

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 ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to 1,85 kW)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4 IPX5 ≥ 4,5 HP



ULTRA SV



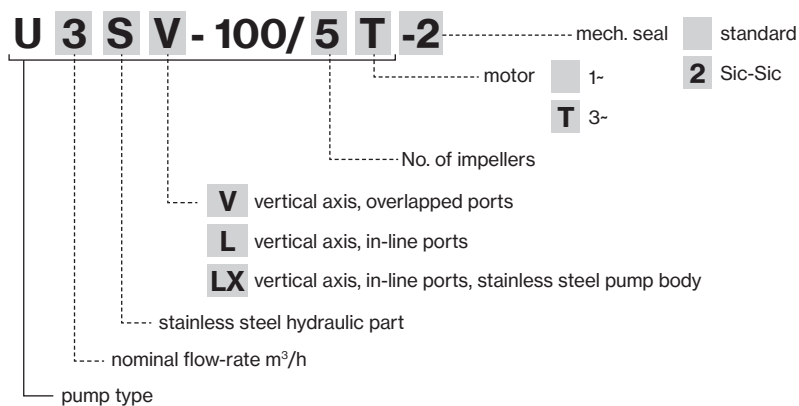
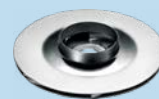
ULTRA 3-5-7 SL



ULTRA 9-18 SL



ULTRA SLX



ULTRA SV/SL/SLX

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8		
						0	10	20	30	40	60	80		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	1	0,75	1	0,9	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	1,1	1,1	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	1,4	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,5	7,0	3,2	86,7	83,9	79,3	73,9	67,3	51,0	29,9
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,7	1,6	7,6	3,3	97,0	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2	1,5	1,9	1,7	8,6	3,5	107,2	103,4	97,3	90,5	82,0	61,5	35,6
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,5	1,85	2,1	1,9	9,8	3,9	117,2	112,8	106,6	98,8	89,8	66,8	37,3
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	2,5	1,85	2,2	2,1	10,2	4,1	126,4	121,3	114,5	106,1	95,9	71,7	40,0

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						0	30	40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,09	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	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	64,1	47,4	25,9
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8
-	U 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5

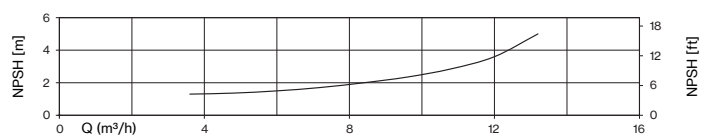
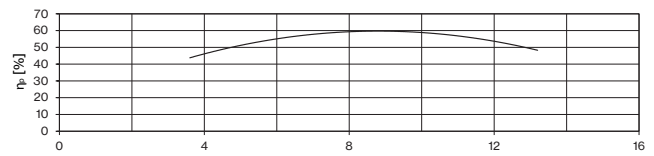
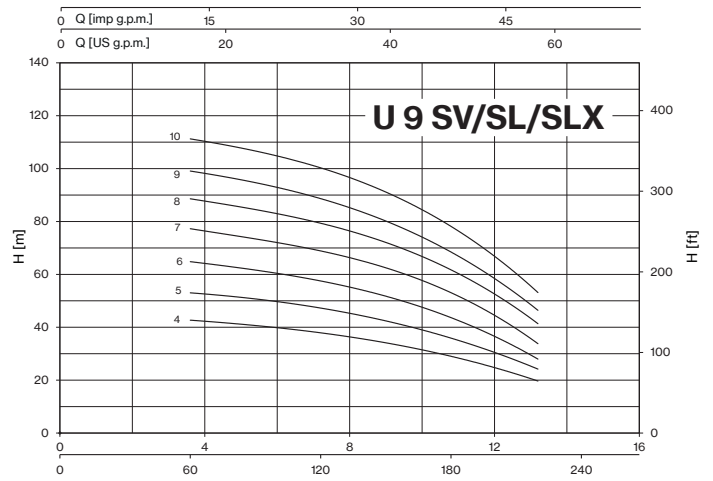
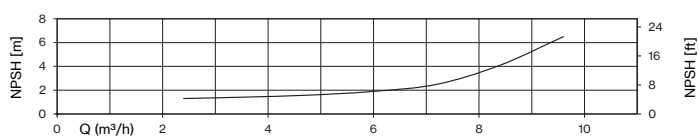
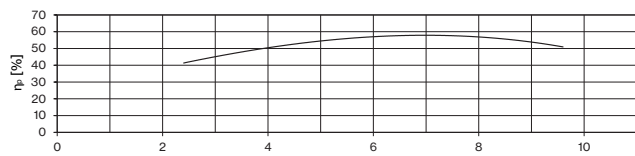
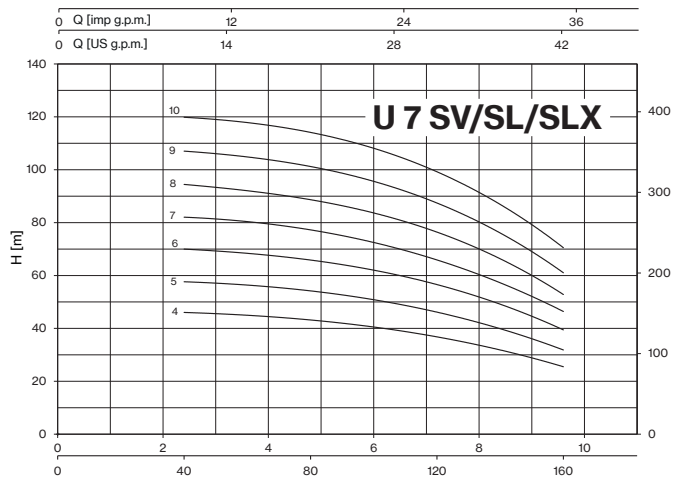
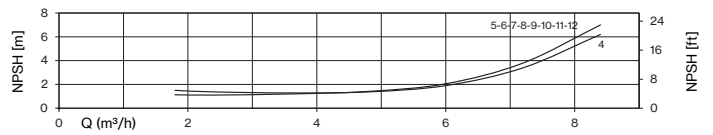
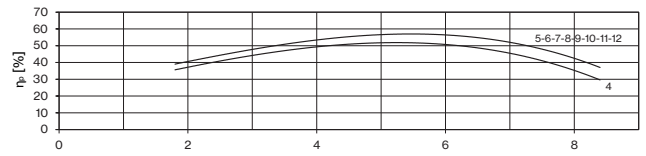
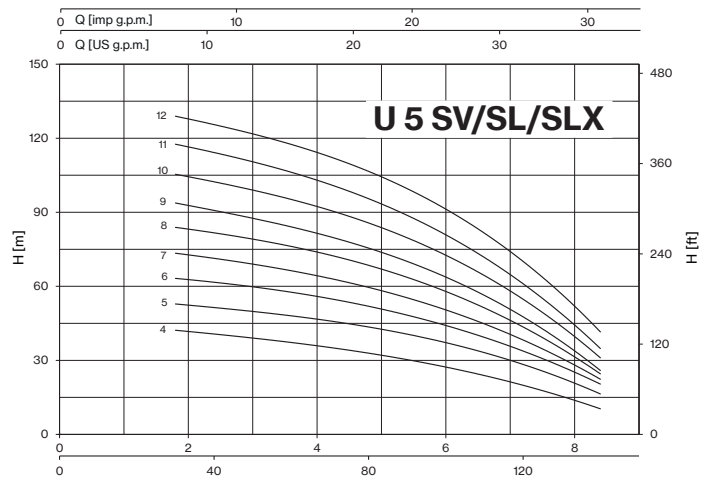
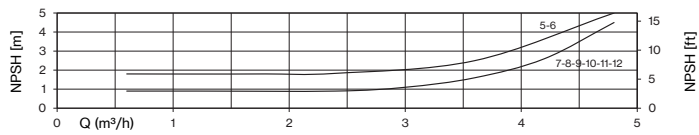
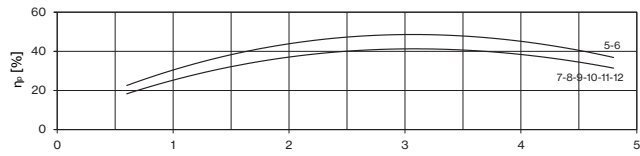
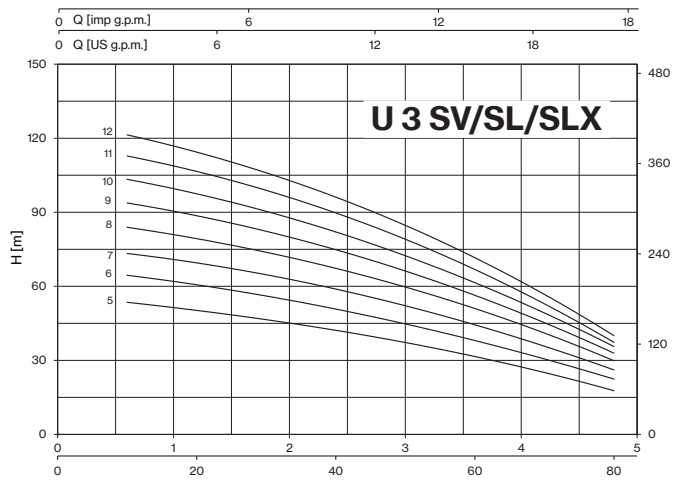
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6		
						0	40	60	80	100	120	160		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3
-	U 7...-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,3	-	6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,7	-	6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,1	-	7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2		
						0	60	80	100	120	160	200	220		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,8	8,3	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,4	64,7	63,0	60,3	57,3	49,8	36,2	28,1
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,1	-	5,9	82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	93,5	88,5	86,3	82,6	79,0	69,5	52,0	41,7
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	4	-	7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,4	-	8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4

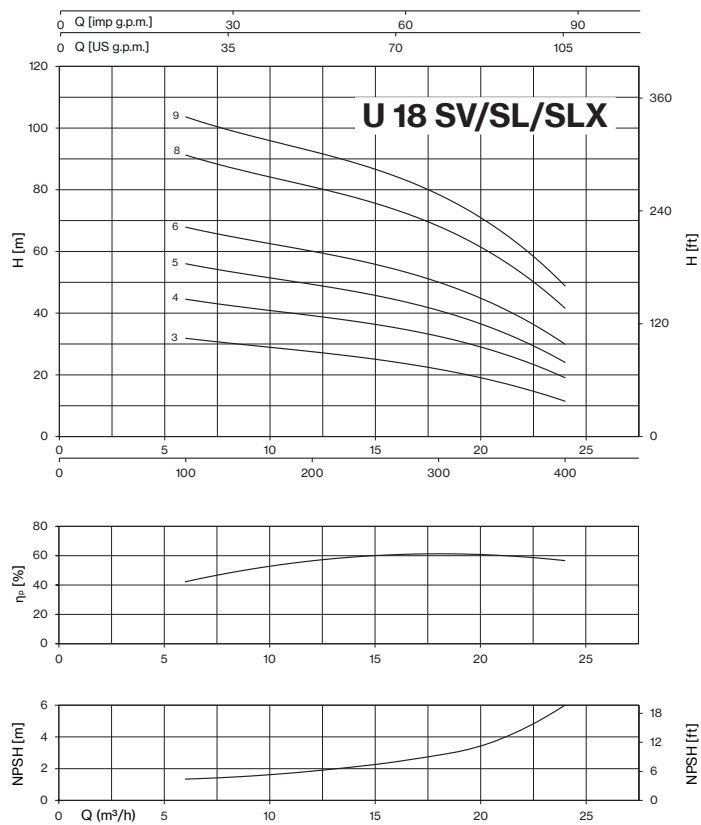
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
				3- 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
	3-	HP	kW	kW	A	0	100	120	160	200	240	280	320	360
U 18...-250/3T	2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	31,6	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
U 18...-400/4T	4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0
U 18...-450/5T	4,5	3,37	3,9	6,9	58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0
U 18...-550/6T	5,5	4	4,7	8,5	70,1	67,4	66,3	63,4	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9
U 18...-750/8T	7,5	5,5	6,2	11,2	94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4
U 18...-900/9T	10	7,5	7	12,9	106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5

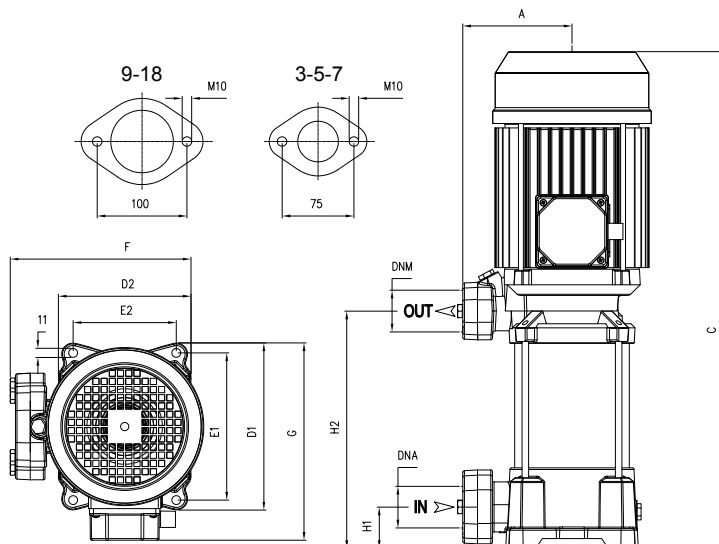


ULTRA SV/SL/SLX



ULTRA SV/SL/SLX

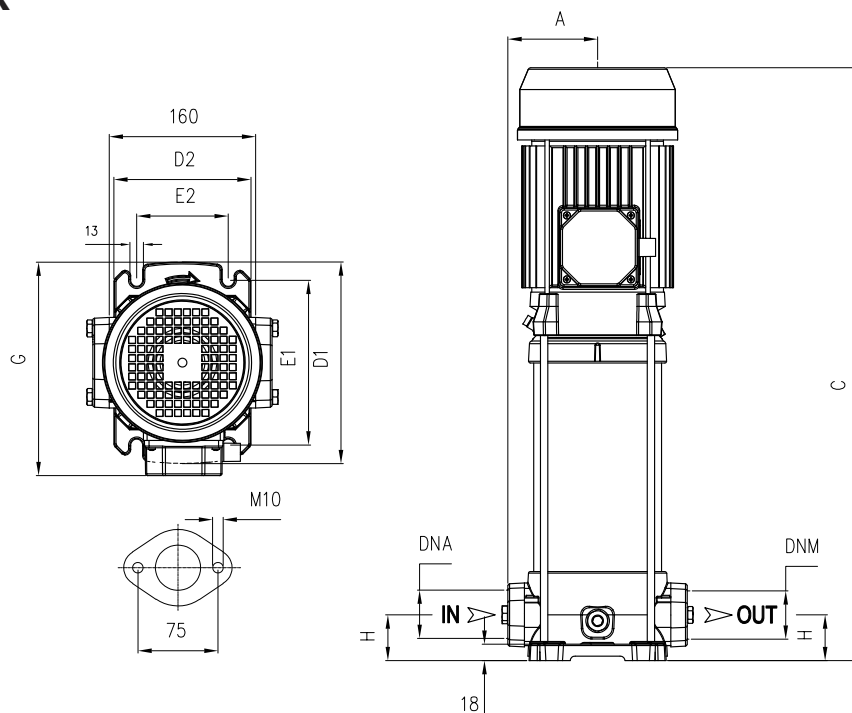




TYPE		DIMENSIONS (mm)																
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	~1	~3
U 3SV-100/5	U 3SV-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	202	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	18,5	18,5
U 3SV-120/6	U 3SV-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	226			580	231	235	19,5	19,5
U 3SV-150/7	U 3SV-150/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			580	231	235	26,5	26,5
U 3SV-180/8	U 3SV-180/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274			580	231	235	26,5	26,5
U 3SV-200/9	U 3SV-200/9T	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	298			580	231	235	27,5	27,5
U 3SV-250/10	U 3SV-250/10T	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	322			650	246	246	28,5	28,5
U 3SV-280/11	U 3SV-280/11T	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	32	29
U 3SV-300/12	U 3SV-300/12T	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	370			779	261	295	32,5	28
U 5SV-120/4	U 5SV-120/4T	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	18,5	18,5
U 5SV-150/5	U 5SV-150/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			580	231	235	25,5	25,5
U 5SV-180/6	U 5SV-180/6T	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226			580	231	235	26	26
U 5SV-200/7	U 5SV-200/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			580	231	235	25,5	26,5
U 5SV-250/8	U 5SV-250/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274			580	231	235	27	26
U 5SV-280/9	U 5SV-280/9T	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298			650	246	246	31	26,5
U 5SV-300/10	U 5SV-300/10T	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	1" ¼ G	1" ¼ G	779	261	295	35,5	28
U 5SV-350/11	U 5SV-350/11T	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346			T 650	246	246	36	33
-	U 5SV-380/12T	135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370	779	261	295	-	35,5		
U 7SV-180/4	U 7SV-180/4T	135	422	204	162	178,5	125	229	220	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	23,5	25
U 7SV-250/5	U 7SV-250/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			580	231	235	25	24
U 7SV-300/6	U 7SV-300/6T	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226			580	231	235	32,5	26
-	U 7SV-350/7T	135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250			650	246	246	-	30
-	U 7SV-400/8T	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274			650	246	246	-	33,5
-	U 7SV-450/9T	135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301			779	261	295	-	39
-	U 7SV-550/10T	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	779	261	295	-	44		
U 9SV-200/4	U 9SV-200/4T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1" ½ G	1" ¼ G	580	231	235	24	25
U 9SV-250/5	U 9SV-250/5T	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232			580	231	235	25,5	24,5
U 9SV-300/6	U 9SV-300/6T	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262			580	231	235	33	26,5
-	U 9SV-400/7T	135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292			650	246	246	-	33,5
-	U 9SV-450/8T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	40	325			779	261	295	-	39
-	U 9SV-500/9T	135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355			779	261	295	-	39,5
-	U 9SV-550/10T	135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385	779	261	295	-	45		
-	U 18SV-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211	2" G	1" ½ G	580	231	235	-	25
-	U 18SV-400/4T	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248			580	231	235	-	33,5
-	U 18SV-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289			779	261	295	-	39,5
-	U 18SV-550/6T	135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326			779	261	295	-	44,5
-	U 18SV-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401			909	274	303	-	55,5
-	U 18SV-900/9T	135	852	204	162	178,5	125	255	253	50	439			909	274	303	-	62

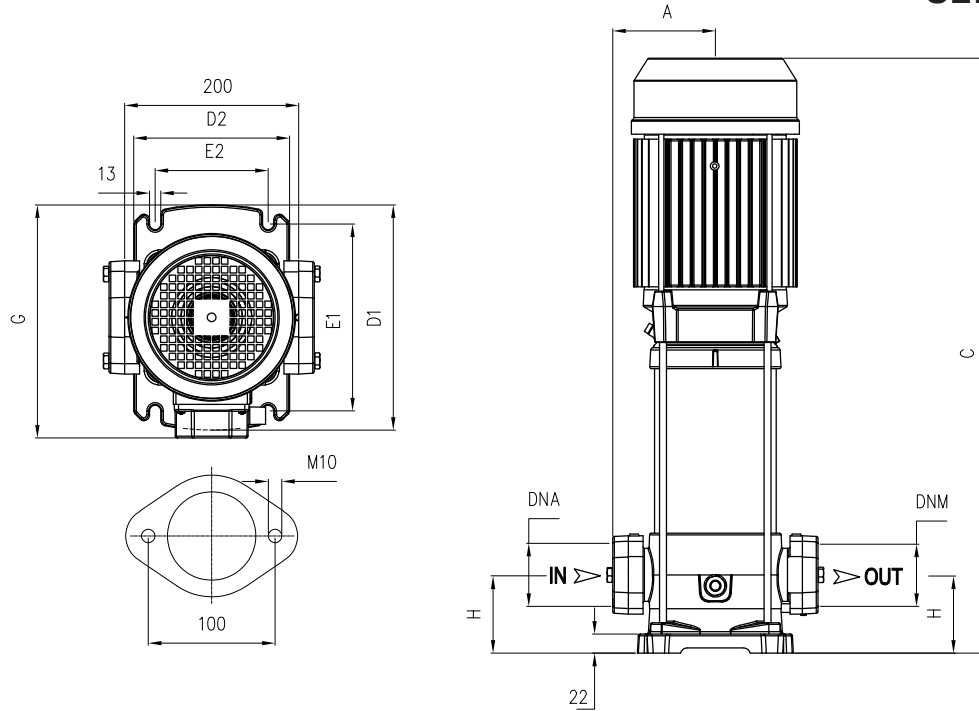


ULTRA SL/SLX



TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg						
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	I	L	M	SL		SLX	
															~1	~3	~1	~3
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	98	429	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	19	19	19	19
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	98	453	220	150	180	100	228	50			580	231	235	21,5	21,5	20	20
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			539	261	280	28,5	28,5	27,5	27,5
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			580	231	235	28,5	28,5	27,5	27,5
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	98	585	220	150	180	100	228	50			664	261	295	30,5	30,5	29	29,5
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	98	609	220	150	180	100	228	50			664	261	295	31,5	31,5	30,5	30,5
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50			779 T 664	261	295	35,5	32,5	34	31
U 3...-300/12T	U 3...-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50			779	261	295	36	31,5	34,5	30
U 5...-120/4	U 5...-120/4T	98	405	220	150	180	100	221	50	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	20	20	19	19
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			580	231	235	27,5	27,5	26,5	26,5
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	98	513	220	150	180	100	228	50			539	261	280	28	28	26,5	27
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			539	261	280	27,5	28,5	26	27,5
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			280	231	235	29	28	28	27
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50			664	261	295	34	29,5	33	28,5
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50			664	261	295	37,5	31	36,5	30
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	98	687	220	150	180	100	236	50			779	261	295	38,5	35,5	37	34
-	U 5...-380/12T	98	711	220	150	180	100	236	50			779	261	295	-	39	-	37,5
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	98	465	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	26	27	24,5	26
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			580	231	235	27,5	26,5	26	25
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50			664 T 539	261	295 T 280	35	28	34	27
-	U 7...-350/7T	98	590	220	150	180	100	236	50			664	261	295	-	33	-	32
-	U 7...-400/8T	98	614	220	150	180	100	236	50			664	261	295	-	36,5	-	35,5
-	U 7...-450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50			779	261	295	-	41	-	40
-	U 7...-550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50			779	261	295	-	46,5	-	45





TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg						
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	I	L	M	SL		SLX	
															~1	~3	~1	~3
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80	1" ½ G	1" ½ G	539	261	280	30	31	28,5	29,5
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	118	550	260	180	215	130	248	80			664	261	295	32	31	30,5	29,5
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80			664	261	295	39,5	33	38	31,5
-	U 9...-400/7T	118	663	260	180	215	130	256	80			779	261	295	-	40	-	38,5
-	U 9...-450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80			779	261	295	-	45	-	43,5
-	U 9...-500/9T	118	763	260	180	215	130	271	80			779	261	295	-	45,5	-	44
-	U 9...-550/10T	118	783	260	180	215	130	271	80	2" G	2" G	909	274	303	-	51	-	49
-	U 18...-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90			664	261	295	-	30,5	-	29,5
-	U 18...-400/4T	118	603	260	180	215	130	257	90			664	261	295	-	39	-	37,5
-	U 18...-450/5T	118	680	260	180	215	130	271	90			779	261	295	-	44,5	-	43
-	U 18...-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90			779	261	295	-	49,5	-	48
-	U 18...-750/8T	118	855	260	180	215	130	280	90			909	274	303	-	60	-	58,5
-	U 18...-900/9T	118	893	260	180	215	130	280	90			909	274	303	-	66,5	-	65

MODEL	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SV-100/5(T)÷200/9(T)	80×120×150	42	80×120×175	49
U 3SV-250/10(T)÷300/12(T)	80×120×155	30	80×120×180	35
U 5SV-120/4(T)÷250/8(T)	80×120×150	42	80×120×175	49
U 5SV-280/9(T)	80×120×155	30	80×120×180	35
U 5SV-300/10	85×110×125	20	85×110×150	24
U 5SV-300/10T	80×120×155	30	80×120×180	35
U 5SV-350/11(T)÷380/12T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 7SV-180/4(T)÷300/6(T)	80×120×150	42	80×120×175	49
U 7SV-350/7T	80×120×155	30	80×120×175	35
U 7SV-400/8T	80×120×155	30	80×120×180	35
U 7SV-450/9T÷550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 9SV-200/4(T)÷300/6(T)	80×120×150	42	80×120×175	49
U 9SV-400/7T	80×120×155	30	80×120×180	35
U 9SV-450/8T÷550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 18SV-250/3T÷400/4T	80×120×150	42	80×120×175	49
U 18SV-450/5T÷550/6T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 18SV-750/8T÷900/9T	92×120×135	20	85×110×165	24

MODEL	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SL-100/5(T)÷180/8(T)	85×110×150	42	85×110×175	49
U 3SL-200/9(T)÷250/10(T)	80×120×150	30	80×120×170	35
U 3SL-280/11(T)÷300/12(T)	85×110×125	20	85×110×150	24
U 5SL-120/4(T)÷250/8(T)	85×110×150	42	85×110×175	49
U 5SL-280/9(T)	80×120×150	30	80×120×170	35
U 5SL-300/10	85×110×125	20	85×110×150	24
U 5SL-300/10(T)	80×120×150	30	80×120×170	35
U 5SL-350/11(T)÷380/12T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 7SL-180/4T÷250/5T	85×110×150	42	85×110×175	49
U 7SL-300/6T÷400/8T	80×120×150	30	80×120×170	35
U 7SL-450/9T÷550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 9SL-200/4(T)÷400/7(T)	80×120×155	25	80×120×185	30
U 9SL-450/8T÷550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 18SL-250/3T÷400/4T	80×120×155	25	80×120×185	30
U 18SL-450/5T÷550/6T	85×110×125	20	85×110×150	24
U 18SL-750/8T÷900/9T	85×110×135	20	85×110×165	24



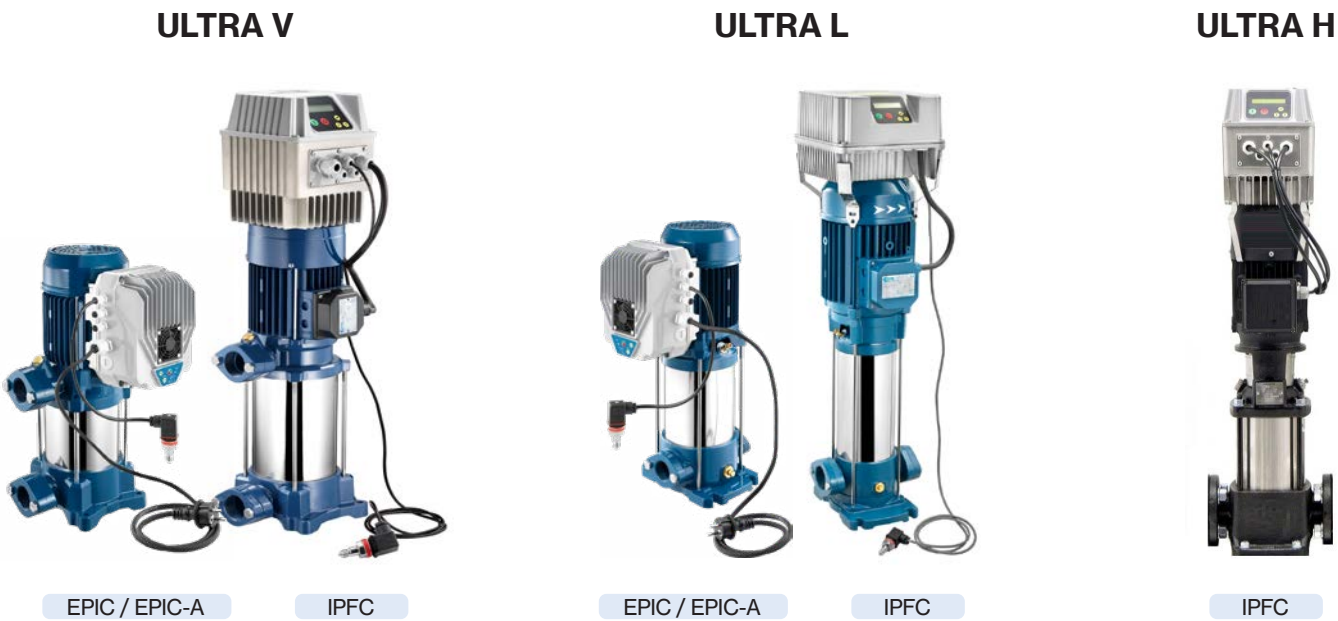
ULTRA V-SV-L-SL-LG-SLG Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL
					2
	U3-100/5, U3-120/6, U5-120/4, U5-150/5, U5-180/6, U7-180/4, U7-250/5, U7-300/6, U9-200/4, U9-250/5, U18-250/3, U18-400/4	14mm / S	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite Ceramic EPDM	SiC SiC EPDM
	U3-150/7, U3-180/8, U3-200/9, U3-250/10, U3-280/11, U3-300/12, U5-200/7, U5-250/8, U5-280/9, U5-300/10, U5-350/11, U5-380/12, U7-350/7, U7-400/8, U7-450/9, U7-550/10, U9-300/6, U9-400/7, U9-450/8, U9-500/9, U9-550/10	14mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM
	U18-450/5, U18-550/6, U18-750/8, U18-900/9, U18-920/10, U18-1000/11	14mm / L	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM
	U3-350/14, U3-380/16, U3-400/18, U3-450/20, U5-400/14, U5-450/16, U5-550/18, U5-600/20, U7-750/12, U7-800/14, U7-900/16, U7-950/18, U7-1000/20, U9-750/12, U9-800/14, U9-900/16, U9-950/18, U9-1000/20	14mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	Tungsten carbide Graphite EPDM	- - -

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	U3-100/5, U3-120/6, U5-120/4	6202-ZZ	6302-ZZ C3
	U3-150/7, U3-180/8, U3-200/9, U3-250/10, 3- U3-280/11, 3- U3-300/12, U5-150/5, U5-180/6, U5-200/7, U5-250/8, 3- U5-280/9, 3- U5-300/10, U7-180/4, U7-250/5, 3- U7-300/6, U9-200/4, U9-250/5, 3- U9-300/6, U18-250/3	6203-ZZ	6304-ZZ C3
	1- U3-280/11, 1- U3-300/12, 1- U5-280/9, 1- U5-300/10, U5-350/11, U5-380/12, 1- U7-300/6, U7-350/7, U7-400/8, 1- U9-300/6, U9-400/7, U18-400/4, U3-350/14, U3-380/16, U3-400/18, U5-400/14	6203-ZZ	6305-ZZ C3
	U7-450/9, U7-550/10, U9-450/8, U9-500/9, U9-550/10, U18-450/5, U18-550/6	6204-ZZ	6306-ZZ-C3
	U3-450/20, U5-450/16, U5-550/18, U5-600/20	6204-ZZ	3206-ZZ C3
	U7-750/12, U7-800/14, U7-900/16, U9-750/12, U9-800/14, U9-900/16, U18-750/8, U18-900/9, U18-920/10	6206-ZZ C3	3306-ZZ C3
	U7-950/18, U7-1000/20, U9-950/18, U9-1000/20, U18-1000/11	6206-ZZ C3	3308-ZZ C3

ULTRA V/L/H + VSD

Vertical booster pump with variable speed drive



DESCRIPTION

Vertical pump of ULTRA series provided with variable speed drive EPIC, EPIC-A or IPFC. This booster pump assures a desired pressure regardless of changes on flow demand making it suitable for low or missing pressure in residential systems and industrial applications. It is required the installation of a membrane tank downstream the system.

FEATURES

- EPIC, EPIC-A or IPFC variable speed drive
- Three-phase vertical pump of ULTRA series
- Pressure sensor wired to the vsd
- Cable with plug for EPIC vsd only

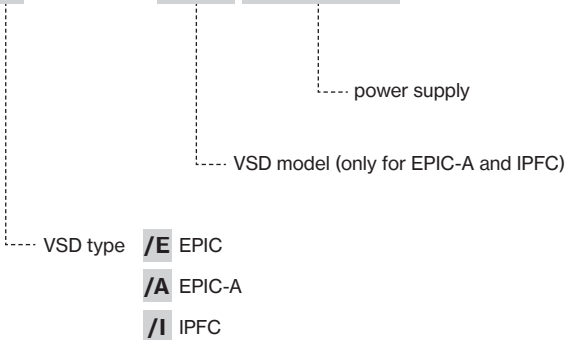
FUNCTIONING

If the pressure in the network drops the pump will starts and gradually speeds up to provide with the set pressure. When the water demand decreases, the pressure will rise causing the pump speed to slow down and eventually to stop the pump if demand ceases. The pump will remain on standby waiting to start at the next water demand.

SELECTION

The next table shows the vertical ULTRA pump models available for the assembly with EPIC, EPIC-A or IPFC. For pumps longer than 1.4m, IPFC is not assembled onto the motor fan cover but is supplied with a wall-mounting kit. Consult the catalog at the ULTRA series for pump specifics and characteristic curves.

U3SL /A 100/5 T -304 3×400-50



3- PUMP								VSD TYPE			
TYPE		VERSION						Power supply			
		V	SV	L	SL/SLX	LG	SLG/SLGX	1-230V		3-400V	
U 3	100/5T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	120/6T	■	■	■	■	-	-				
	150/7T	■	■	■	■	-	-				
	180/8T	■	■	■	■	-	-				
	200/9T	■	■	■	■	-	-				
	250/10T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	280/11T	■	■	■	■	-	-				
	300/12T	■	■	■	■	-	-				
	350/14T	-	-	-	-	-	■				
	380/16T	-	-	-	-	-	■				
	400/18T	-	-	-	-	-	■				
	450/20T	-	-	-	-	-	■				
U 5	120/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	150/5T	■	■	■	■	-	-				
	180/6T	■	■	■	■	-	-				
	200/7T	■	■	■	■	-	-				
	250/8T	■	■	■	■	-	-				
	280/9T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	300/10T	■	■	■	■	-	-				
	350/11T	■	■	■	■	-	-				
	380/12T	■	■	■	■	-	-				
	400/14T	-	-	-	-	-	■				
	450/16T	-	-	-	-	-	■				
	550/18T	-	-	-	-	-	■				
	600/20T	-	-	-	-	-	■				
U 7	180/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	250/5T	■	■	■	■	-	-				
	300/6T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	350/7T	■	■	■	■	-	-				
	400/8T	■	■	■	■	-	-				
	450/9T	■	■	■	■	-	-				
	550/10T	■	■	■	■	-	-				
	750/12T	-	-	-	-	-	■				
	800/14T	-	-	-	-	-	■				
	900/16T	-	-	-	-	-	■				
	950/18T	-	-	-	-	-	■				
	1000/20T	-	-	-	-	-	■				
U 9	200/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	250/5T	■	■	■	■	-	-				
	300/6T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	400/7T	■	■	■	■	-	-				
	450/8T	■	■	■	■	-	-				
	500/9T	■	■	■	■	-	-				
	550/10T	■	-	■	-	-	-				
	750/12T	-	-	-	-	-	■				
	800/14T	-	-	-	-	-	■				
	900/16T	-	-	-	-	-	■				
	950/18T	-	-	-	-	-	■				
	1000/20T	-	-	-	-	-	■				

ULTRA+VSD

3- PUMP									VSD TYPE		
TYPE		VERSION							Power supply		
		V	SV	L	SL/SLX	LG	HS	HX	1-230V	3-400V	
U 18	100/1T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 109	-	IPFC 306
	200/2T	-	-	-	-	-	-	■			
	300/3T	-	-	-	-	-	-	■			
	250/3T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	
	400/4T	-	-	-	-	-	-	■		-	
	450/5T	■	■	■	■	-	-	-	-	EPIC-A 309	IPFC 309
	550/5T	-	-	-	-	-	-	■		-	
	550/6T	■	■	■	■	-	-	-			IPFC 311
	750/6T	-	-	-	-	-	-	■			
	750/7T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 314
	750/8T	■	■	■	■	-	-	-			
	1000/8T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 318
	1000/9T	-	-	-	-	-	-	■			
	900/9T	■	■	■	■	-	-	-			IPFC 325
	920/10T	-	-	-	-	■	-	-			
	1000/11T	-	-	-	-	■	-	-			
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/11T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/12T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/13T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/14T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/15T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 330
	2000/16T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/17T	-	-	-	-	-	-	■			
U 22	200/1T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 109	-	IPFC 306
	300/2T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114		
	400/3T	-	-	-	-	-	-	■			
	550/4T	-	-	-	-	-	-	■	-		IPFC 309
	750/5T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 311
	1000/6T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 314
	1000/7T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 318
	1500/8T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/9T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 325
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/11T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/12T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/13T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/14T	-	-	-	-	-	-	■			



3- PUMP									VSD TYPE	
TYPE		VERSION							Power supply	
		V	SV	L	SL/SLX	LG	HS	HX	1-230V	3~400V
U 35	300/1T	-	-	-	-	-	■	■	IPFC 114	IPFC 306
	550/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	550/2-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	750/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 314
	750/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1000/3-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1000/3T	-	-	-	-	-	■	■		
	1000/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	1500/4-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/4T	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/5-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/5T	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/6-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/6-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/6T	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/7-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/7-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
U 50	400/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	IPFC 114	IPFC 306
	550/1T	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	750/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	1000/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1500/3T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	2000/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		-
	2000/4T	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/5T	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/6-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/6T	-	-	-	-	-	■	■		
	4000/7-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
U 75	550/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	750/1T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	1000/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/2-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1500/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	2000/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		-
	2000/3-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/3T	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/4-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/4T	-	-	-	-	-	■	■		
	4000/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
U 90	750/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 311
	1000/1T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	2000/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330