

ULTRA SV/SL



SV



SL

ULTRA V z otworami górnymi i dolnymi, ULTRA L z otworami liniowymi.
ULTRA V with top and bottom bores, ULTRA L with in-line bores.

WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Wielostopniowe pompy pionowe ze stali nierdzewnej. Przeznaczone do pompowania czystych płynów nie zawierających zawiesiny wykorzystywane w w aplikacjach domowych oraz w rolnictwie, przemyśle, w systemach zwiększających ciśnienie, nawadnianiu, pompowaniu wody pitnej i glikolu; uzdatnianie wody; przemysł spożywczy; ogrzewanie i klimatyzacja; myjnie samochodowe i systemy myjące.

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

MATERIAŁY / MATERIALS

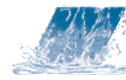
- Korpus pompy: żeliwo (SV-SL), stal nierdzewna AISI 304 (SLX na życzenie)
- Powłoka wirniki, dyfuzory, uchwyt dysku uszczelnienia mechanicznego: stal chromo-niklowa AISI 304
- Wał pompy stal chromo-niklowa AISI 304
- Uchwyt silnika: żeliwo
- Uszczelnienie mechaniczne: ceramiczno-grafitowe do pomp 6 stopniowych - grafit na węgiel krzemu od pomp 7 stopniowych
- Tuleja prowadząca wału pośredniego: ceramiczny na węgiel wolframu
- Uszczelka korpusu pompy: EPDM
- *Pump body: cast iron (SV-SL), stainless steel AISI 304 (SLX on request)*
- *Shell, impellers, diffusers, mechanical seal disc holder: AISI 304 chromo-nickel steel*
- *Pump shaft: AISI 304 chromo-nickel steel*
- *Motor bracket: cast-iron*
- *Mechanical seal: ceramic-graphite up to 6 stages - graphite-silicon carbide from 7 stages*
- *Intermediate shaft guiding stage bush: ceramic-tungsten carbide*
- *Pump body gasket: EPDM*

SILNIK / MOTOR

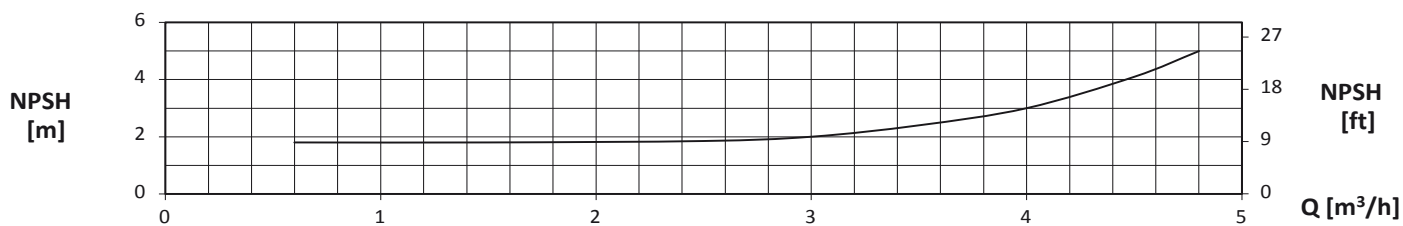
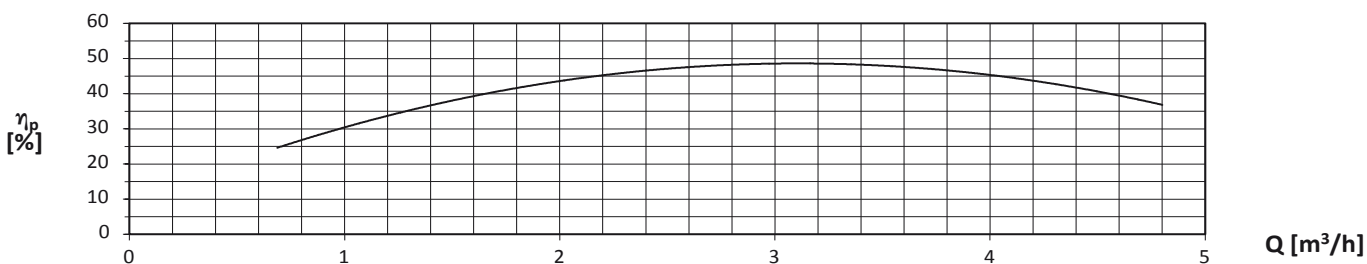
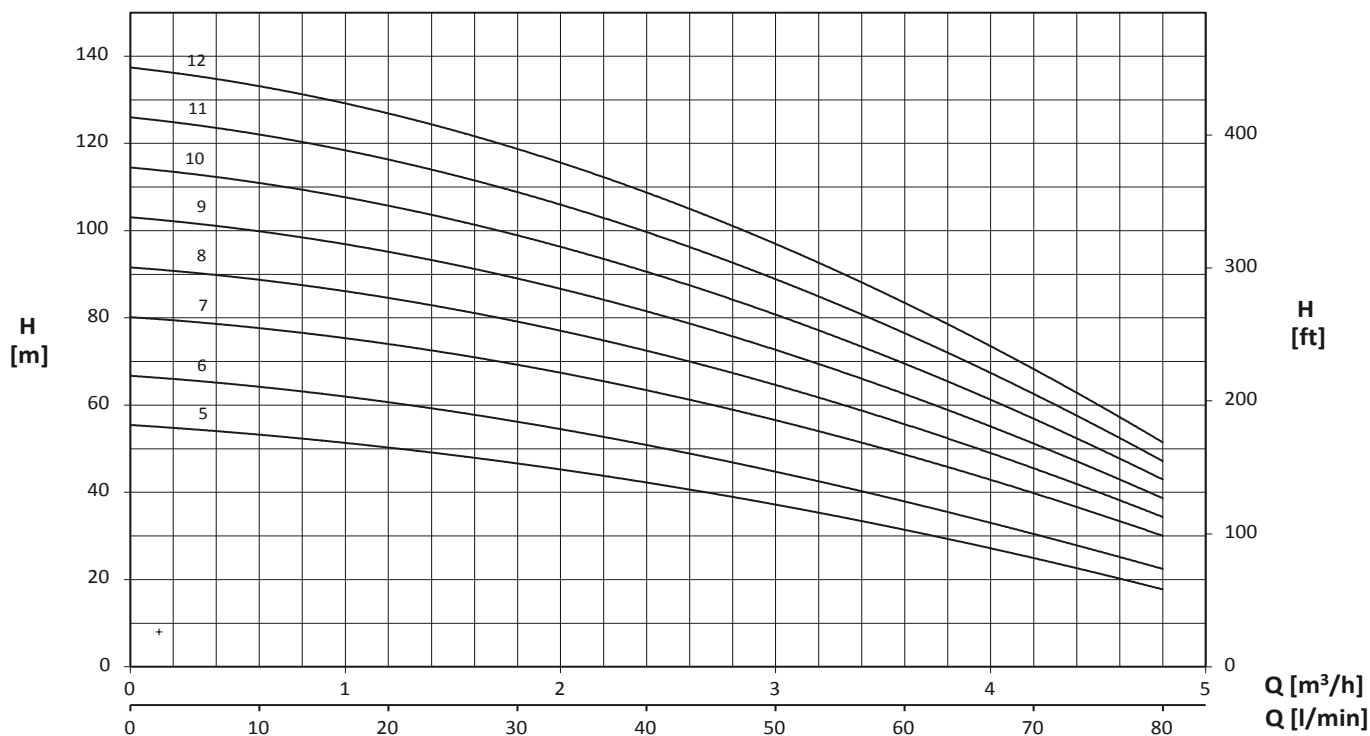
- Dwubiegunowy silnik indukcyjny
- Jednofazowy 230 V-50 Hz z ochroną termiczną do pomp 1,85 kW
- Trójfazowy 230/400V-50Hz
- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony: IP 44; IP55 dla pomp od 4,5 HP
- *2 pole induction motor*
- *Single-phase 230V-50Hz with motor protection up to 1,85 kW*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Insulation class F*
- *Protection degree IP44; IP55 from 4,5 HP*

WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

- Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar dla pomp do 6 wirników ; 14 bar dla pomp od 7 wirników
- Maksymalna temperatura pompowanej cieczy: od 5°C do 90°C pompy SV; od -15°C do 110°C pompy SL-SLX
- *Maximum working pressure: 8 bar up to 6 impellers; 14 bars from 7 impellers*
- *Maximum liquid temperature: from 5°C up to 90°C (SV); -15°C +110°C (SL-SLX)*

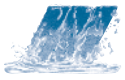


WIELOSTOPNIOWE ELEKTRYCZNE POMPY PIONOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304
SS AISI 304 HYDRAULICS VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS



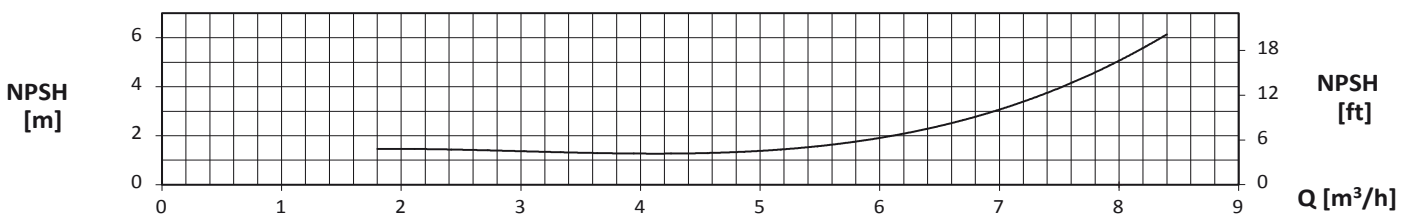
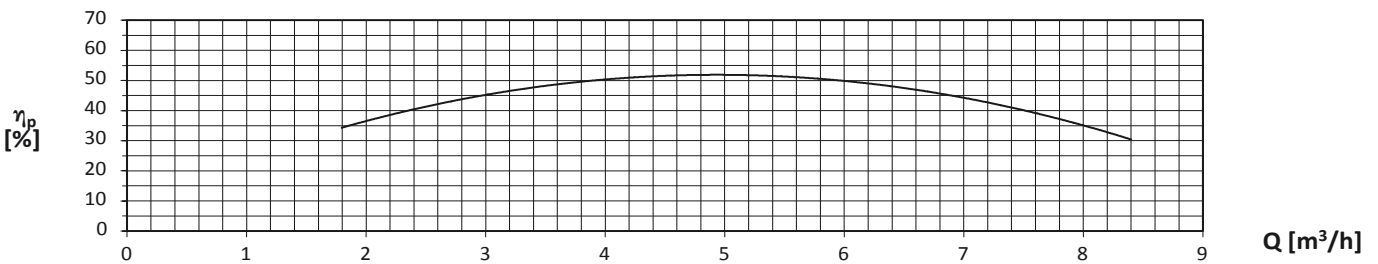
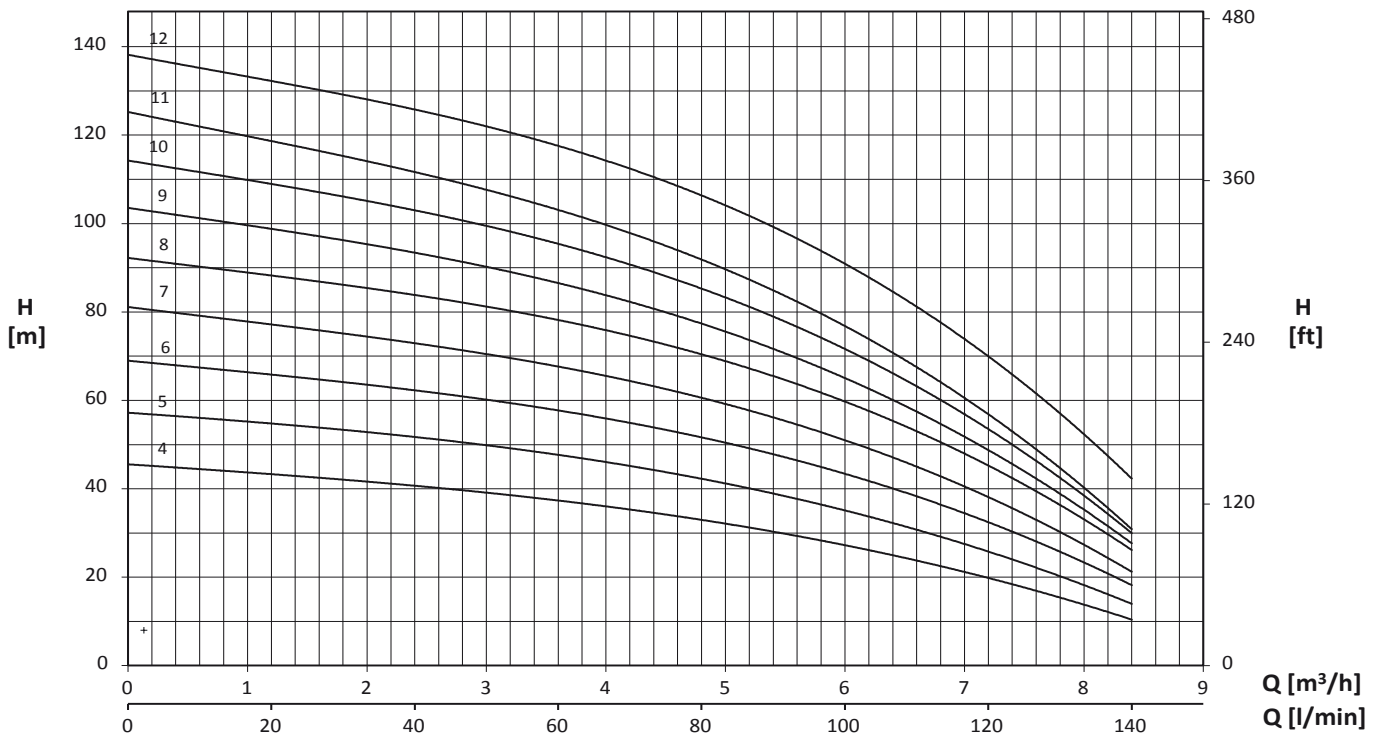
DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m ³ /h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
						0	10	20	30	40	60	80
						H (m)						
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	1,5	1,1	6,4	2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	1,8	1,3	6,9	2,7	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	7,7	3,0	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2,5	1,8	9,2	3,7	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,8	2,1	9,7	3,9	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	3	2,2	10,3	4,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4



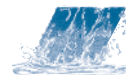
SERIA - SERIES

ULTRA SV/SL

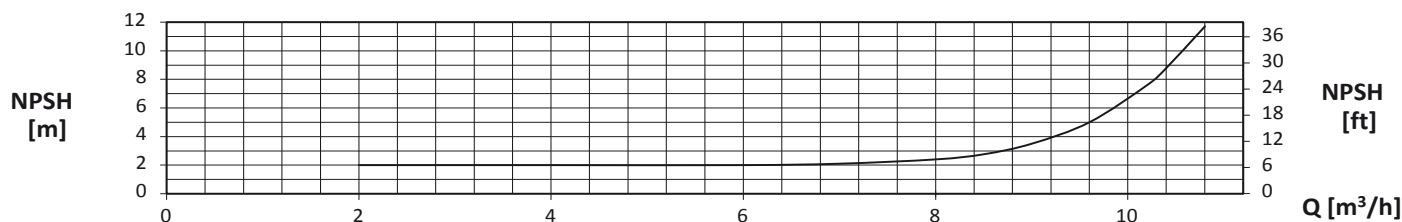
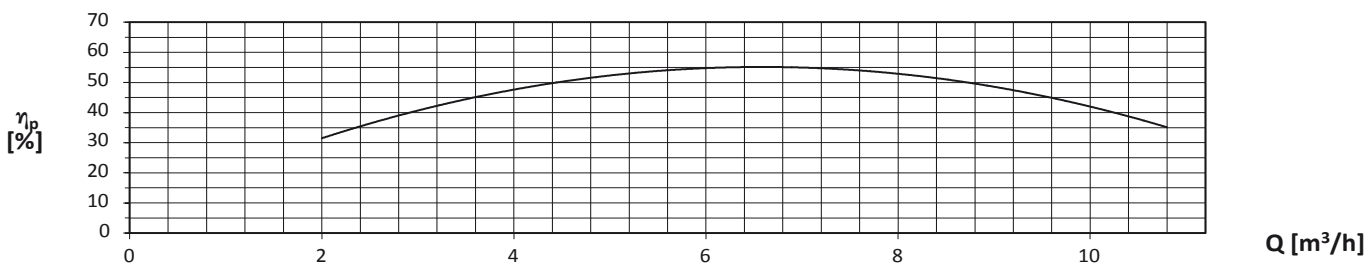
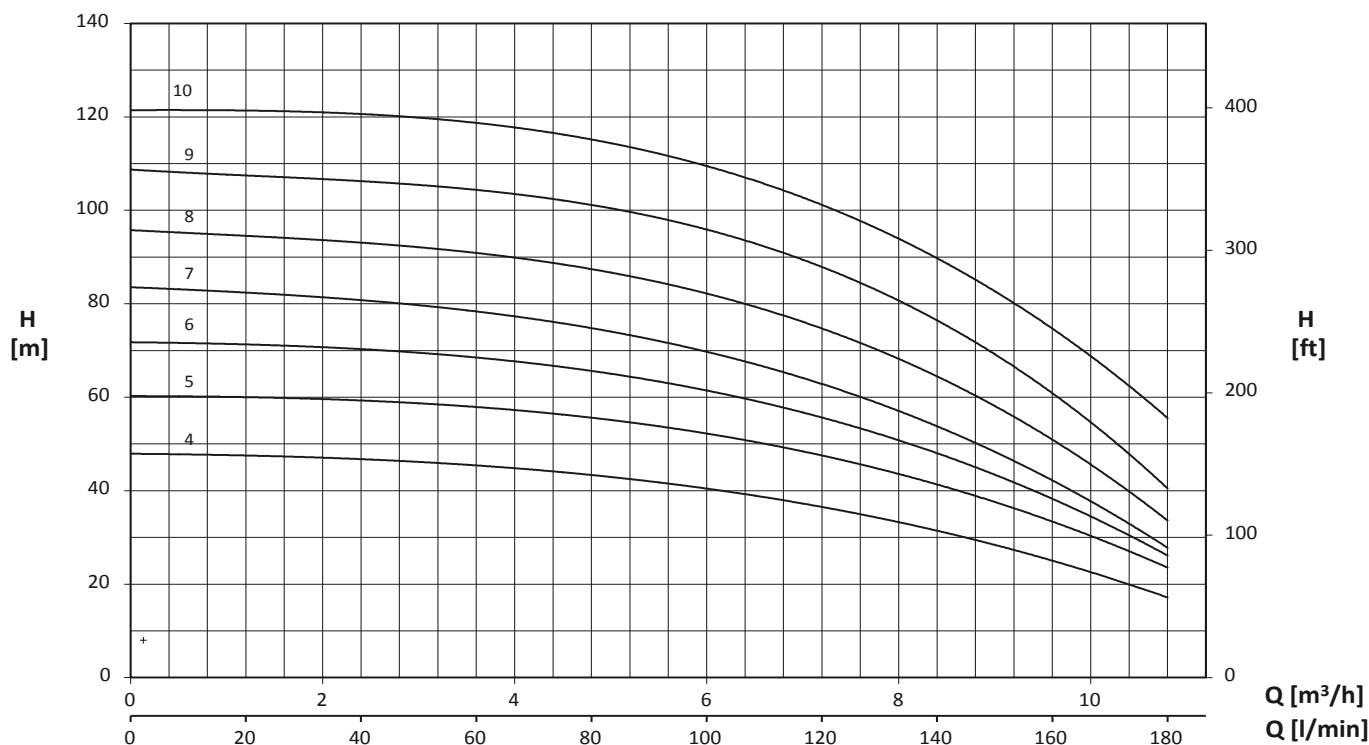


DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m³/h - l/min)							
						0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H (m)							
						0	30	40	60	80	100	120	140
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	1,8	1,3	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	8,7	3,3	81	75,5	73	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,9	10,1	4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,8	2,1	11	4,2	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	11,9	4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,6	12,9	4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
U 5...-380/12	U 5...-380/12T	3,8	2,8		6,0	138,1	129,4	125,9	117,4	106	91,2	70,1	42,2

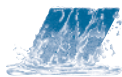


WIELOSTOPNIOWE ELEKTRYCZNE POMPY PIONOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304
SS AISI 304 HYDRAULICS VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

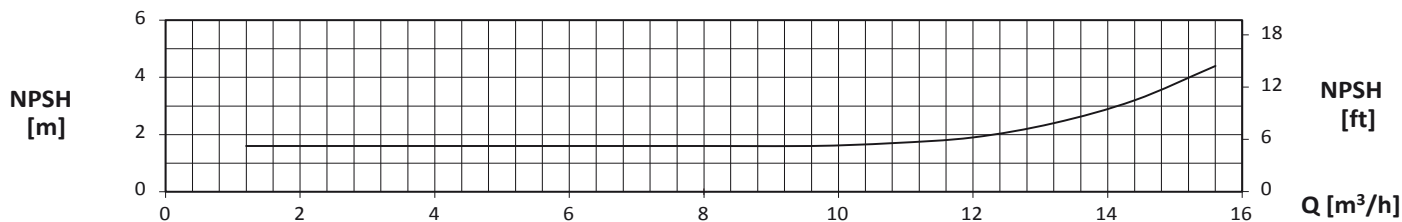
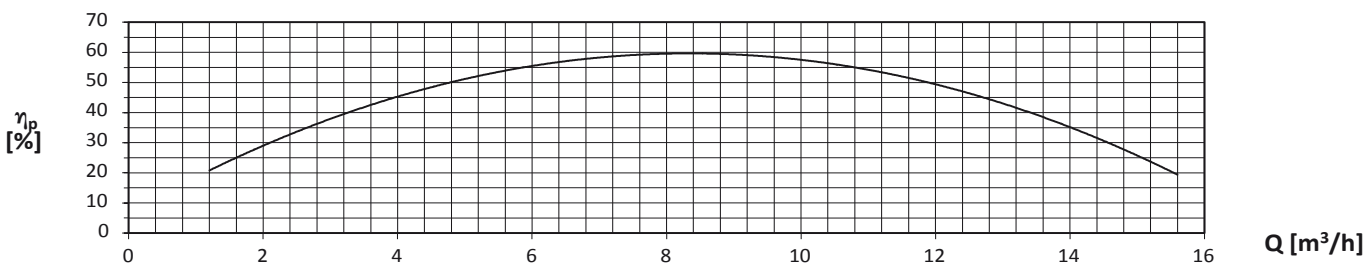
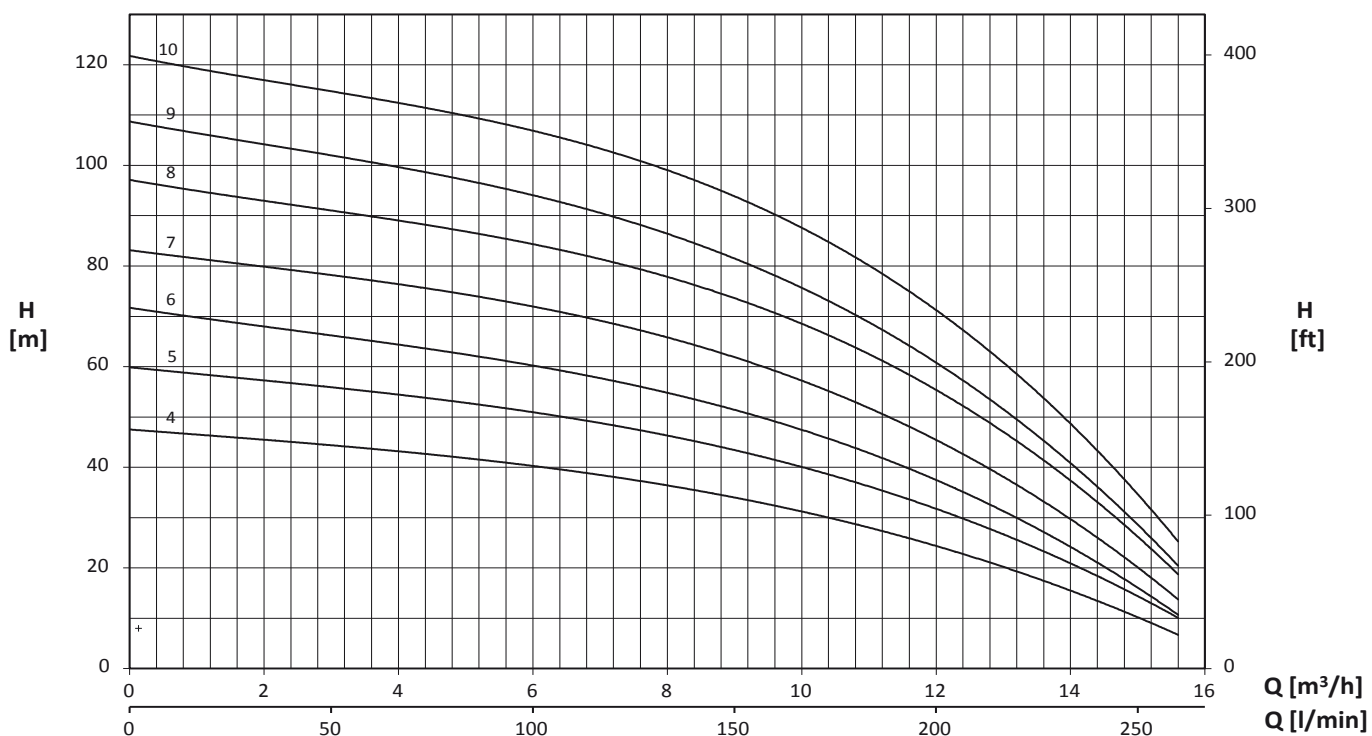


DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
						0	40	60	80	100	120	140	160	180	
H (m)															
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	1,8	1,3	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,9	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	11,4	4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	
	U 7...-350/7T	3,5	2,6		5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	
	U 7...-400/8T	4	3		6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	
	U 7...-450/9T	4,5	3,4		6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	
	U 7...-550/10T	5,5	4		7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	

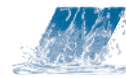


ULTRA SV/SL

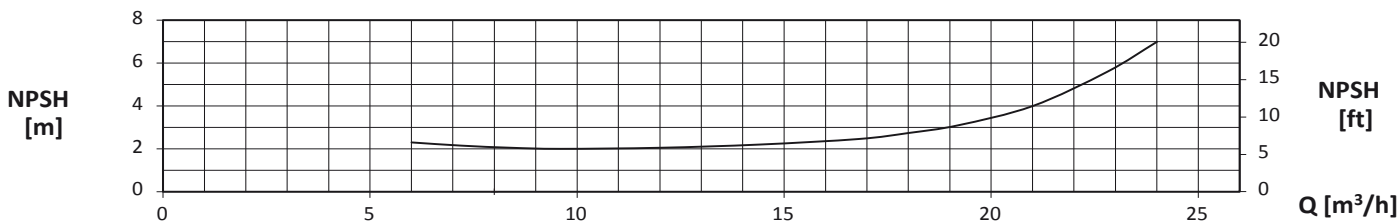
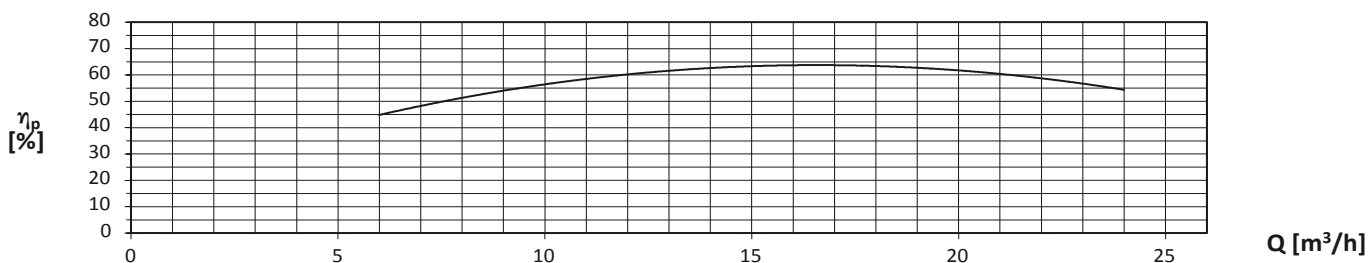
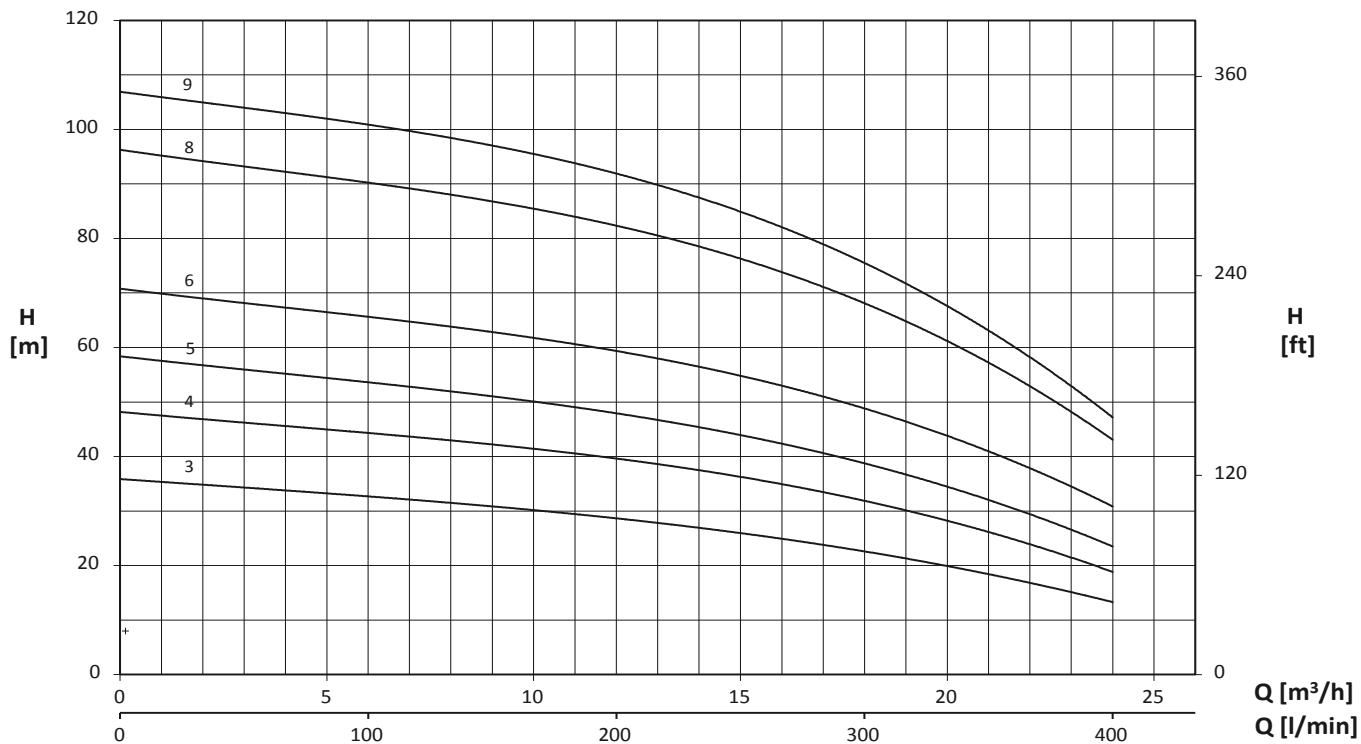


DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
						0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
H (m)																	
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,3	19	13,1	7,1
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,85	10,8	4,3	60	54,8	53	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18	10,6
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	12,5	4,9	71,8	64,9	63	59,9	57	53,7	49,7	44,3	37	29,5	20,8	11,1
	U 9...-400/7T	4	3		5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3
	U 9...-450/8T	4,5	3,31		6,4	97,3	89,5	87,3	84	80,5	75,6	71,6	64,8	54,9	44	32,4	19,7
	U 9...-500/9T	5	3,7		7	109	100	97,6	93,6	89,5	85	79,4	71,6	60,1	48	34,9	21,9
	U 9...-550/10T	5,5	4		8,3	122	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5

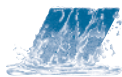


WIELOSTOPNIOWE ELEKTRYCZNE POMPY PIONOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304
SS AISI 304 HYDRAULICS VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

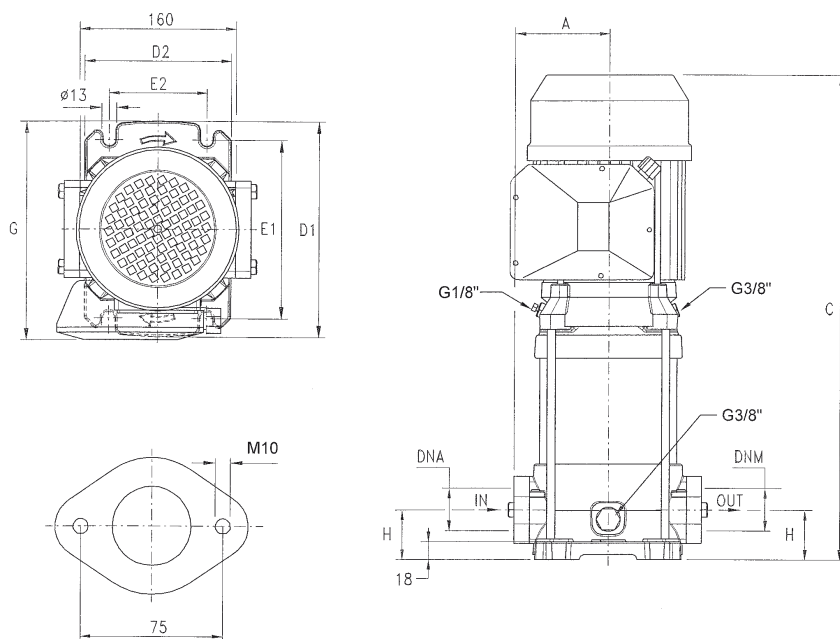


DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model	P2		A	Q (m ³ /h - l/min)																
	(HP)	(kW)		0	6	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
3~	(HP)	(kW)	3x400V 50Hz	H (m)																
U 18...-250/3T	2,5	1,85	4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9
U 18...-400/4T	4	3	5,7	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1
U 18...-450/5T	4,5	3,31	6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0
U 18...-550/6T	5,5	4	8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4
U 18...-750/8T	7,5	5,5	10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2
U 18...-900/9T	9	6,6	12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1



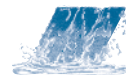
ULTRA SV/SL



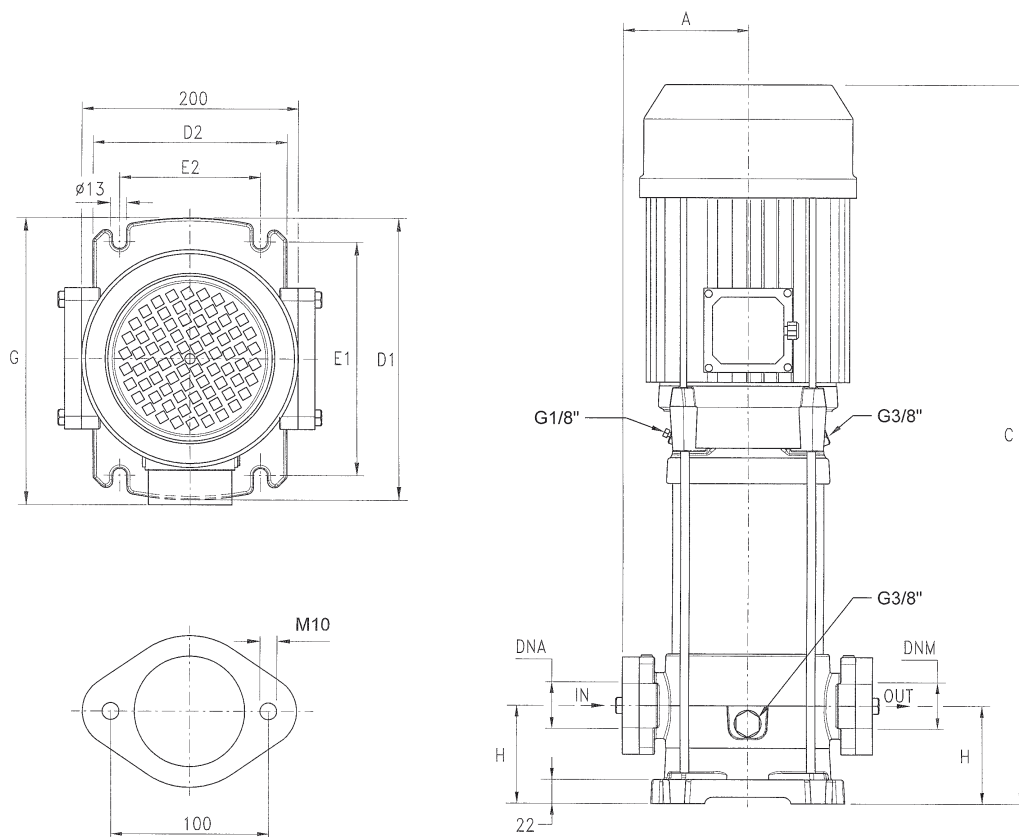
MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm								WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 3SL-100/5	98	429	220	150	180	100	228	50	20,2	1" 1/4	1" 1/4
U 3SL-120/6	98	453	220	150	180	100	228	50	21		
U 3SL-150/7	98	507	220	150	180	100	228	50	24,5		
U 3SL-180/8	98	531	220	150	180	100	228	50	25,7		
U 3SL-200/9	98	555	220	150	180	100	228	50	28		
U 3SL-250/10	98	579	220	150	180	100	228	50	28,9		
U 3SL-280/11	98	M 648 T 603	220	150	180	100	M 236 T 228	50	30,4		
U 3SL-300/12	98	M 672 T 627	220	150	180	100	M 236 T 228	50	31,7		

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm								WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 5SL-150/5	98	459	220	150	180	100	228	50	23,7	1" 1/4	1" 1/4
U 5SL-180/6	98	483	220	150	180	100	228	50	24,9		
U 5SL-200/7	98	507	220	150	180	100	228	50	27		
U 5SL-250/8	98	531	220	150	180	100	228	50	28		
U 5SL-280/9	98	M 600 T 555	220	150	180	100	M 236 T 228	50	30,8		
U 5SL-300/10	98	M 624 T 579	220	150	180	100	M 236 T 228	50	31,4		
U 5SL-350/11	98	648	220	150	180	100	228	50	34,7	1" 1/4	1" 1/4
U 7SL-180/4	98	435	220	150	180	100	228	50	23,8		

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm								WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 7SL-250/5	98	459	220	150	180	100	228	50	26,1	1" 1/4	1" 1/4
U 7SL-300/6	98	M 528 T 483	220	150	180	100	M 236 T 228	50	29		
U 7SL-350/7	98	552	220	150	180	100	228	50	29,8		
U 7SL-400/8	98	576	220	150	180	100	228	50	33,3		
U 7SL-450/9	98	633	220	150	180	100	251	50	37,7		
U 7SL-550/10	98	657	220	150	180	100	251	50	41		

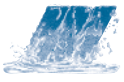


WIELOSTOPNIOWE ELEKTRYCZNE POMPY PIONOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304
SS AISI 304 HYDRAULICS VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

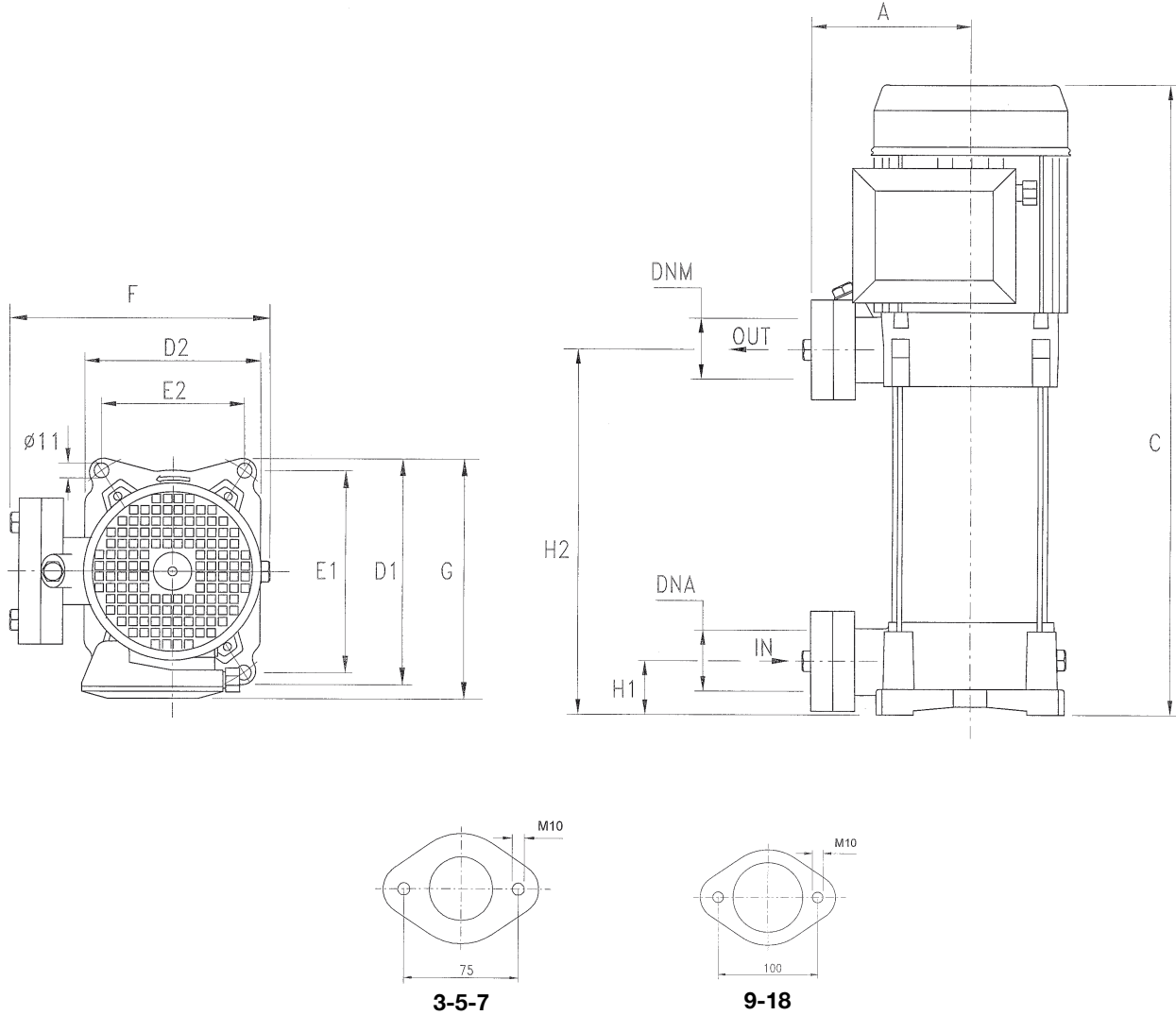


MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm								WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 9SL-200/4	118	490	260	180	215	130	248	80	29,9	1" 1/2	1" 1/2
U 9SL-250/5	118	520	260	180	215	130	248	80	30,9		
U 9SL-300/6	118	M 595 T 550	260	180	215	130	M 256 T 248	80	33,8		
U 9SL-400/7	118	625	260	180	215	130	256	80	37,6		
U 9SL-450/8	118	688	260	180	215	130	271	80	41,3		
U 9SL-500/9	118	718	260	180	215	130	271	80	42,1		
U 9SL-550/10	118	748	260	180	215	130	271	80	45,5		

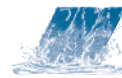
MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm								WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H			
U 18SL-250/3	118	492	260	180	215	130	248	90	33,5	2"	2"
U 18SL-400/4	118	575	260	180	215	130	256	90	36,1		
U 18SL-450/5	118	646	260	180	215	130	271	90	40,4		
U 18SL-550/6	118	683	260	180	215	130	271	90	44,4		
U 18SL-750/8	118	804	260	180	215	130	280	90	54,3		
U 18SL-900/9	118	842	260	180	215	130	280	90	54,6		



ULTRA SV/SL



MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm										WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 3SV-100/5	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	19	1" 1/4	1" 1/4
U 3SV-120/6	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202	19,7		
U 3SV-150/7	135	491	204	162	178,5	125	229	220	40	226	22,8		
U 3SV-180/8	135	515	204	162	178,5	125	229	220	40	250	24		
U 3SV-200/9	135	539	204	162	178,5	125	229	220	40	274	25,4		
U 3SV-250/10	135	563	204	162	178,5	125	229	220	40	298	26,2		
U 3SV-280/11	135	M 632 T 587	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	322	27,7		
U 3SV-300/12	135	M 656 T 611	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	346	29,3		

**WIELOSTOPNIOWE ELEKTRYCZNE POMPY PIONOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304
SS AISI 304 HYDRAULICS VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS**

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm										WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 5SV-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	19,5	1" 1/4	1" 1/2
U 5SV-150/5	135	443	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	22,1		
U 5SV-180/6	135	467	204	162	178,5	125	229	215	40	232,5	2,3		
U 5SV-200/7	135	491	204	162	178,5	125	229	215	40	256,5	25,4		
U 5SV-250/8	135	515	204	162	178,5	125	229	215	40	280,5	26,2		
U 5SV-280/9	135	M 584 T 539	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	304,5	28,8		
U 5SV-300/10	135	M 608 T 563	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	328,5	29,5		
U 5SV-350/11	135	626	204	162	178,5	125	229	230	40	352,5	32,8		

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm										WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 7SV-180/4	135	419	204	162	178,5	125	229	215	40	184,5	22,1	1" 1/4	1" 1/4
U 7SV-250/5	135	443	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	24,5		
U 7SV-300/6	135	467	204	162	178,5	125	229	215	40	232,5	27,3		
U 7SV-350/7	135	552	204	162	178,5	125	229	230	40	256,5	28,0		
U 7SV-400/8	135	576	204	162	178,5	125	229	230	40	280,5	31,2		
U 7SV-450/9	135	633	204	162	178,5	125	235	250	40	304,5	36,0		
U 7SV-550/10	135	657	204	162	178,5	125	235	250	40	328,5	39,4		

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm										WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 9SV-200/4	135	443	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	23,9	1" 1/2	1" 1/4
U 9SV-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	215	40	238,5	24,8		
U 9SV-300/6	135	M 548 T 503	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	268,5	27,9		
U 9SV-400/7	135	578	204	162	178,5	125	229	230	40	298,5	31,2		
U 9SV-450/8	135	641	204	162	178,5	125	235	250	40	328,5	35,9		
U 9SV-500/9	135	671	204	162	178,5	125	235	250	40	358,5	36,7		
U 9SV-550/10	135	701	204	162	178,5	125	235	250	40	388,5	40,0		

MODEL POMPY PUMP'S MODEL	WYMIARY POMP w mm PUMP'S DIMENSIONS mm										WAGA WEIGHT kg	DNA G	DNM G
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
U 18SV-250/3T	135	451	204	162	178,5	125	229	215	50	213,5	28,6	2"	1" 1/2
U 18SV-400/4T	135	534	204	162	178,5	125	229	230	50	251	31,1		
U 18SV-450/5T	135	605	204	162	178,5	125	235	250	50	288,5	36,2		
U 18SV-550/6T	135	642	204	162	178,5	125	235	250	50	326	40,0		
U 18SV-750/8T	135	763	204	162	178,5	125	255	253	50	401	50,4		
U 18SV-900/9T	135	801	204	162	178,5	125	255	253	50	439	51,0		