fazowy
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	N/A			
ST-6019	19	4.0	5.5	120		102	97	91	89	76	68	58	48	37		12.0	34.8	31.5			
ST-6026	26	5.5	7.5	163		136	129	120	111	100	87	75	61	48		15.3	N/A	38.4			

Charakterystyka pompy

ST-80

ST 4"



Silnik 1-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-8008	676	RP 2"	98	1171
ST-8011	880		98	1487
ST-8013	1013		98	1696
ST-8015	1149		98	1832
ST-8020	1489		98	N/A

Silnik 3-fazowy				
Wymiary i masa				
Typ pompy	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
ST-8008	676	RP 2"	98	1116
ST-8011	880		98	1396
ST-8013	1013		98	N/A
ST-8015	1149		98	1756
ST-8020	1489		98	2172

Karta doboru pompy																											
TYP	Liczba stopni	MOC		Q=wydajność																	POMPA	POMPA + SILNIK					
		SILNIKA	KM	l/min	0	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400				450			
				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	Masa netto [kg]		
					H=WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA [m]																						
																								1-fazowy			3-fazowy
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	N/A				
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	N/A	36.6				

Typoszereg pomp głębinowych ST 6"

Opis

6-calowe pompy głębinowe zapewniają wysokie ciśnienie i przepływ.

Wysoka jakość produktu osiągnięta została dzięki zastosowaniu trwałych łożysk z węgla krzemu.

Króciec tłoczny i sprzęgło

silnika są precyzyjnie wykonanymi odlewami ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającymi nadzwyczajną odporność i trwałość. Sprzęgło zgodne jest ze standardem NEMA.

Wykonane z Norylu wirniki

typu pływającego zapewniają ponadprzeciętną odporność na zapiaszczenie. Wraz z wykonanymi z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym dyfuzorami tworzą pompy o maksymalnej odporności na ścieranie. Materiały te są dopuszczone do stosowania w układach wody pitnej.

Piasty wirników wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej wysoką odporność na ścieranie.

Sprzęgło wału wykonane jest ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej dokładne spasowanie elementów z wałem silnika.

Kosz ssawny wykonany jest z tłoczonej stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej trwałość.

Zawór zwrotny, umieszczony w króćcu tłocznym, wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304. Zapobiega on przepływowi wstecznym do pompy i powstawaniu uderzenia hydraulicznego.

Wał pompy o przekroju sześciokątnym wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304.

Obudowa pompy wykonana jest z grubej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewniającej optymalną odporność na ścieranie.

ZASTOSOWANIE

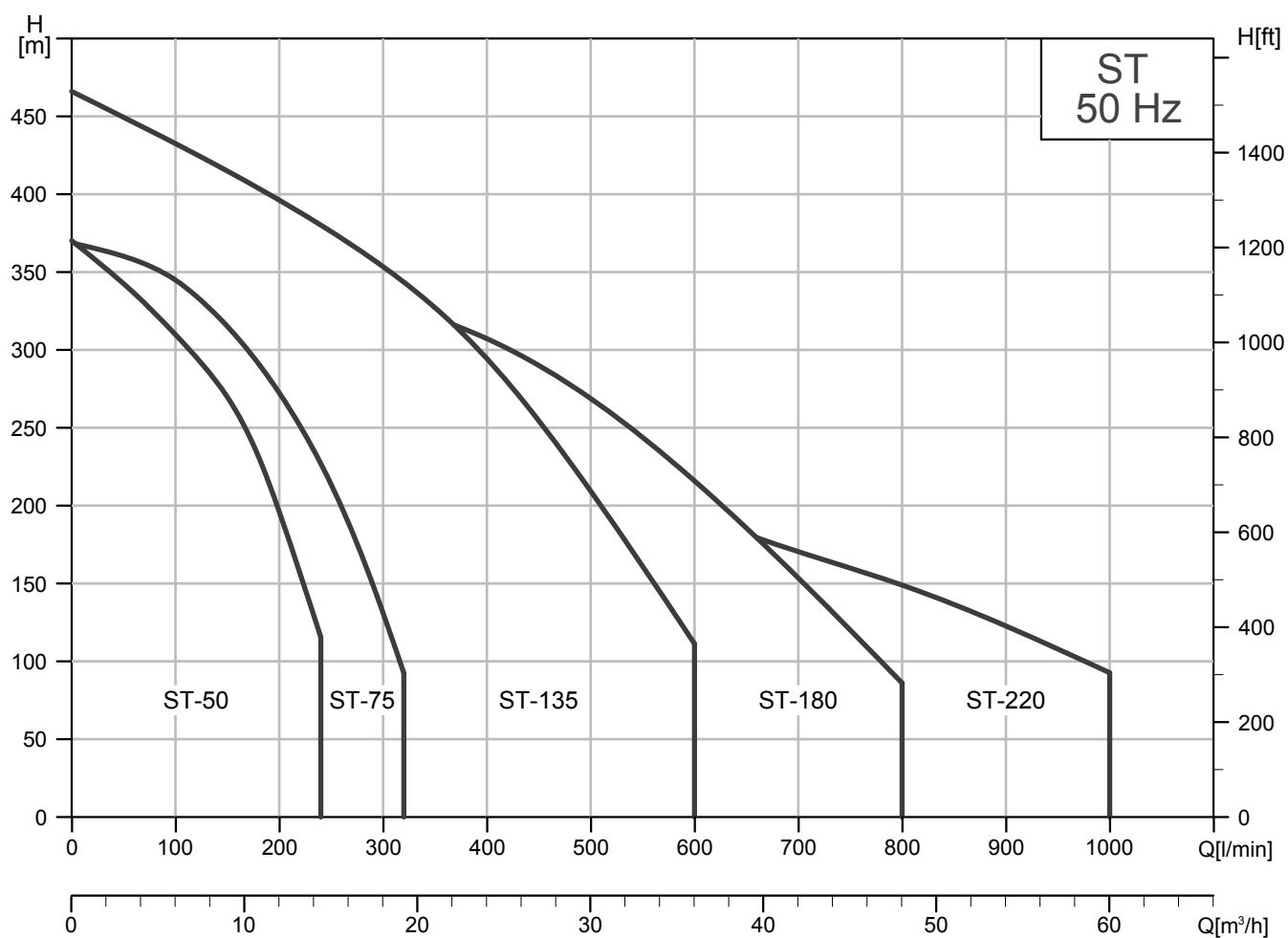
- Instalacje wody użytkowej
- Instalacje nawadniania
- Instalacje podnoszenia ciśnienia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POMPY

- Wydajność: do 60 m³/h przy 2850 obr./min.
- Wysokość podnoszenia: do 466 m przy 2850 obr./min.
- Dopuszczalna zawartość piasku: do 150 g/m³
- Średnica króćca tłoczego:
Typy ST50, ST75, ST135, ST180 i ST220 - 3"

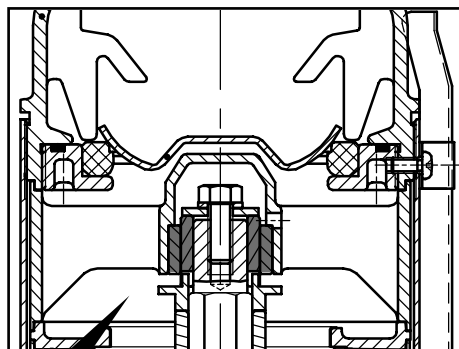
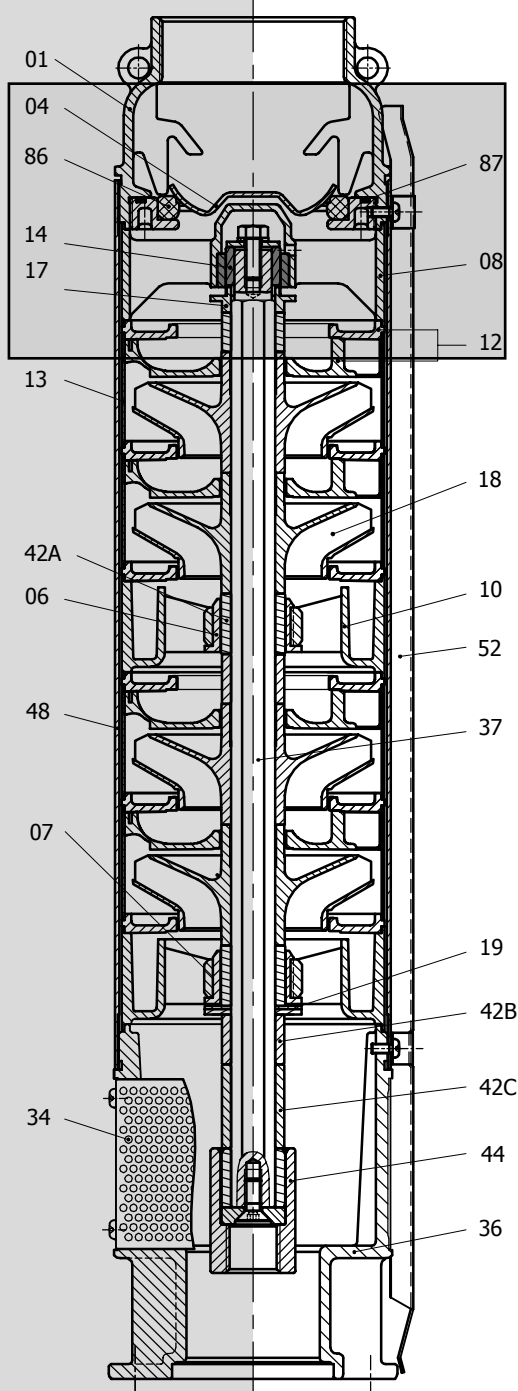
Zakres parametrów

ST 6"



Specyfikacja materiałowa

ST 6"



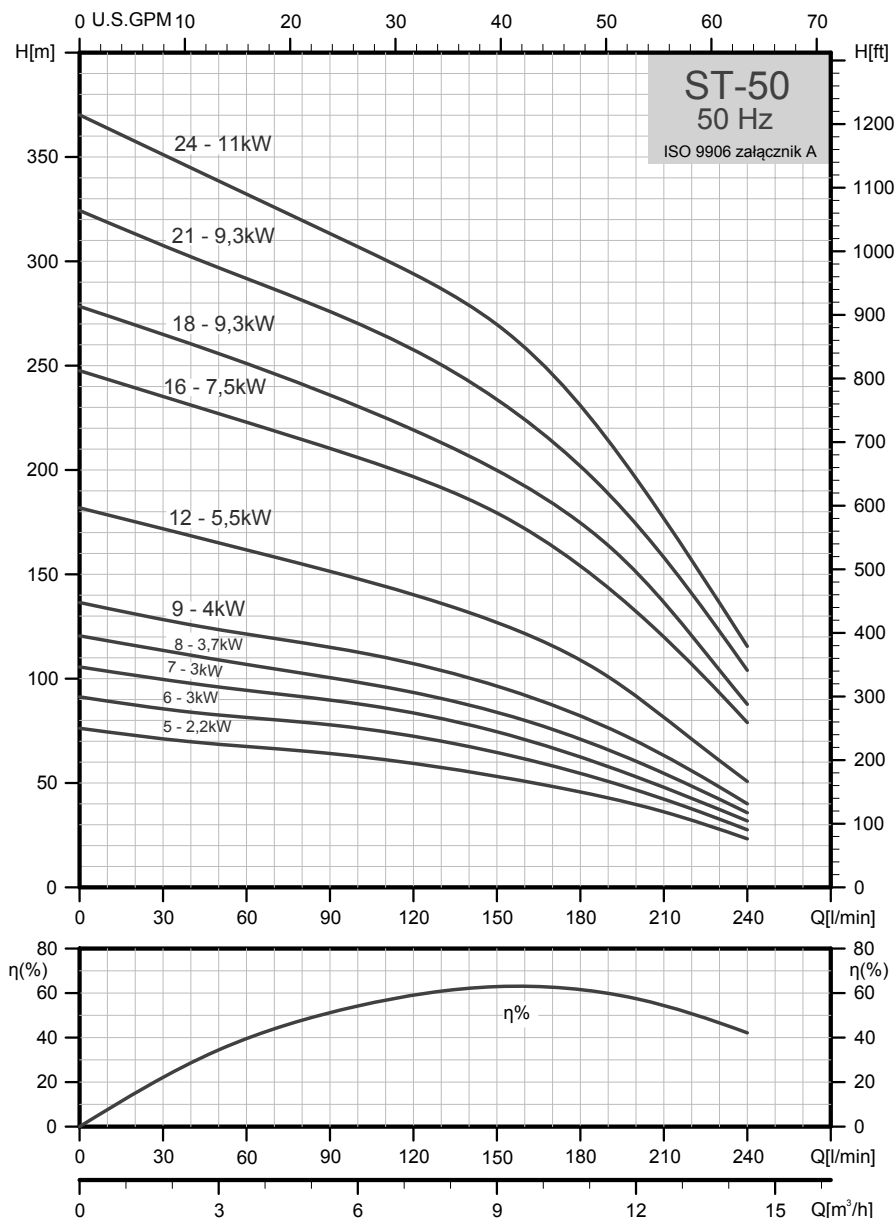
Łożyska wykonane z węgliku krzemu zapewniają wysoką odporność na korozję gwarantując długi czas bezawaryjnej pracy pompy.

I.p.	Nazwa elementu	Materiał
01	Króciec tłoczny	AISI 304
04	Grzybek zaworu zwrotnego	AISI 304
06	Łożysko	POM+PTFE
07	Łożysko	Brąz
08	Mocowanie górnego łożyska	AISI 304 + węglik krzemu
10	Mocowanie łożyska	Noryl
12	Dyfuzor	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
13	Obudowa dyfuzora	AISI 304
14	Pierścień łożyska	Węglik krzemu
17	Pierścień dystansu	AISI 304
18	Wirnik	Noryl
19	Pierścień oporowy łożyska	Włókno węglowe + PTFE
34	Filtr	AISI 304
36	Połączenie króćca ssawnego	AISI 304
37	Wał pompy	AISI 304
42A	Tulejka ślizgowa	AISI 304
42B	Tulejka ślizgowa	Noryl
42C	Tulejka ślizgowa	Noryl
44	Sprzęgło	AISI 304
48	Obudowa pompy	AISI 304
52	Ośłona kabla	AISI 304
86	Gniazdo zaworu	AISI 304 + NBR
87	O-ring	NBR

Charakterystyka pompy

ST-50

ST 6"

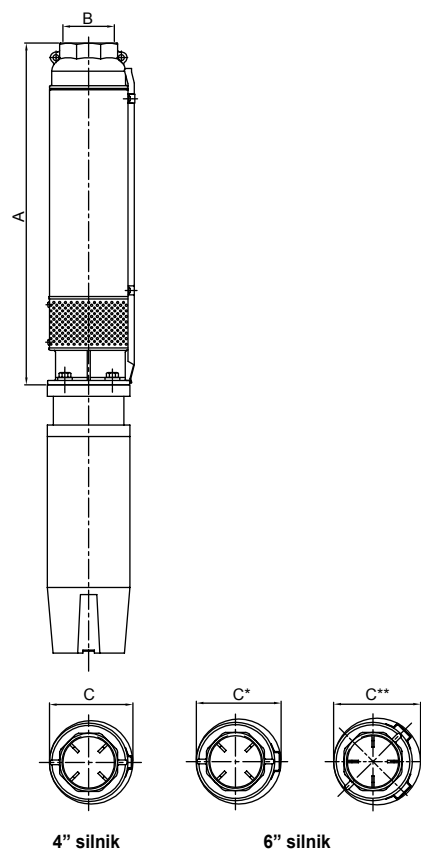


Dane techniczne

Typ pompy	KM	Q[m³/h]	H[m]	Hmax[m]
ST 50-05	3	9.5	52	77
ST 50-06	4	9.5	62	92
ST 50-07	4	9.5	72	106
ST 50-08	5	9.5	81	121
ST 50-09	5.5	9.5	93	137
ST 50-12	7.5	9.5	123	182
ST 50-16	10	9.5	174	248
ST 50-18	12.5	9.5	194	279
ST 50-21	12.5	9.5	226	325
ST 50-24	15	9.5	261	371

Wymiary i masa

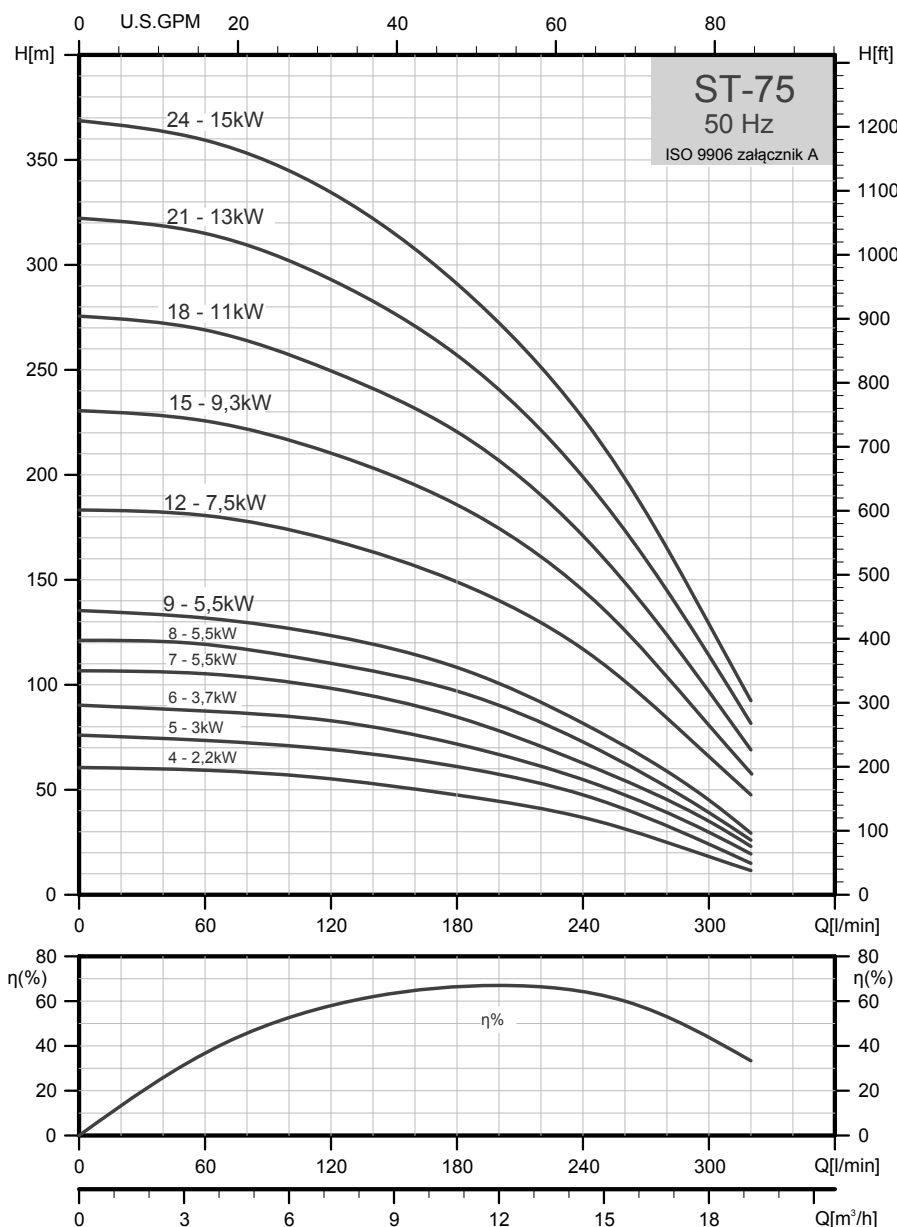
Typ pompy	Silnik			Wymiary[mm]					Masa[kg]
	Moc		Typ						Pompa
	kW	KM		A	B	C	C*	C**	
ST 50-5	2.2	3	4"	539	RP3"	138			10.3
ST 50-6	3	4	4"	577		138			11.1
ST 50-7	3	4	4"	615		138			11.8
ST 50-8	3.7	5	4"	653		138			12.5
ST 50-9	4	5.5	4"	691		138			13.1
ST 50-12	5.5	7.5	4"	805		138			15
ST 50-16	7.5	10	4"	957		138			17.7
ST 50-12	5.5	7.5	6"	819			141	144	15.9
ST 50-16	7.5	10	6"	971			141	144	18.7
ST 50-18	9.3	12.5	6"	1047			141	144	20
ST 50-21	9.3	12.5	6"	1161			141	144	21.9
ST 50-24	11	15	6"	1275			141	144	24



Charakterystyka pompy

ST 6"

ST-75

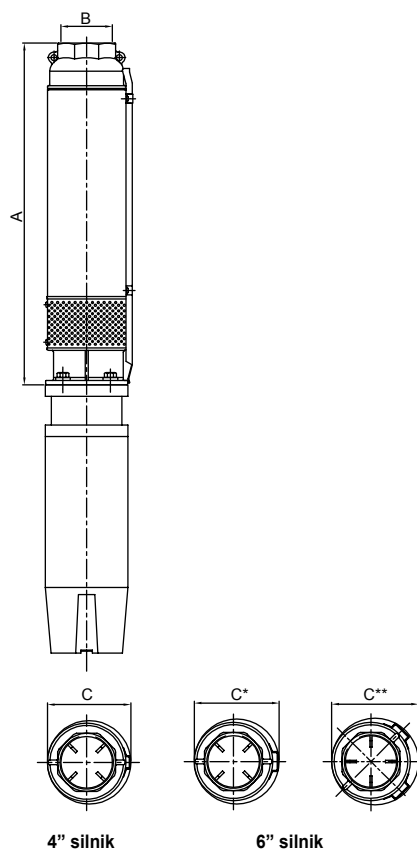


Dane techniczne

Typ pompy	KM	Q[m³/h]	H[m]	Hmax[m]
ST 75-04	3	14	39	61
ST 75-05	4	14	50	77
ST 75-06	5	14	57	91
ST 75-07	7.5	14	66	107
ST 75-08	7.5	14	76	122
ST 75-09	7.5	14	86	136
ST 75-12	10	14	122	184
ST 75-15	12.5	14	151	231
ST 75-18	15	14	178	276
ST 75-21	17.5	14	207	323
ST 75-24	20	14	236	369

Wymiary i masa

Typ pompy	Silnik			Wymiary[mm]					Masa[kg]
	Moc		Typ						Pompa
	kW	KM		A	B	C	C*	C**	
ST 75-4	2.2	3	4"	501	RP3"	138			9.6
ST 75-5	3	4	4"	539		138			10.3
ST 75-6	3.7	5	4"	577		138			11
ST 75-7	5.5	7.5	4"	615		138			11.7
ST 75-8	5.5	7.5	4"	653		138			12.5
ST 75-9	5.5	7.5	4"	691		138			13.1
ST 75-12	7.5	10	4"	805		138			15
ST 75-7	5.5	7.5	6"	629			141	144	12.5
ST 75-8	5.5	7.5	6"	667			141	144	13.2
ST 75-9	5.5	7.5	6"	705			141	144	13.9
ST 75-12	7.5	10	6"	819			141	144	15.8
ST 75-15	9.3	12.5	6"	933			141	144	17.8
ST 75-18	11	15	6"	1047			141	144	19.9
ST 75-21	13	17.5	6"	1161			141	144	21.8
ST 75-24	15	20	6"	1275			141	144	23.8



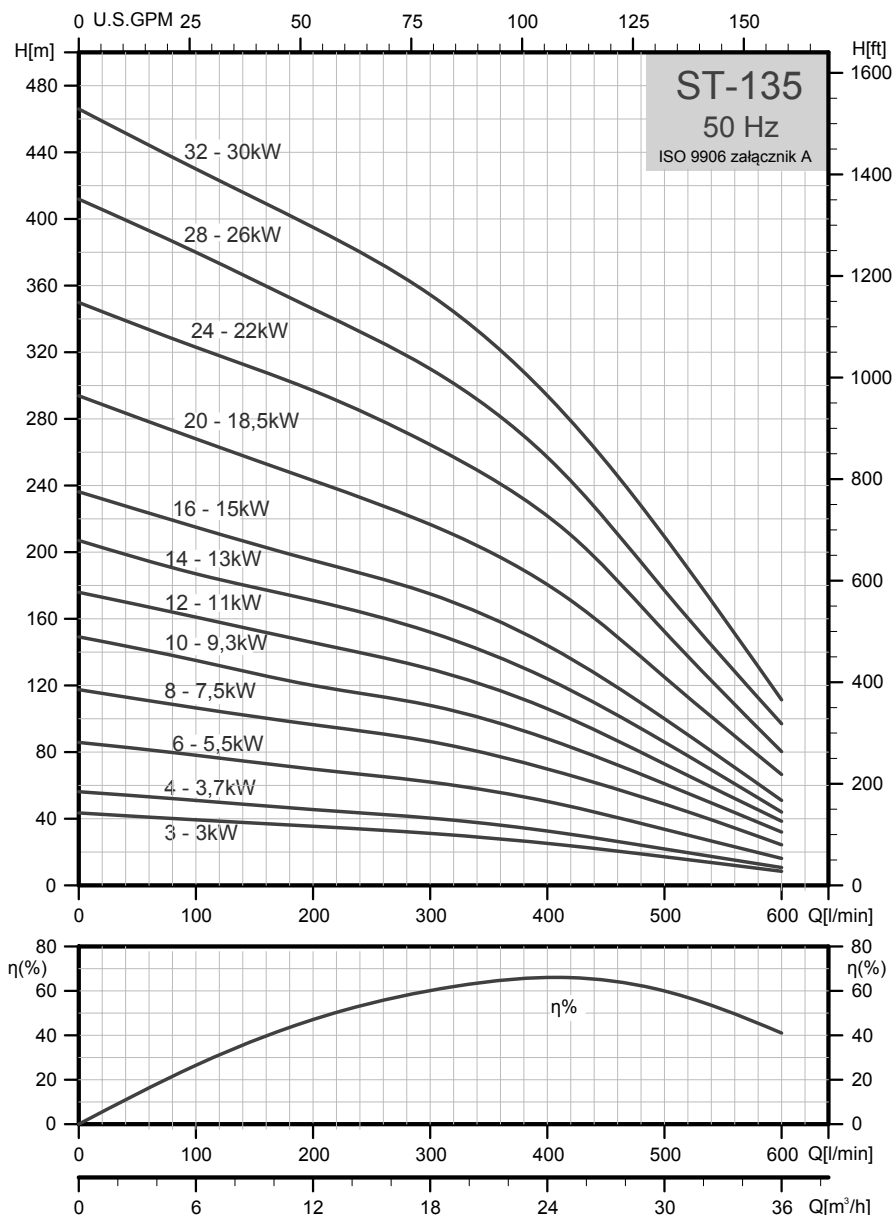
4" silnik

6" silnik

Charakterystyka pompy

ST 6"

ST-135

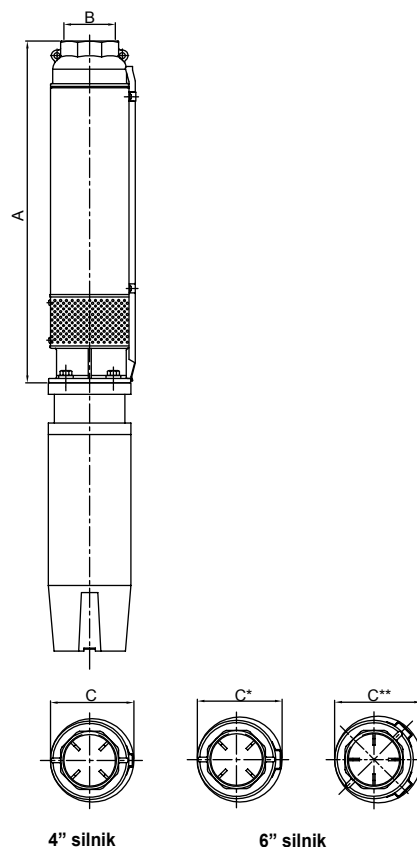


Dane techniczne

Typ pompy	KM	Q[m³/h]	H[m]	Hmax[m]
ST 135-03	4	25	24	44
ST 135-04	5	25	31	57
ST 135-06	7.5	25	48	86
ST 135-08	10	25	67	118
ST 135-10	12.5	25	84	150
ST 135-12	15	25	101	176
ST 135-14	17.5	25	119	207
ST 135-16	20	25	138	237
ST 135-20	25	25	173	294
ST 135-24	30	25	213	350
ST 135-28	35	25	246	412
ST 135-32	40	25	282	466

Wymiary i masa

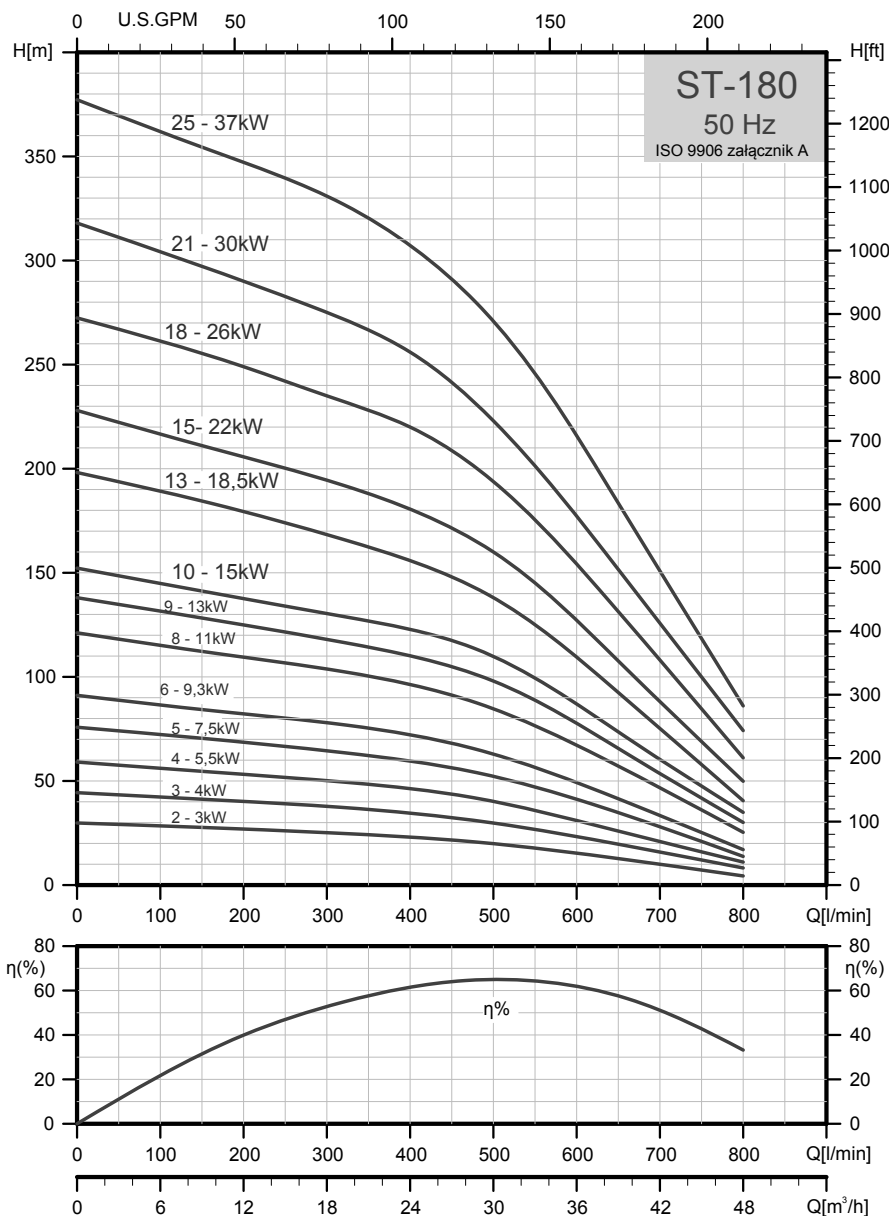
Typ pompy	Silnik			Wymiary[mm]					Masa[kg]
	Moc		Typ						Pompa
	kW	KM		A	B	C	C*	C**	
ST 135-3	3	4	4"	520	RP3"	138			9.9
ST 135-4	3.7	5	4"	577		138			10.8
ST 135-6	5.5	7.5	4"	691		138			12.6
ST 135-8	7.5	10	4"	805		138			14.3
ST 135-6	5.5	7.5	6"	705			141	144	13.5
ST 135-8	7.5	10	6"	819			141	144	15.2
ST 135-10	9.3	12.5	6"	933			141	144	17
ST 135-12	11	15	6"	1047			141	144	18.9
ST 135-14	13	17.5	6"	1161			141	144	20.7
ST 135-16	15	20	6"	1275			141	144	22.6
ST 135-20	18.5	25	6"	1555			141	144	27
ST 135-24	22	30	6"	1783			141	144	30.7
ST 135-28	26	35	6"	2063			141	144	35.1
ST 135-32	30	40	6"	2291			141	144	38.9



Charakterystyka pompy

ST 6"

ST-180

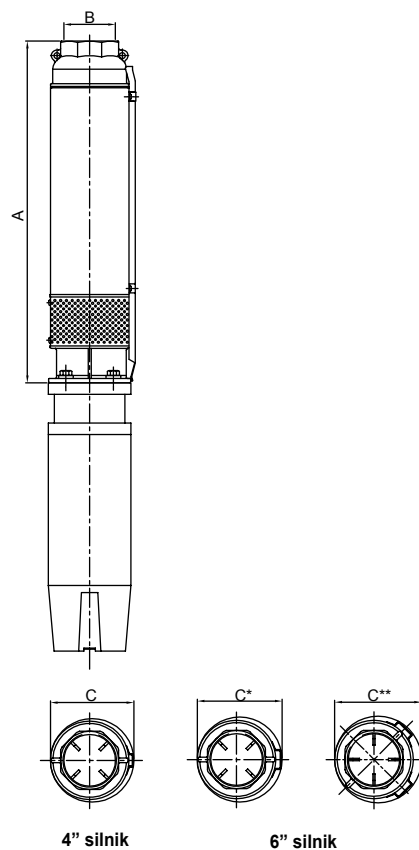


Dane techniczne

Typ pompy	KM	Q[m³/h]	H[m]	Hmax[m]
ST 180-02	4	34	17	30
ST 180-03	5.5	34	26	45
ST 180-04	7.5	34	35	59
ST 180-05	10	34	46	76
ST 180-06	12.5	34	55	92
ST 180-08	15	34	74	122
ST 180-09	17.5	34	86	138
ST 180-10	20	34	96	153
ST 180-13	25	34	121	199
ST 180-15	30	34	140	228
ST 180-18	35	34	169	273
ST 180-21	40	34	194	318
ST 180-25	50	34	237	378

Wymiary i masa

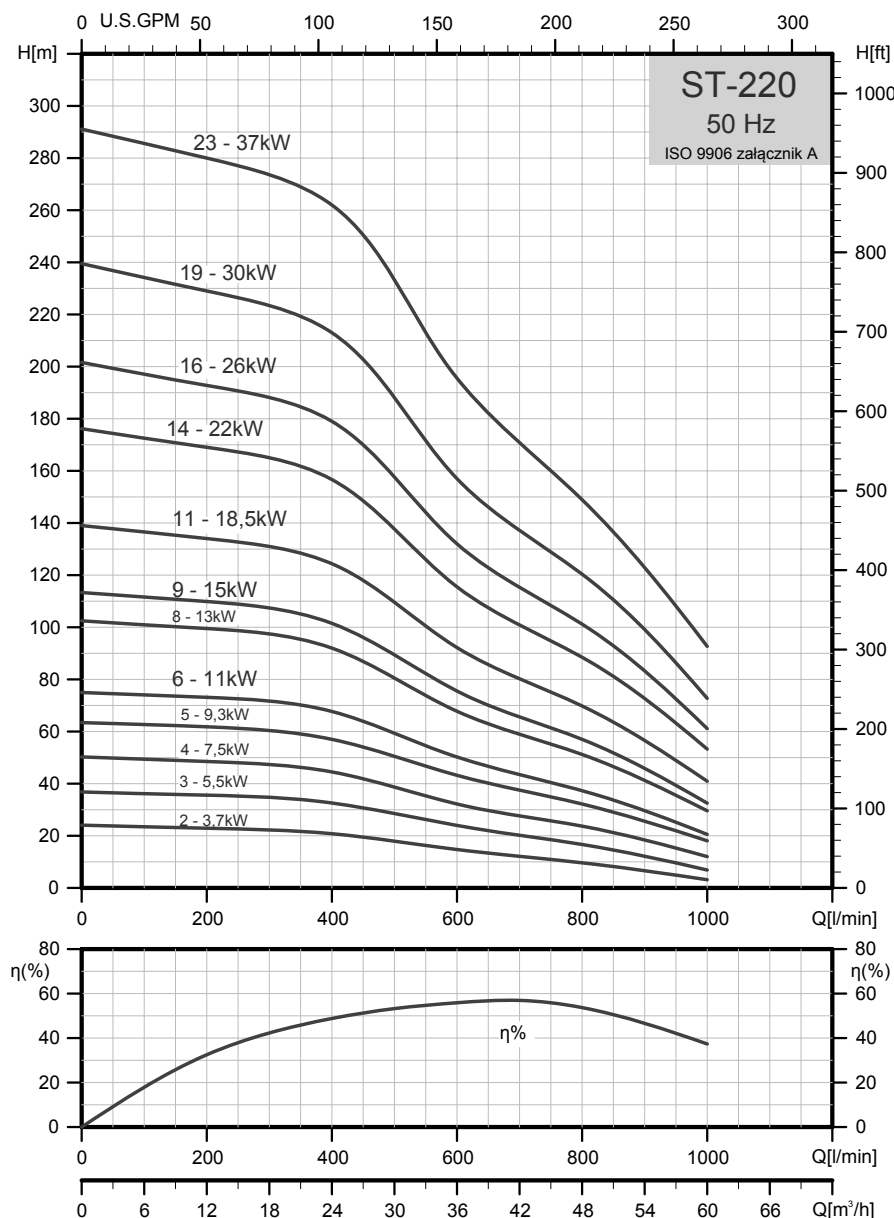
Typ pompy	Silnik			Wymiary[mm]					Masa[kg]
	Moc		Typ						Pompa
	kW	KM		A	B	C	C*	C**	
ST 180-2	3	4	4"	469	RP3"	138			8.9
ST 180-3	4	5.5	4"	529		138			9.9
ST 180-4	5.5	7.5	4"	589		138			10.7
ST 180-5	7.5	10	4"	649		138			11.8
ST 180-4	5.5	7.5	6"	603			141	144	11.6
ST 180-5	7.5	10	6"	663			141	144	12.6
ST 180-6	9.3	12.5	6"	723			141	144	13.6
ST 180-8	11	15	6"	843			141	144	15.5
ST 180-9	13	17.5	6"	903			141	144	16.5
ST 180-10	15	20	6"	963			141	144	17.4
ST 180-13	18.5	25	6"	1143			141	144	20.3
ST 180-15	22	30	6"	1263			141	144	22.2
ST 180-18	26	35	6"	1495			141	144	25.9
ST 180-21	30	40	6"	1675			141	144	28.6
ST 180-25	37	50	6"	1915			141	144	32.5



Charakterystyka pompy

ST 6"

ST-220

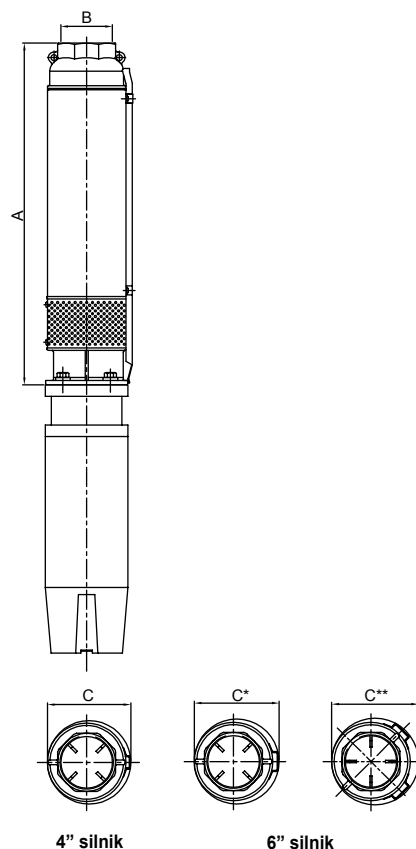


Dane techniczne

Typ pompy	KM	Q[m³/h]	H[m]	Hmax[m]
ST 220-02	5	42	13	25
ST 220-03	7.5	42	21	37
ST 220-04	10	42	28	51
ST 220-05	12.5	42	38	64
ST 220-06	15	42	44	75
ST 220-08	17.5	42	59	103
ST 220-09	20	42	66	114
ST 220-11	25	42	81	139
ST 220-14	30	42	101	177
ST 220-16	35	42	116	202
ST 220-19	40	42	138	240
ST 220-23	50	42	171	292

Wymiary i masa

Typ pompy	Silnik			Wymiary[mm]					Masa[kg]
	Moc		Typ						
	kW	KM		A	B	C	C*	C**	Pompa
ST 220-2	3.7	5	4"	469	RP3"	138			8.9
ST 220-3	5.5	7.5	4"	529		138			9.9
ST 220-4	7.5	10	4"	589		138			10.8
ST 220-3	5.5	7.5	6"	543			141	144	10.7
ST 220-4	7.5	10	6"	603			141	144	11.7
ST 220-5	9.3	12.5	6"	663			141	144	12.6
ST 220-6	11	15	6"	723			141	144	13.6
ST 220-8	13	17.5	6"	843			141	144	15.5
ST 220-9	15	20	6"	903			141	144	16.5
ST 220-11	18.5	25	6"	1023			141	144	18.5
ST 220-14	22	30	6"	1203			141	144	21.5
ST 220-16	26	35	6"	1323			141	144	23.6
ST 220-19	30	40	6"	1555			141	144	27.6
ST 220-23	37	50	6"	1795			141	144	31.3





STAIRS PUMPS POLSKA S.C.

e-mail: stairs@stairspumps.pl

www.stairspumps.pl