

ULTRA V/L

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.



ULTRA V



ULTRA 3-5-7 L

ULTRA 9-18 L

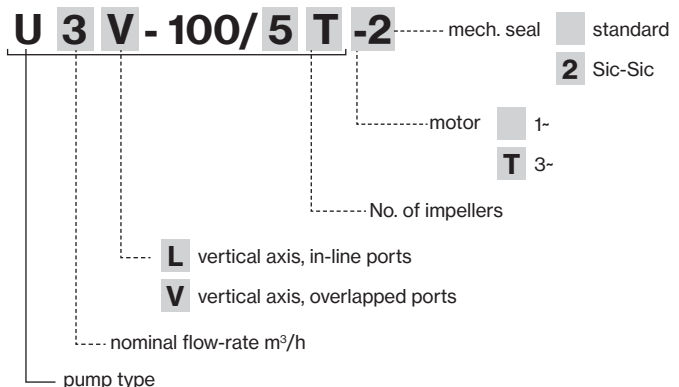


Construction features

Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers	Noryl®
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 ÷ +35 °C
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 V/L

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			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	1,1	1	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
U 3...-120/6	U 3...-120/6T	1,2	0,9	1,2	1,2	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
U 3...-150/7	U 3...-150/7T	1,5	1,1	1,3	1,2	6,1	3,0	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7
U 3...-180/8	U 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,4	7,0	3,1	88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26,0
U 3...-200/9	U 3...-200/9T	2	1,5	1,6	1,5	7,4	3,2	98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	60,0	32,2
U 3...-250/10	U 3...-250/10T	2	1,5	1,7	1,7	7,9	3,5	109,3	108,2	103,6	96,3	87,5	65,3	34,5
U 3...-280/11	U 3...-280/11T	2,5	1,85	2,0	1,8	9,4	3,8	120,4	118,7	113,8	106,1	96,4	71,6	38,3
U 3...-300/12	U 3...-300/12T	2,5	1,85	2,1	2,0	9,8	4,0	130,3	128,5	122,9	114,6	103,8	76,6	40,8

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			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	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
U 5...-150/5	U 5...-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4	
U 5...-180/6	U 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0	
U 5...-200/7	U 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	
U 5...-250/8	U 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	92,0	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1	
U 5...-280/9	U 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3	
U 5...-300/10	U 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7	
U 5...-350/11	U 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4	
-	U 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
		0	40					60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	2	1,5	1,7	1,6	7,9	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,0	9,9	4,0	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0
U 7...-300/6	U 7...-300/6T	3	2,2	2,5	2,4	11,5	4,7	76,0	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2
-	U 7...-350/7T	3,5	2,57	-	2,8	-	5,1	89,0	88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2
-	U 7...-400/8T	4	3	-	3,1	-	5,9	102,3	101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4
-	U 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1
-	U 7...-550/10T	5,5	4	-	4,0	-	7,7	128,1	128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2
		0	60					80	120	160	200	220		
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23,0	17,9
U 9...-250/5	U 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3
U 9...-300/6	U 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,8	64,5	62,5	57,5	48,8	36,4	29,6
-	U 9...-400/7T	4	3	-	3,0	-	5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7
-	U 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,5	-	6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1
-	U 9...-500/9T	4,5	3,37	-	3,9	-	6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2
-	U 9...-550/10T	5,5	4	-	4,3	-	8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2



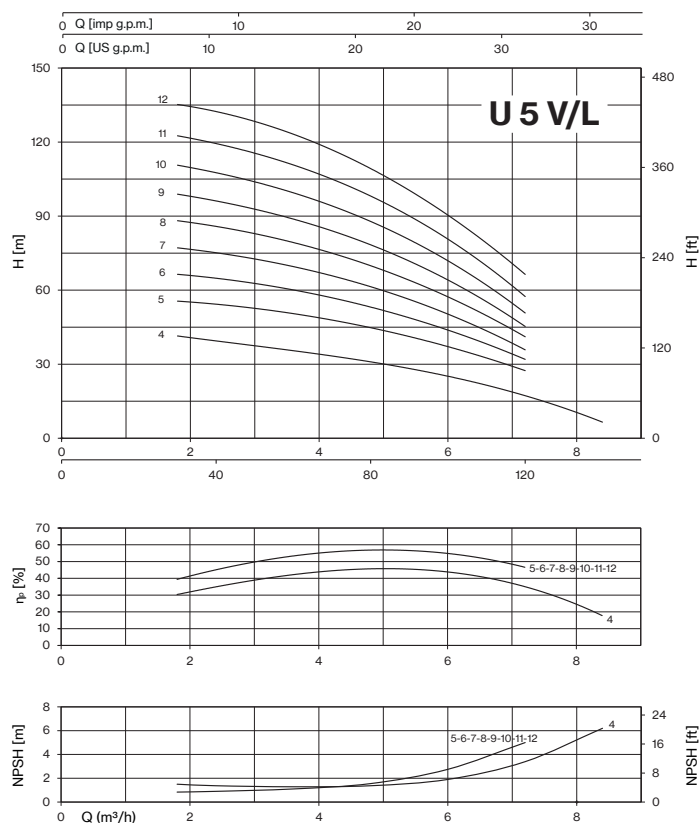
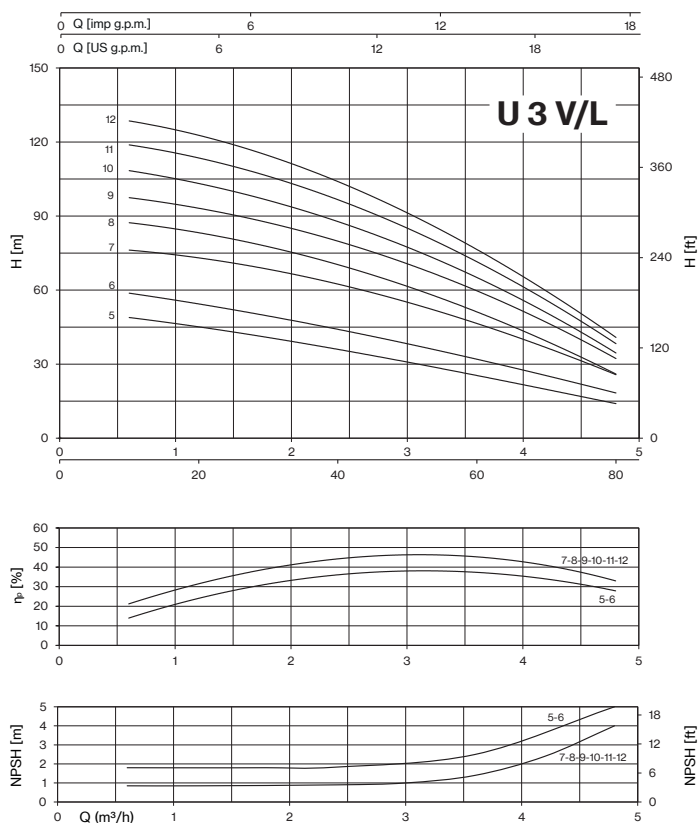
ULTRA V/L

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3~ 400V	Q (m ³ /h - l/min)									
					0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
	HP	kW	kW	A	0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
3~					H (m)									
U 18...-250/3T	2,5	1,85	2,2	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7
U 18...-400/4T	4	3	3,0	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8
U 18...-450/5T	4,5	3,37	3,9	6,9	59,2	57,6	57,4	56,4	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3
U 18...-550/6T	5,5	4	4,6	8,4	71,4	69,7	69,6	68,2	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4
U 18...-750/8T	7,5	5,5	6,2	11,2	96,1	94,2	94,1	92,4	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1
U 18...-900/9T	10	7,5	6,9	12,8	108,5	106,9	107,0	105,3	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8

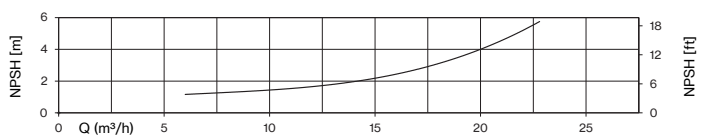
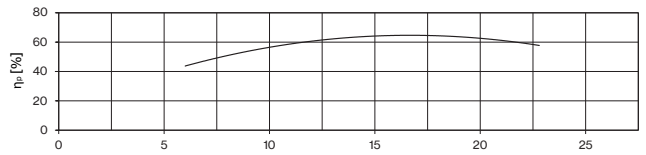
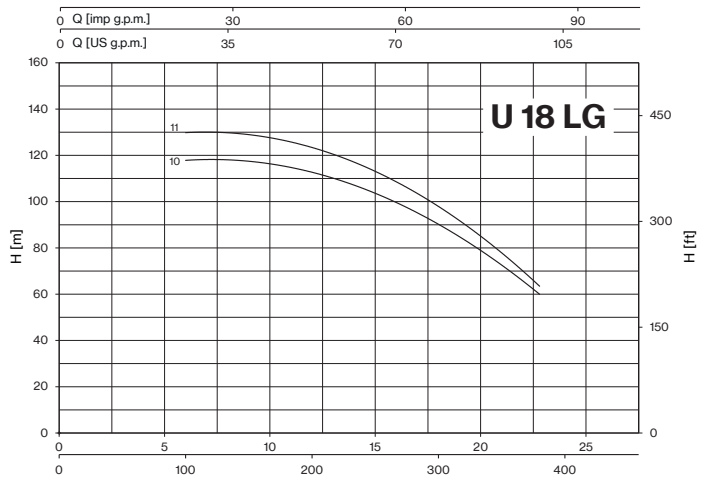
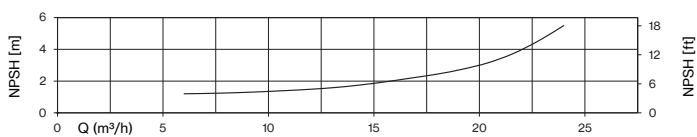
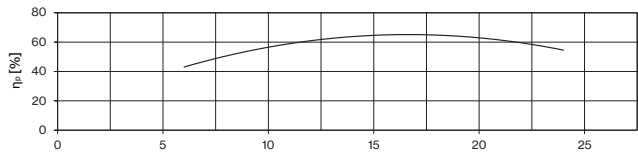
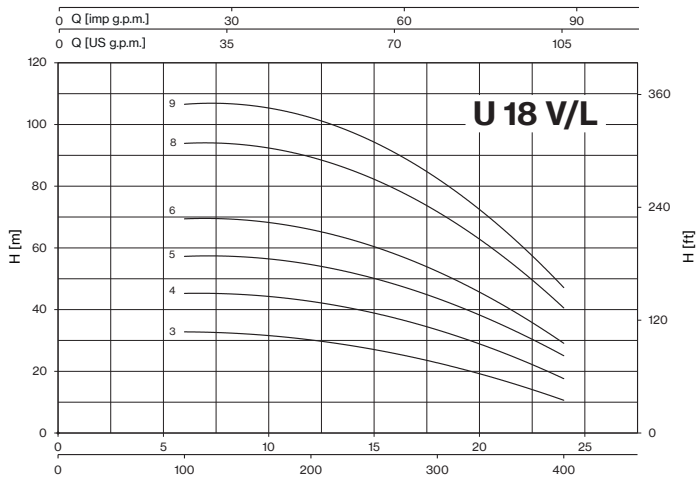
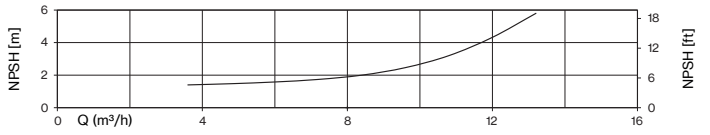
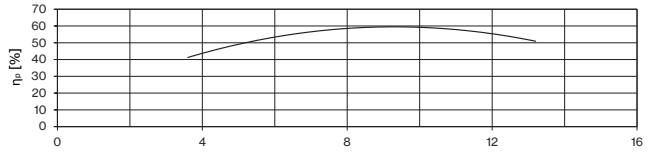
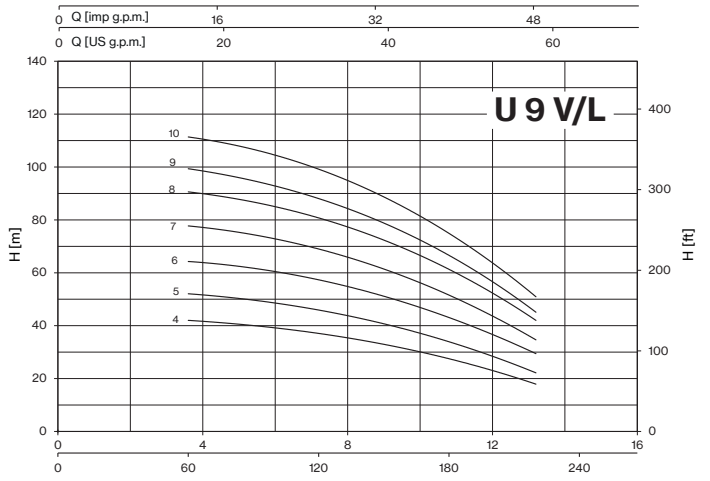
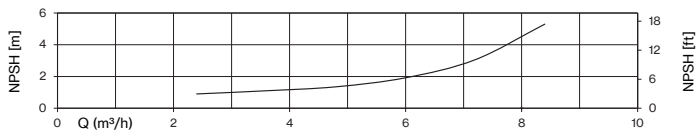
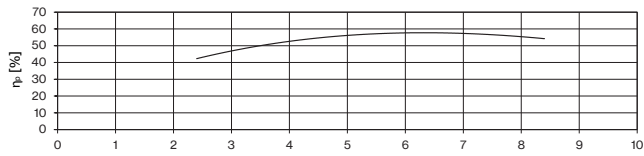
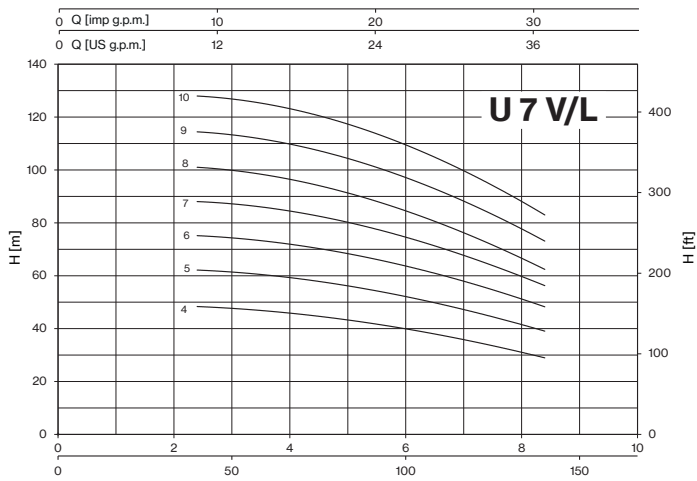
ULTRA LG

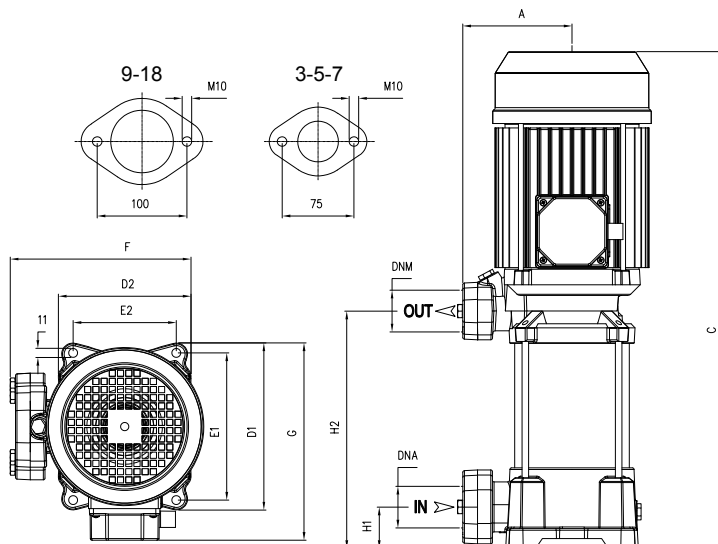
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3~ 400V	Q (m ³ /h - l/min)									
					0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8
	HP	kW	kW	A	0	100	120	160	200	240	280	320	360	380
3~					H (m)									
U 18LG-920/10T	10	7,5	7,7	14,0	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1
U 18LG-1000/11T	10	7,5	8,3	13,6	132,4	128,9	130,0	128,0	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	63,4

ULTRA V/L



ULTRA V/L-LG

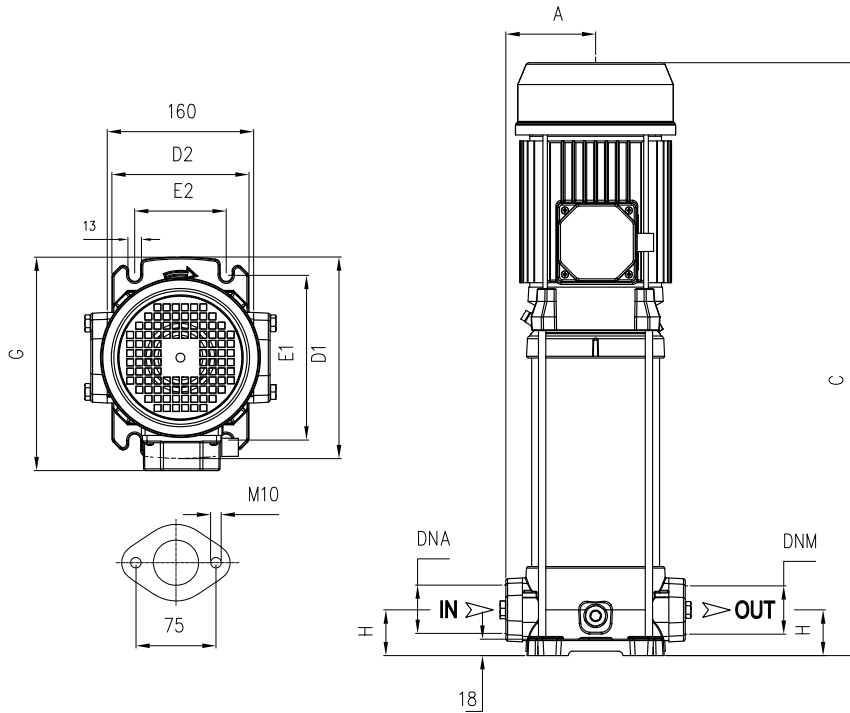






TYPE		DIMENSIONS (mm)															Kg	
-1	-3	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3
U 3V-100/5	U 3V-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	202	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	17,5	17,5
U 3V-120/6	U 3V-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	226			580	231	235	18	18
U 3V-150/7	U 3V-150/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			580	231	235	24,5	25
U 3V-180/8	U 3V-180/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274			580	231	235	24,5	24,5
U 3V-200/9	U 3V-200/9T	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	298			580	231	235	25	25,5
U 3V-250/10	U 3V-250/10T	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	322			650	246	246	27,5	27,5
U 3V-280/11	U 3V-280/11T	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346			580	231	235	29,5	28
U 3V-300/12	U 3V-300/12T	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	370			779	261	295	29,5	25
U 5V-120/4	U 5V-120/4T	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178			580	231	235	17,5	17,5
U 5V-150/5	U 5V-150/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			580	231	235	24	24
U 5V-180/6	U 5V-180/6T	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226			580	231	235	24,5	24,5
U 5V-200/7	U 5V-200/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			580	231	235	23,5	24,5
U 5V-250/8	U 5V-250/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274	580	231	235	25	24		
U 5V-280/9	U 5V-280/9T	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298	650	246	246	29	24		
U 5V-300/10	U 5V-300/10T	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	779	261	295	33	25,5		
U 5V-350/11	U 5V-350/11T	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	779	261	295	33,5	30,5		
-	U 5V-380/12T	135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370	779	261	295	32,5	32,5		
U 7V-180/4	U 7V-180/4T	135	422	204	162	178,5	125	229	220	40	178	580	231	235	22,5	24		
U 7V-250/5	U 7V-250/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	580	231	235	24	23		
U 7V-300/6	U 7V-300/6T	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226	580	231	235	30,5	24,5		
-	U 7V-350/7T	135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250	650	246	246	-	28,5		
-	U 7V-400/8T	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274	650	246	246	-	31,5		
-	U 7V-450/9T	135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301	779	261	295	-	36,5		
-	U 7V-550/10T	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	779	261	295	-	41,5		
U 9V-200/4	U 9V-200/4T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	580	231	235	22,5	24		
U 9V-250/5	U 9V-250/5T	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232	580	231	235	24	23		
U 9V-300/6	U 9V-300/6T	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262	580	231	235	31	24,5		
-	U 9V-400/7T	135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292	650	246	246	-	31,5		
-	U 9V-450/8T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	40	325	779	261	295	-	35,5		
-	U 9V-500/9T	135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355	779	261	295	-	37		
-	U 9V-550/10T	135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385	779	261	295	-	42		
-	U 18V-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211	580	231	235	-	24		
-	U 18V-400/4T	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248	580	231	235	-	32		
-	U 18V-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289	779	261	295	-	37		
-	U 18V-550/6T	135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326	779	261	295	-	42		
-	U 18V-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401	909	274	303	-	52		
-	U 18V-900/9T	135	852	204	162	178,5	125	255	253	50	439	909	274	303	-	58		

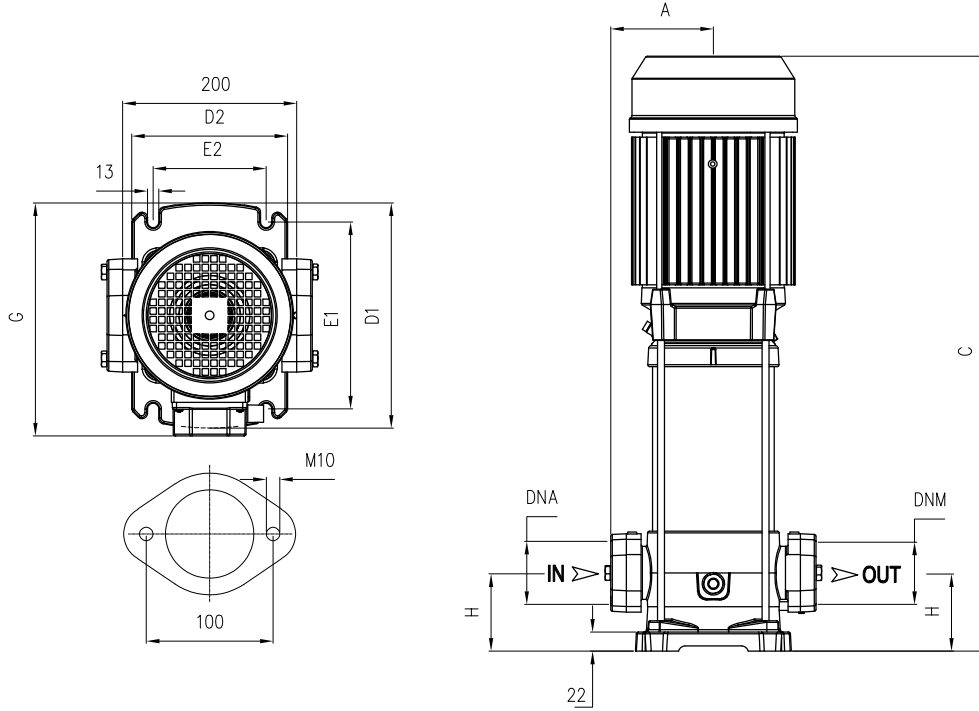


ULTRA L



TYPE		DIMENSIONS (mm)																
-1	-3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3		
U 3L-100/5	U 3L-100/5T	98	429	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	19	19		
U 3L-120/6	U 3L-120/6T	98	453	220	150	180	100	228	50			580	231	235	20	20		
U 3L-150/7	U 3L-150/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			539	261	280	26,5	27		
U 3L-180/8	U 3L-180/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			580	231	235	26,5	26,5		
U 3L-200/9	U 3L-200/9T	98	585	220	150	180	100	228	50			664	261	295	28	28,5		
U 3L-250/10	U 3L-250/10T	98	609	220	150	180	100	228	50			664	261	295	27,5	27,5		
U 3L-280/11	U 3L-280/11T	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50			779 T 664	261	295	32,5	28		
U 3L-300/12	U 3L-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50			779	261	295	33	28,5		
U 5L-120/4	U 5L-120/4T	98	405	220	150	180	100	221	50			1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	19,5	19
U 5L-150/5	U 5L-150/5T	98	489	220	150	180	100	228	50					580	231	235	26,5	26,5
U 5L-180/6	U 5L-180/6T	98	513	220	150	180	100	228	50					539	261	280	26,5	26,5
U 5L-200/7	U 5L-200/7T	98	537	220	150	180	100	228	50					539	261	280	25,5	27
U 5L-250/8	U 5L-250/8T	98	561	220	150	180	100	228	50	580	231			235	27	26		
U 5L-280/9	U 5L-280/9T	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50	664	261			295	31,5	27		
U 5L-300/10	U 5L-300/10T	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50	779 T 664	261			295	35	28,5		
U 5L-350/11	U 5L-350/11T	98	687	220	150	180	100	236	50	779	261			295	35,5	32,5		
-	U 5L-380/12T	98	711	220	150	180	100	236	50	779	261			295	-	35,5		
U 7L-180/4	U 7L-180/4T	98	465	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G			590	231	235	25	26
U 7L-250/5	U 7L-250/5T	98	489	220	150	180	100	228	50					590	231	235	26	25
U 7L-300/6	U 7L-300/6T	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50					664	261	295	33,5	26,5
-	U 7L-350/7T	98	590	220	150	180	100	236	50			664	261	295	-	31		
-	U 7L-400/8T	98	614	220	150	180	100	236	50			664	261	295	-	34,5		
-	U 7L-450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50			779	261	295	-	38,5		
-	U 7L-550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50			779	261	295	-	43,5		






TYPE		DIMENSIONS (mm)																
-1	-3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3		
U 9L-200/4	U 9L-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80	1" 1/2 G	1" 1/2 G	539	261	280	28,5	30		
U 9L-250/5	U 9L-250/5T	118	550	260	180	215	130	248	80			664	261	295	30,5	29,5		
U 9L-300/6	U 9L-300/6T	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80			664	261	295	37,5	31		
-	U 9L-400/7T	118	663	260	180	215	130	256	80			779	261	295	-	38		
-	U 9L-450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80			779	261	295	-	42,5		
-	U 9L-500/9T	118	763	260	180	215	130	271	80			779	261	295	-	43		
-	U 9L-550/10T	118	783	260	180	215	130	271	80			909	274	303	-	48		
-	U 18L-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90			2" G	2" G	664	261	295	-	29,5
-	U 18L-400/4T	118	603	260	180	215	130	257	90					664	261	295	-	37,5
-	U 18L-450/5T	118	680	260	180	215	130	271	90					779	261	295	-	42
-	U 18L-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90	779	261			295	-	47		
-	U 18L-750/8T	118	855	260	180	215	130	280	90	909	274			303	-	56,5		
-	U 18L-900/9T	118	893	260	180	215	130	280	90	909	274			303	-	63		


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

ULTRA V



EPIC / EPIC-A

IPFC

ULTRA L



EPIC / EPIC-A

IPFC

ULTRA H



IPFC

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

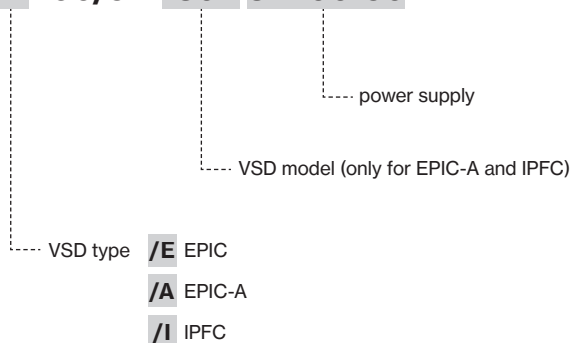
FUNCTIONING

If the pressure in the network drops the pump will start 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			
	280/11T	■	■	■	■	-	-							
	300/12T	■	■	■	■	-	-							
	350/14T	-	-	-	-	-	■							
	380/16T	-	-	-	-	-	■							
	400/18T	-	-	-	-	-	■					-	-	IPFC 309
450/20T	-	-	-	-	-	■								
U 5	120/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306			
	150/5T	■	■	■	■	-	-							
	180/6T	■	■	■	■	-	-							
	200/7T	■	■	■	■	-	-							
	250/8T	■	■	■	■	-	-					-	IPFC 114	EPIC-A 306
	280/9T	■	■	■	■	-	-							
	300/10T	■	■	■	■	-	-							
	350/11T	■	■	■	■	-	-							
	380/12T	■	■	■	■	-	-							
	400/14T	-	-	-	-	-	■							
	450/16T	-	-	-	-	-	■							
	550/18T	-	-	-	-	-	■		-	-	IPFC 309			
	600/20T	-	-	-	-	-	■							
U 7	180/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306			
	250/5T	■	■	■	■	-	-							
	300/6T	■	■	■	■	-	-		-	IPFC 114	EPIC-A 306			
	350/7T	■	■	■	■	-	-							
	400/8T	■	■	■	■	-	-							
	450/9T	■	■	■	■	-	-							
	550/10T	■	■	■	■	-	-							
	750/12T	-	-	-	-	-	■							
	800/14T	-	-	-	-	-	■							
	900/16T	-	-	-	-	-	■							
	950/18T	-	-	-	-	-	■					-	-	IPFC 314
1000/20T	-	-	-	-	-	■								
U 9	200/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306			
	250/5T	■	■	■	■	-	-							
	300/6T	■	■	■	■	-	-		-	IPFC 114	EPIC-A 306			
	400/7T	■	■	■	■	-	-							
	450/8T	■	■	■	■	-	-							
	500/9T	■	■	■	■	-	-							
	550/10T	■	-	■	-	-	-							
	750/12T	-	-	-	-	-	■							
	800/14T	-	-	-	-	-	■							
	900/16T	-	-	-	-	-	■							
	950/18T	-	-	-	-	-	■							
	1000/20T	-	-	-	-	-	■					-	-	IPFC 318



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	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114	EPIC-A 306		
	250/3T	■	■	■	■	-	-	-				
	400/4T	-	-	-	-	-	-	■	-	-	IPFC 309	
	450/5T	■	■	■	■	-	-	-				
	550/5T	-	-	-	-	-	-	■				
	550/6T	■	■	■	■	-	-	-				
	750/6T	-	-	-	-	-	-	■				
	750/7T	-	-	-	-	-	-	■				
	750/8T	■	■	■	■	-	-	-				
	1000/8T	-	-	-	-	-	-	■				
	1000/9T	-	-	-	-	-	-	■				
	900/9T	■	■	■	■	-	-	-				
	920/10T	-	-	-	-	■	-	-				
	1000/11T	-	-	-	-	■	-	-				
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■				
	1500/11T	-	-	-	-	-	-	■				
	1500/12T	-	-	-	-	-	-	■				
	1500/13T	-	-	-	-	-	-	■				
1500/14T	-	-	-	-	-	-	■					
2000/15T	-	-	-	-	-	-	■					
2000/16T	-	-	-	-	-	-	■					
2000/17T	-	-	-	-	-	-	■					
U 22	200/1T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 109	-	IPFC 306	
	300/2T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114			
	400/3T	-	-	-	-	-	-	■	-		-	IPFC 309
	550/4T	-	-	-	-	-	-	■				IPFC 311
	750/5T	-	-	-	-	-	-	■				IPFC 314
	1000/6T	-	-	-	-	-	-	■				IPFC 318
	1000/7T	-	-	-	-	-	-	■				IPFC 325
	1500/8T	-	-	-	-	-	-	■				
	1500/9T	-	-	-	-	-	-	■				IPFC 330
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■				
	2000/11T	-	-	-	-	-	-	■				
	2000/12T	-	-	-	-	-	-	■				
	2000/13T	-	-	-	-	-	-	■				
	2000/14T	-	-	-	-	-	-	■				



TYPE		3- PUMP							VSD 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	