

ULTRA SV/SL/SLX

Multistage Vertical

Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

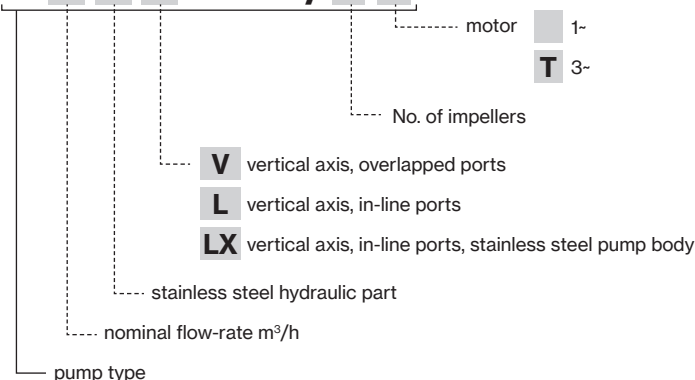
Pump body	cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM graphite-silicon carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	+5 ÷ 90 °C (SV) -15 ÷ 110 °C (SL/SLX)
Max operating pressure	8 bar ≤ 4 impellers; 14 bar ≥ 5 impellers
Pump body gasket	EPDM

Motor

	3~ 220/380V - 60Hz
2 poles induction motor	1~ 220V - 60Hz (with thermal protection up to 1,85 kW)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4 IPX5 ≥ 4,5 HP



U 3 S V - 120 / 4 T



ULTRA SV



ULTRA 3-5-7 SL



ULTRA 9-18 SL



ULTRA SLX



ULTRA SV/SL/SLX

TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8		
						0	10	20	30	40	50	60	70	80		
				HP	kW	kW		A		H (m)						
U 3....120/4	U 3....120/4T	1,2	0,9	1,3	1,3	6,2	2,6	64,6	62,9	60,3	56,9	52,7	48,6	43,2	38,4	31,9
U 3....150/5	U 3....150/5T	1,8	1,3	1,6	1,6	7,7	3,4	76,9	74,8	71,5	67,8	63,4	58,8	52,8	46,5	38,8
U 3....200/6	U 3....200/6T	1,8	1,3	2,0	1,9	9,2	3,8	93,6	91,3	87,5	83,2	77,7	72,1	64,5	57,1	48,7
U 3....250/7	U 3....250/7T	2,5	1,84	2,3	2,1	10,8	4,1	109,9	107,0	102,7	97,6	90,9	84,1	75,0	66,5	56,8
U 3....300/8	U 3....300/8T	3	2,2	2,7	2,5	13,5	4,9	123,4	120,3	115,0	109,0	101,7	93,7	83,8	73,8	62,9

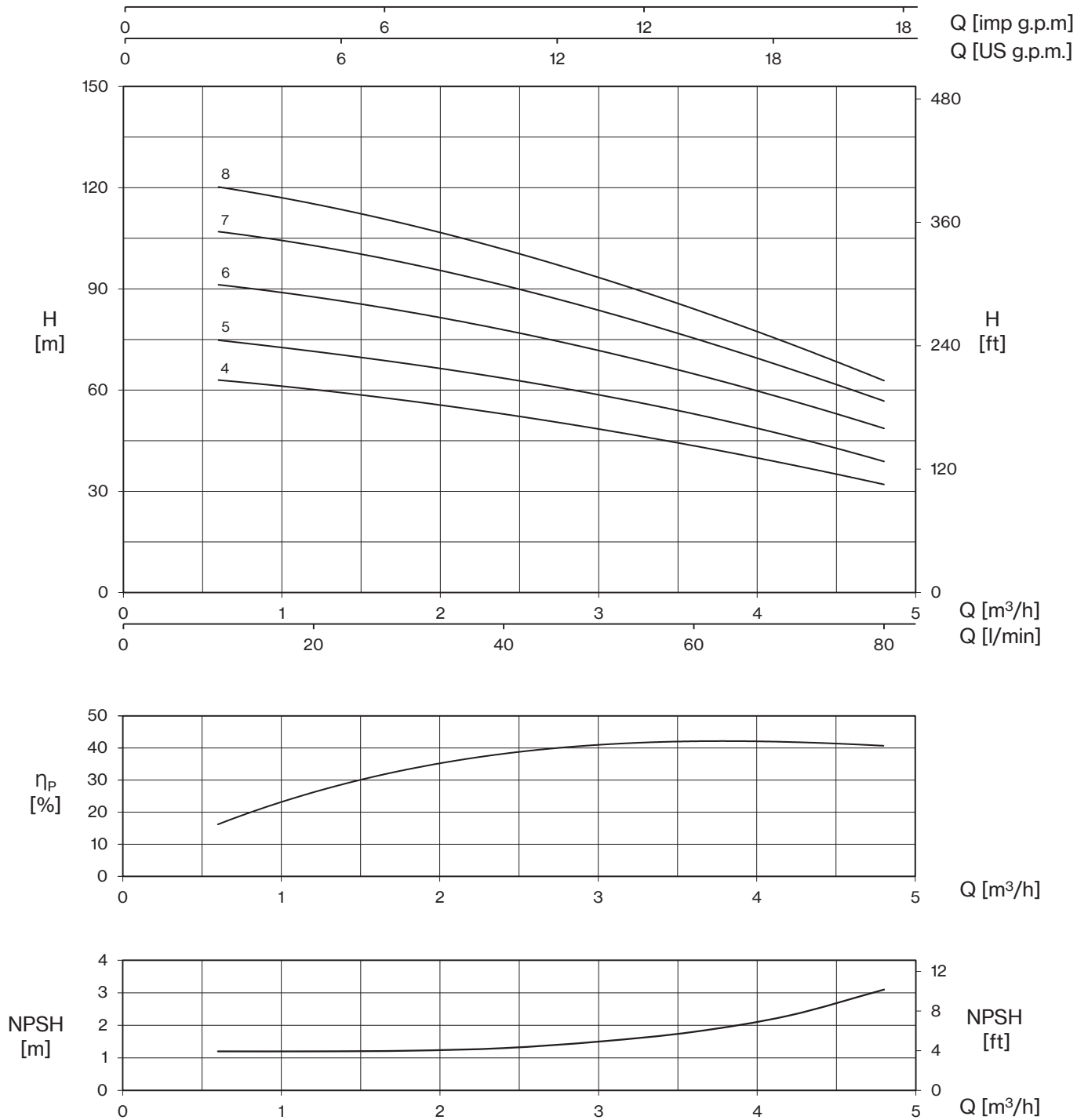
TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9		
						0	30	40	60	70	80	100	120	140	150		
		HP	kW	kW		A		H (m)									
U 5....180/4	U 5....180/4T	1,8	1,3	1,9	1,8	8,9	3,6	64,3	61,1	60,0	57,0	55,5	53,1	48,3	42,4	34,2	28,6
U 5....250/5	U 5....250/5T	2,5	1,84	2,4	2,2	11,1	4,3	80,2	76,4	74,9	71,2	70,2	66,5	60,5	52,4	41,9	35,7
U 5....300/6	U 5....300/6T	3	2,2	2,9	2,6	14,5	5,1	96,6	92,1	89,7	85,7	83,1	79,8	72,7	63,6	51,0	42,8
-	U 5....350/7T	3,5	2,57	-	3,1	-	5,9	113,6	109,1	106,7	101,6	99,2	94,7	86,3	75,1	60,2	51,4
-	U 5....400/8T	4	3	-	3,5	-	6,8	129,6	124,6	122,3	116,6	113,7	109,1	99,8	87,9	69,9	60,1

TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8		
						0	60	70	80	100	120	140	150	160	180		
		HP	kW	kW		A		H (m)									
U 7...-300/4	U 7...-300/4T	3	2,2	3,0	2,8	15,1	5,3	67,3	66,1	65,4	64,4	61,7	58,3	54,2	51,7	48,7	41,2
-	U 7...-400/5T	4	3	-	3,5	-	6,8	85,1	84,3	83,2	82,3	79,1	75,2	69,9	66,6	62,9	54,3
-	U 7...-450/6T	4,5	3,37	-	4,3	-	7,9	102,7	102,2	101,2	99,8	96,1	91,7	85,6	81,9	77,6	69,0
-	U 7...-550/7T	5,5	4	-	5,1	-	9,5	120,7	119,6	118,5	116,9	112,7	107,2	99,8	95,2	90,2	82,0
-	U 7...-750/8T	7,5	5,5	-	5,9	-	11,2	138,2	138,5	137,3	135,6	131,1	125,2	117,5	112,5	106,8	96,0

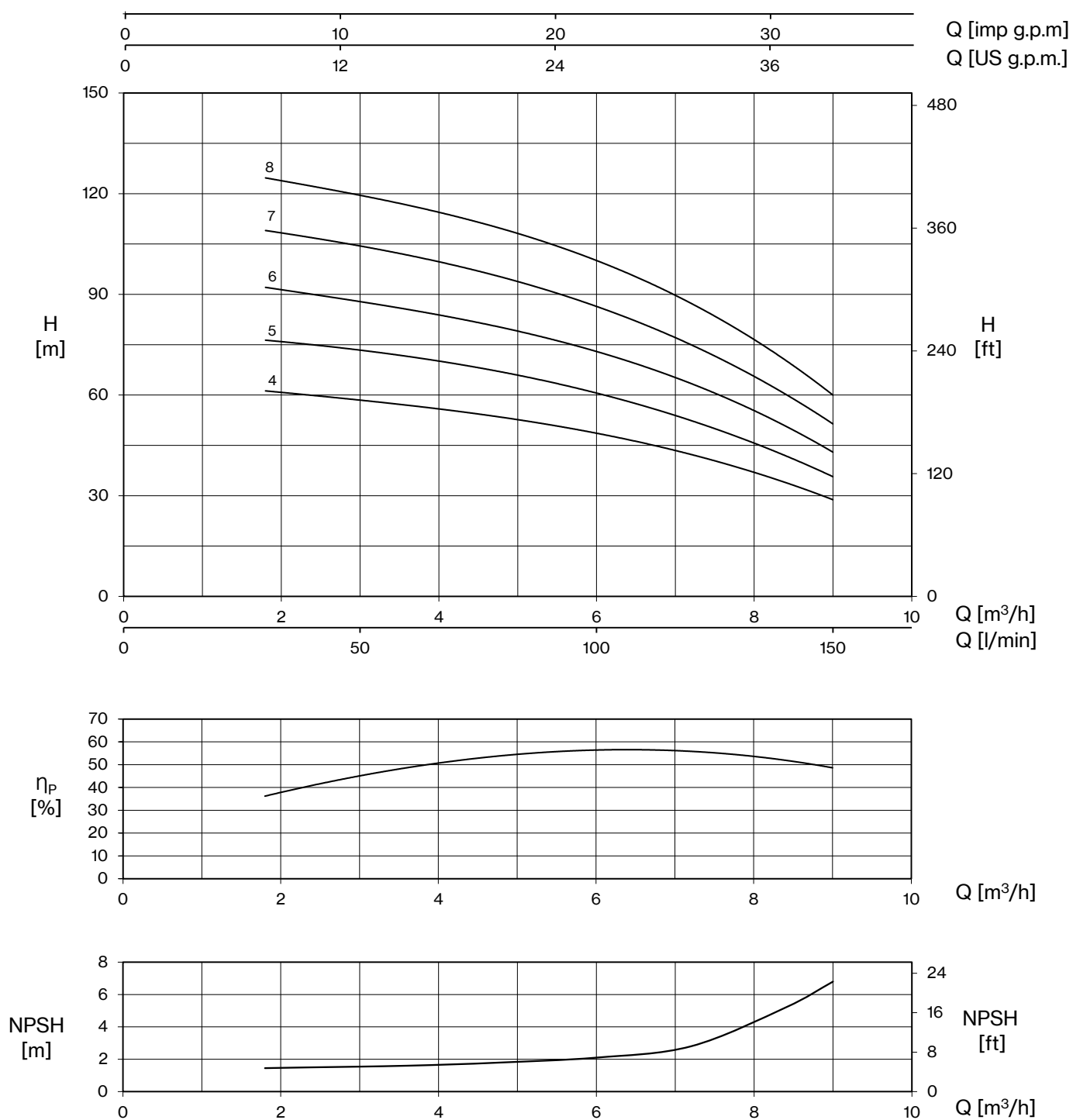
TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	4,2	6	8,4	9,6	11,4	12	13,2	14,4	15,6		
						0	70	100	140	160	190	200	220	240	260		
		HP	kW	kW		A		H (m)									
U 9....350/4	U 9....350/4T	3,5	2,57	3,3	3,2	16,1	6,0	66,5	62,6	60,7	56,7	54,3	49,7	47,9	43,5	37,8	31,5
-	U 9....400/5T	4	3	-	3,8	-	7,2	83,6	78,9	76,4	71,3	68,2	62,5	60,0	54,1	47,0	39,1
-	U 9....450/6T	4,5	3,37	-	4,6	-	8,5	100,6	94,8	92,0	85,4	81,8	74,4	71,2	64,4	55,9	45,3
-	U 9....550/7T	6	4,4	-	5,4	-	9,9	118,0	111,6	108,3	101,2	97,2	89,0	85,5	76,9	66,8	55,6
-	U 9....750/8T	7,5	5,5	-	6,3	-	11,7	135,5	128,9	125,4	116,9	112,1	102,5	98,3	87,9	75,9	62,9

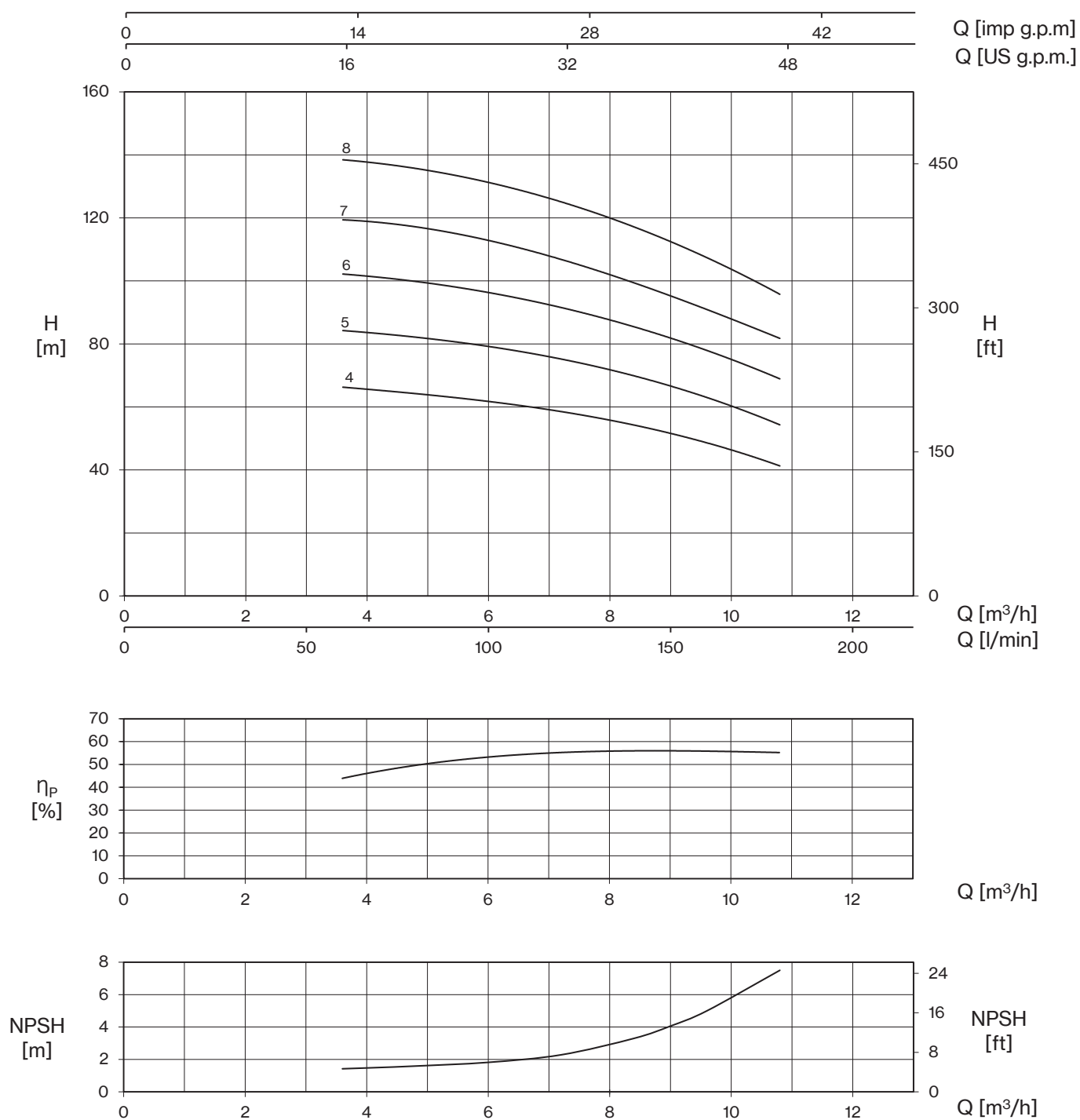
TYPE - 60 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)								
3- 380V				0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	20,4	22,8	25,2	
				0	120	160	200	240	280	340	380	420	
	HP	kW	kW	A	H (m)								
U 18...-400/3T	4,5	3,37	4,0	7,4	50,2	47,8	46,1	44,1	42,0	39,6	35,9	32,6	28,1
U 18...-550/4T	6	4,4	5,5	10,1	67,2	64,6	62,6	60,1	57,4	54,5	49,9	45,9	40,2
U 18...-750/5T	7,5	5,5	6,8	12,6	84,4	81,3	79,0	76,1	73,0	69,5	63,7	58,9	52,3
U 18...-900/6T	10	7,5	8,2	15,2	101,9	98,4	95,6	92,1	88,5	84,1	77,2	71,9	63,7



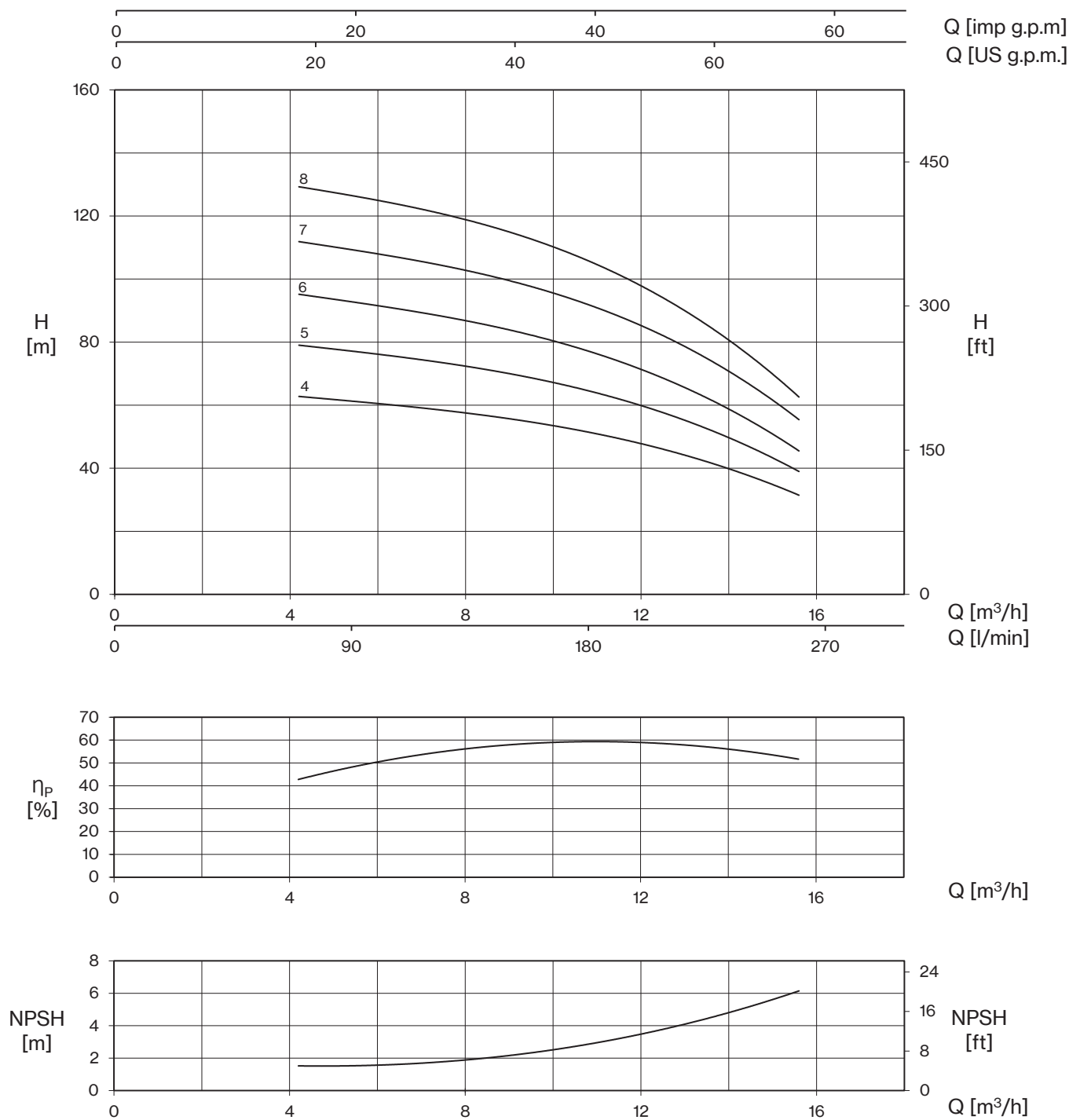


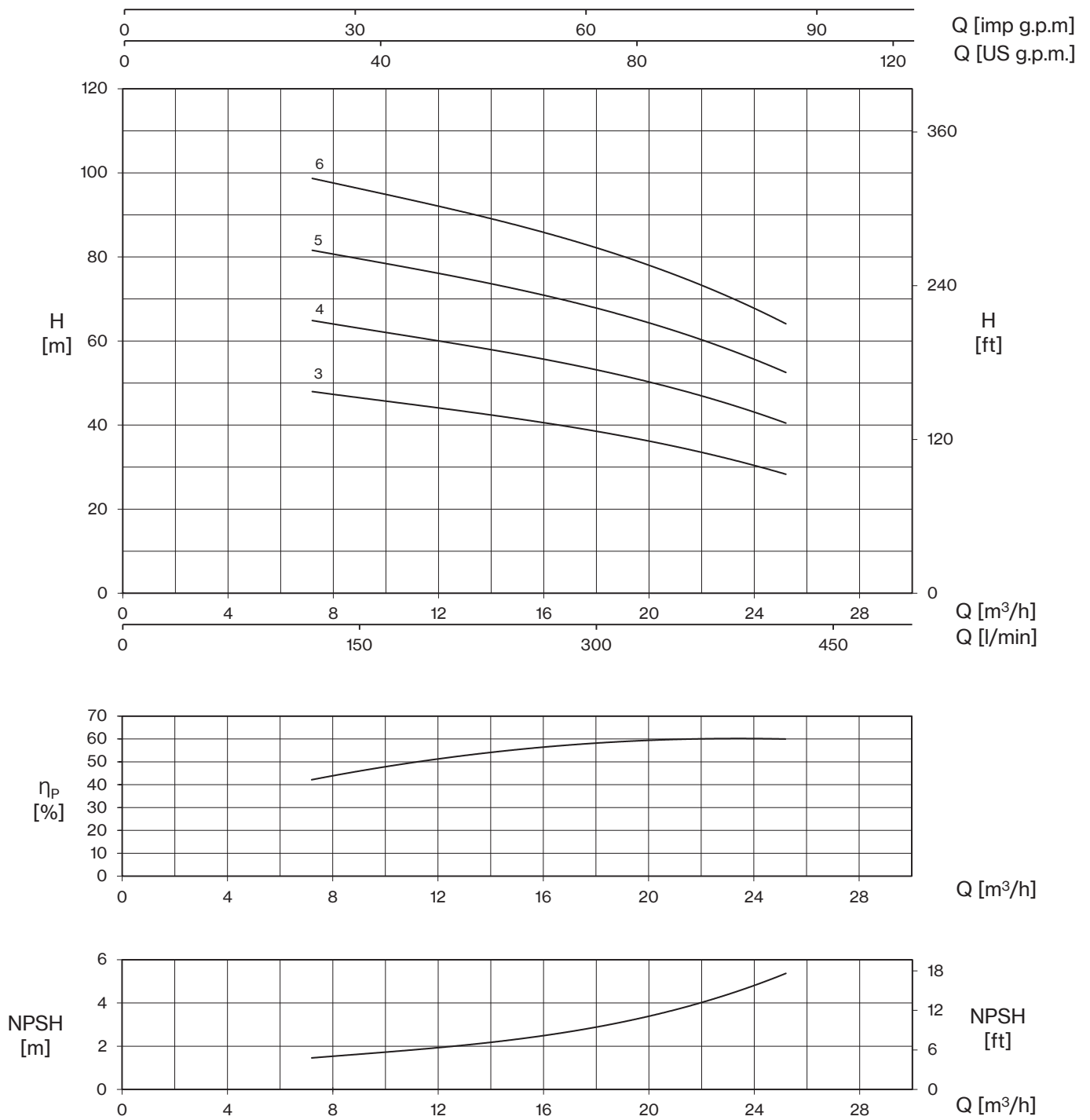
ULTRA 5 SV/SL/SLX



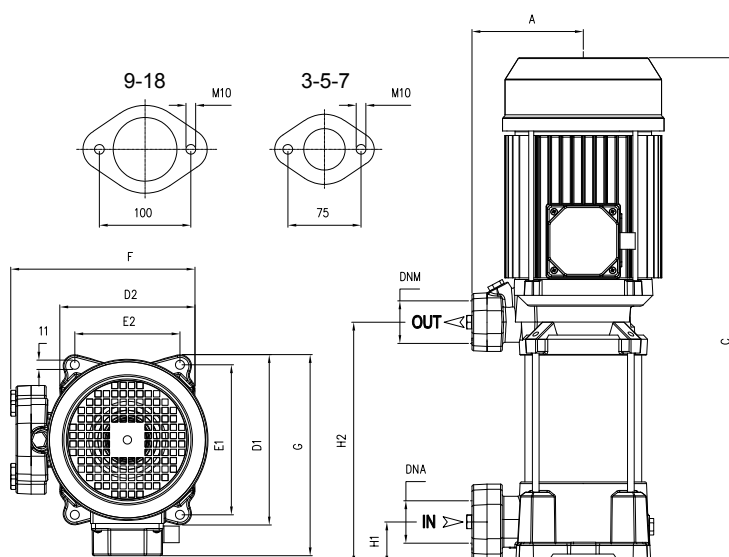


ULTRA 9 SV/SL/SLX



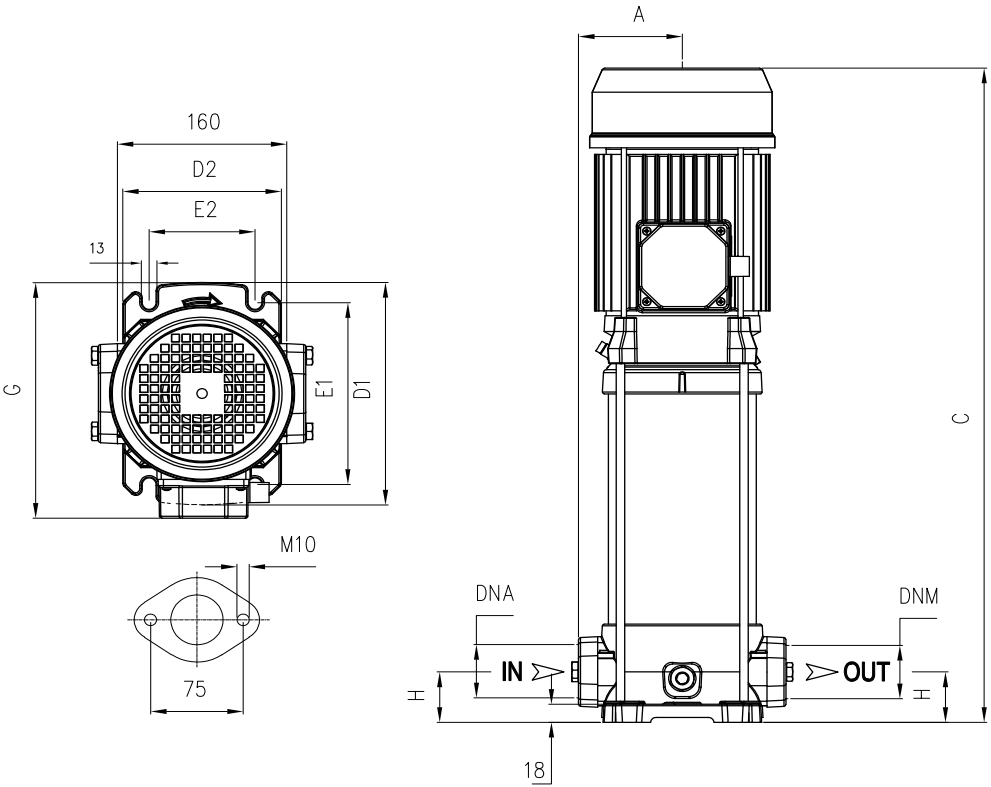


ULTRA SV



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
1~	3~	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM	1~	3~
U 3SV-120/4	U 3SV-120/4T	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	18,5	18,5
U 3SV-150/5	U 3SV-150/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	213	40	202			25,5	25,5
U 3SV-200/6	U 3SV-200/6T	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226			24,5	24,5
U 3SV-250/7	U 3SV-250/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			23,5	24,5
U 3SV-300/8	U 3SV-300/8T	135	555	204	162	178,5	125	229	220	40	274	1" ¼ G	1" ¼ G	33,5	26
U 5SV-180/4	U 5SV-180/4T	135	449	204	162	178,5	125	229	220	40	178			23,5	25
U 5SV-250/5	U 5SV-250/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			25	24
U 5SV-300/6	U 5SV-300/6T	135	M 552 T 497	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	226			32	26
-	U 5SV-350/7T	135	576	204	162	178,5	125	229	228	40	250	1" ¼ G	1" ¼ G	-	30
-	U 5SV-400/8T	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274			-	33,5
U 7SV-300/4	U 7SV-300/4T	135	M 504 T 449	204	162	178,5	125	229	M 228 T 220	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	31,5	25
-	U 7SV-400/5T	135	528	204	162	178,5	125	229	228	40	202			-	31,5
-	U 7SV-450/6T	135	580	204	162	178,5	125	229	243	40	226			-	37,5
-	U 7SV-550/7T	135	604	204	162	178,5	125	229	243	40	250			-	42,5
-	U 7SV-750/8T	135	691	204	162	178,5	125	229	253	40	274	1" ½ G	1" ¼ G	-	52
U 9SV-350/4	U 9SV-350/4T	135	528	204	162	178,5	125	229	228	40	202			31,5	28,5
-	U 9SV-400/5T	135	558	204	162	178,5	125	229	228	40	232			-	32,5
-	U 9SV-450/6T	135	616	204	162	178,5	125	229	243	40	262			-	38
-	U 9SV-550/7T	135	646	204	162	178,5	125	229	243	40	292	2" G	1" ½ G	-	43
-	U 9SV-750/8T	135	739	204	162	178,5	125	229	253	40	322			-	52,5
-	U 18SV-400/3T	135	536	204	162	178,5	125	229	228	50	211			-	32,5
-	U 18SV-550/4T	135	602	204	162	178,5	125	235	243	50	248			-	42
-	U 18SV-750/5T	135	703	204	162	178,5	125	255	253	50	289	2" G	1" ½ G	-	52
-	U 18SV-900/6T	135	740	204	162	178,5	125	255	253	50	326			-	59

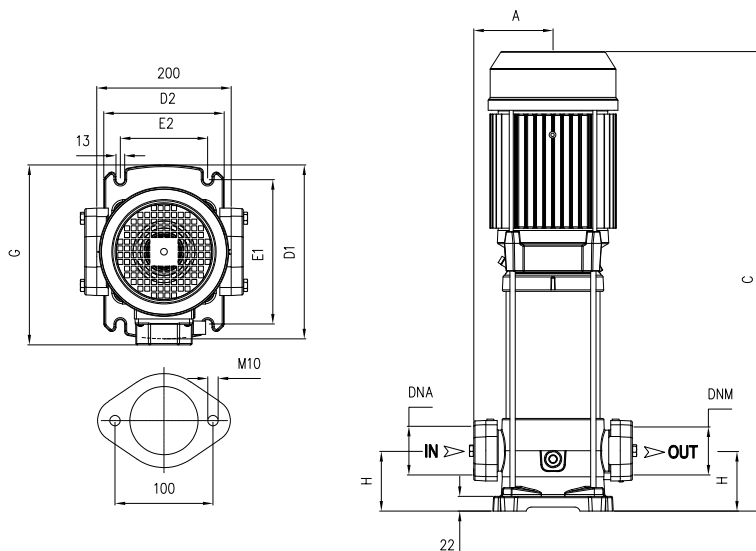




TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg			
												SL		SLX	
1~	3~	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	1~	3~	1~	3~
U 3...-120/4	U 3...-120/4T	98	405	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	20	20	19	19
U 3...-150/5	U 3...-150/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			27,5	27,5	26,5	26,5
U 3...-200/6	U 3...-200/6T	98	513	220	150	180	100	228	50			26,5	26,5	25,5	25,5
U 3...-250/7	U 3...-250/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			25,5	26,5	24,5	25,5
U 3...-300/8	U 3...-300/8T	98	571	220	150	180	100	228	50			36,5	29	35,5	28
U 5...-180/4	U 5...-180/4T	98	465	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	26	27	24,5	26
U 5...-250/5	U 5...-250/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			27,5	26,6	26	25
U 5...-300/6	U 5...-300/6T	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50			34,5	28	33,5	27
-	U 5...-350/7T	98	592	220	150	180	100	236	50			-	33	-	31,5
-	U 5...-400/8T	98	616	220	150	180	100	236	50			-	36,5	-	35,5
U 7...-300/4	U 7...-300/4T	98	M 520 T 465	220	150	180	100	M 236 T 228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	33,5	27	32,5	26
-	U 7...-400/5T	98	544	220	150	180	100	236	50			-	34	-	33
-	U 7...-450/6T	98	596	220	150	180	100	251	50			-	39	-	38
-	U 7...-550/7T	98	620	220	150	180	100	251	50			-	44	-	43
-	U 7...-750/8T	98	707	220	150	180	100	260	50			-	54	-	53



ULTRA SL/SLX



TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg			
												SL		SLX	
1~	3~	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	1~	3~	1~	3~
U 9...-350/4	U 9...-350/4T	118	575	260	180	215	130	256	80	1" ½ G	1" ½ G	37,5	34,5	36	33
-	U 9...-400/5T	118	605	260	180	215	130	256	80			-	39	-	37
-	U 9...-450/6T	118	663	260	180	215	130	271	80			-	43,5	-	42
-	U 9...-550/7T	118	693	260	180	215	130	271	80			-	48,5	-	47
-	U 9...-750/8T	118	786	260	180	215	130	280	80			-	58	-	56
-	U 18...-400/3T	118	577	260	180	215	130	256	90	2" G	2" G	-	37,5	-	36
-	U 18...-550/4T	118	643	260	180	215	130	271	90			-	47,5	-	46
-	U 18...-750/5T	118	743	260	180	215	130	280	90			-	57	-	55,5
-	U 18...-900/6T	118	781	260	180	215	130	280	90			-	63,5	-	62,5

1- 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
U 3...-120/4	12,4

MODEL	LOTS		CONTAINER	
	TRUCK			
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SV-120/4-150/5	80×120×150	42	80×120×175	49
U 3SV-200/6-300/8T	80×120×150	42	80×120×175	49
U 3SV-200/6-300/8	80×120×155	30	80×120×180	35
U 5SV-180/4-350/7	80×120×150	42	80×120×175	49
U 5SV-400/8T	80×120×155	30	80×120×180	35
U 7SV-300/4-400/5T	80×120×150	42	80×120×175	49
U 7SV-450/6T-550/7T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 7SV-750/8T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 9SV-350/4	80×120×150	42	80×120×175	49
U 9SV-400/5	80×120×155	30	80×120×180	35
U 9SV-450/6T-550/7T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 9SV-750/8T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 18SV-400/3T-550/4T	80×120×150	42	80×120×175	49
U 18SV-750/5T-900/6T	85×110×125	20	85×110×150	24

MODEL	LOTS		CONTAINER	
	TRUCK			
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SL/SLX-120/4-150/5	85×110×150	36	85×110×170	42
U 3SL/SLX-200/6-300/8	80×120×150	30	80×120×170	35
U 5SL/SLX-180/4-250/5-300/6T	85×110×150	36	85×110×170	42
U 5SL/SLX-300/6-350/7T	80×120×150	30	80×120×170	35
U 5SL/SLX-400/8T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 7SL/SLX-300/4T	85×110×150	36	85×110×170	42
U 7SL/SLX-300/4-400/5T	80×120×150	30	80×120×170	35
U 7SL/SLX-450/6T-550/7T	80×120×150	30	80×120×170	35
U 7SL/SLX-750/8T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 9SL/SLX-350/4-400/5T	80×120×155	25	80×120×185	30
U 9SL/SLX-450/6T-550/7T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 9SL/SLX-750/8T	85×110×150	20	85×110×150	20
U 18SL/SLX-400/3T-550/4T	80×120×155	25	80×120×185	30
U 18SL/SLX-750/5T-900/6T	85×110×150	20	85×110×150	20



ULTRA V-SV-L-SL-LG-SLG Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL
	U3-120/4, U5-180/4, U7-300/4, U9-350/4, U18-400/3, U18-550/4	14mm / S	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite Ceramic EPDM	SiC SiC EPDM
	U3-150/5, U3-200/6, U3-250/7, U3-300/8, U5-250/5, U5-300/6, U5-350/7, U5-400/8, U7-400/5, U7-450/6, U7-550/7, U9-400/5, U9-450/6, U9-550/7, U9-750/8	14mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM
	U18-750/5, U18-900/6, U18-950/7, U18-1000/8	14mm / L	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite Ceramic EPDM	SiC SiC EPDM
	U3-350/10, U3-400/12, U3-450/14, U3-550/16, U5-450/10, U5-550/12, U5-750/14, U7-800/10, U7-900/12, U7-1000/14, U9-800/10, U9-900/12, U9-1000/14	14mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	Tungsten carbide Graphite EPDM	- - -

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	U3-120/4	6202-ZZ	6302-ZZ C3
	U3-150/5, U3-200/6, U3-250/7, 3- U3-300/8, U 5-180/4, U5-250/5, 3- U5-300/6, 3- U7-300/4	6203-ZZ	6304-ZZ C3
	1- U3-300/8, U3-350/10, U3-400/12, 1- U5-300/6, U5-350/7, U5-400/8, 1- U7-300/4, U7-400/5, U9-350/4, U9-400/5, U18-400/3	6203-ZZ	6305-ZZ C3
	U7-450/6, U7-550/7, U9-450/6, U9-550/7, U18-550/4	6204-ZZ	6306-ZZ-C3
	U3-450/14, U3-550/16, U5-450/10	6204-ZZ	3206-ZZ C3
	U5-550/12, U5-750/14, U7-750/8, U7-800/10, U7-900/12, U9-750/8, U9-800/10, U9-900/12, U18-750/5, U18-900/6	6206-ZZ C3	3306-ZZ C3
	U7-1000/14, U9-1000/14, U18-950/7, U18-1000/8	6206-ZZ C3	3308-ZZ C3

