

Povrchová odstředivá čerpadla ULTRA L In-Line

Čerpadla jsou vhodná k čerpání čisté vody bez pevných příměsí a abrasivního materiálu.

Konstrukční charakteristiky:

- tělo čerpadla z litiny
- oběžná kola z norylu zesíleného skleněnými vlákny (GFN2V)
- difuzory z norylu zesíleného skleněnými vlákny (GFN2V)
- plášť z chromniklové oceli AISI 304
- hřídel čerpadla z chromniklové oceli AISI 304
- konzola motoru z litiny
- mechanická ucpávka
keramika/grafit (do 6 stupňů)
grafit/karbid křemíku (od 7 stupňů)
- kluzné ložisko keramika/ karbid wolframu
- těsnění z gumy NBR

Motor:

- 2 pólový motor
- třída izolace F
- stupeň krytí IP 44
- jednofázové provedení s trvale zabudovaným kondenzátorem
a tepelnou ochranou do $P_2 = 1,85 \text{ kW}$, nad $1,85 \text{ kW}$ nutná vnější ochrana (není součástí dodávky)
- třífázové provedení 230-400V (50 Hz)- nutná vnější ochrana (není součástí dodávky)



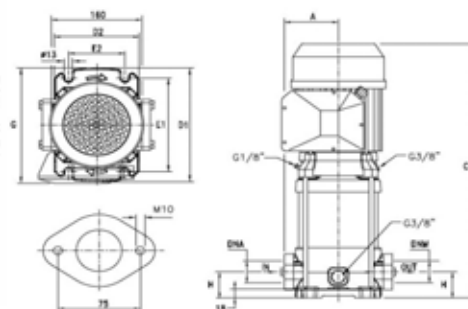
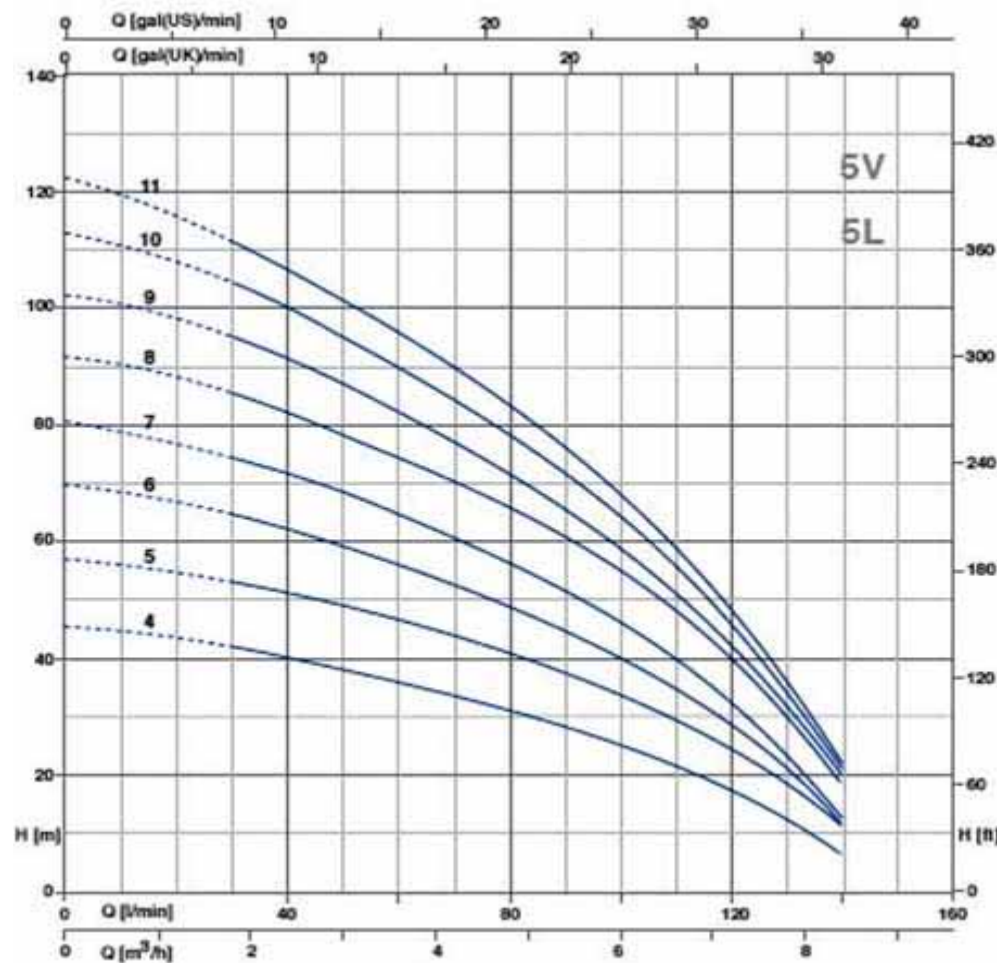
Použití:

- čistá voda bez pevných částic a abrasivního materiálu
- max. pracovní tlak: $8 \text{ bar} \leq 6$ oběžných kol a $14 \text{ bar} > 6$ oběžných kol
- max. teplota čerpané kapaliny: $+5^\circ\text{C}$ až $+35^\circ\text{C}$
- max. teplota pracovního prostředí: 40°C

Aplikace:

- čerpání čisté vody v domácnostech, zemědělství
a průmyslových oblastech
- čerpání glykolové vody
- malá tlaková zařízení
- zavlažování
- myčky

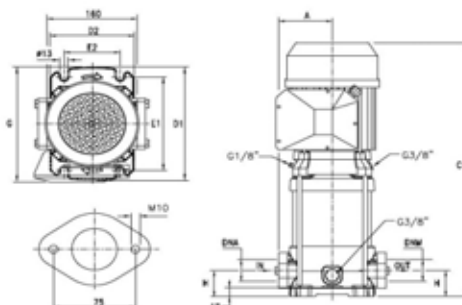
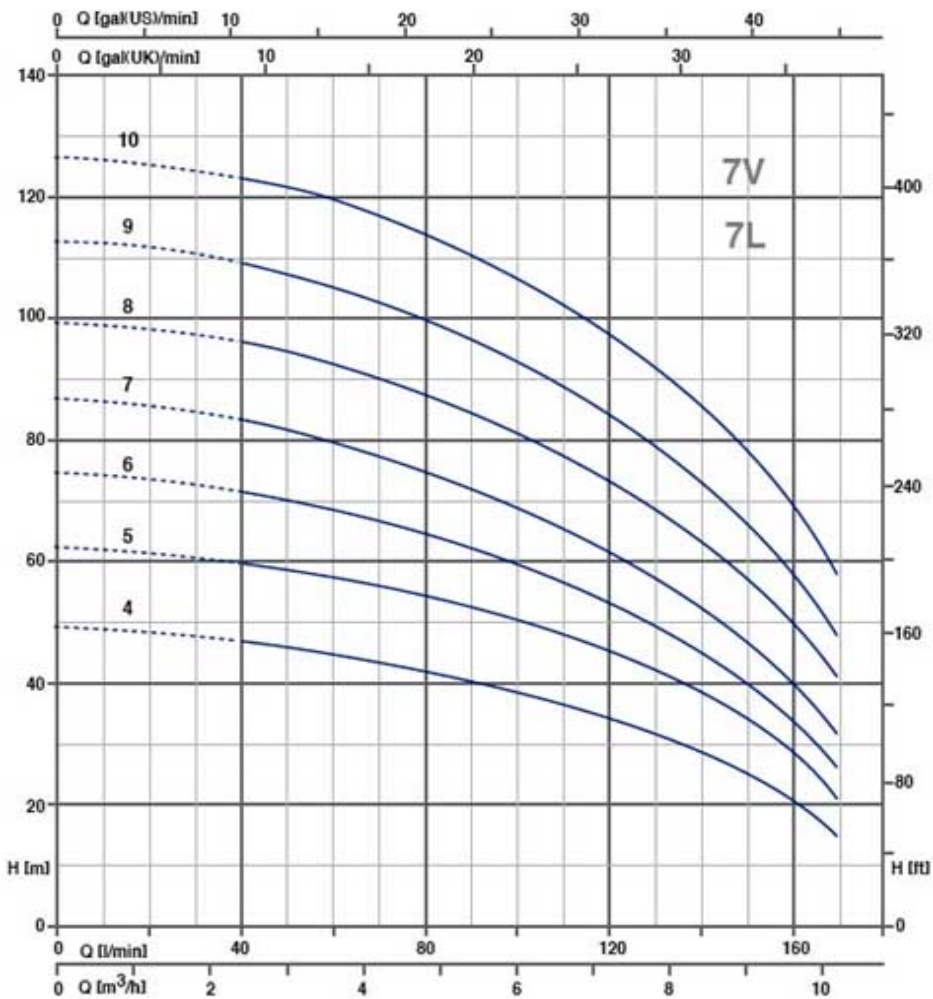
ULTRA 5 L In-Line



ULTRA 5 L		P2		P1 (kW)		AMPER		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4		
														0	30
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz					(HP)	(kW)	1~	3~	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H (m)			
U 5...-150/5	U 5...-150/5 T	1.5	1.1	1.47	1.39	6.8	2.8	56.8	53	51	46.1	40.1	33.3	24.8	11.5
U 5...-180/6	U 5...-180/6 T	1.8	1.3	1.7	1.62	7.7	3	69.3	64.4	62	55.6	48.2	39.6	28.8	12
U 5...-200/7	U 5...-200/7 T	2	1.5	2	1.86	9	3.4	80.3	73.6	71	64.5	56.1	46	33.4	12.5
U 5...-250/8	U 5...-250/8 T	2.5	1.85	2.37	2.17	10.7	4.1	91.4	85	81.8	74.3	65.5	54.7	40.4	19.1
U 5...-280/9	U 5...-280/9 T	2.8	2.1	2.6	2.4	11.7	4.4	102.1	94.6	90.7	81.6	71	58.5	42.3	20.1
U 5...-300/10	U 5...-300/10 T	3	2.2	2.84	2.73	12.8	4.9	112.7	103.9	99.9	89.8	78.25	64	46.4	21
U 5...-350/11	U 5...-350/11 T	3.5	2.57	2.95	2.89	13.3	5	122	111.2	106.3	95.6	83.1	67.6	48.2	22

ULTRA SL / L / SLX	Rozměry v mm											DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	L	SLX	G	G
U 5...-150/5	98	459	220	150	180	100	228	50	23.7	22.4	22.2	1"1/4	1"1/4
U 5...-180/6	98	483	220	150	180	100	228	50	24.9	23.3	23.4		
U 5...-200/7	98	507	220	150	180	100	228	50	27.0	25.1	25.5		
U 5...-250/8	98	531	220	150	180	100	228	50	28.0	25.7	26.4		
U 5...-280/9	98	M 600	220	150	180	100	M 236	50	30.8	28.2	29.2		
		T 555					T 228						
U 5...-300/10	98	M 624	220	150	180	100	M 236	50	31.4	28.6	29.9		
		T 579					T 228						
U 5...-350/11	98	648	220	150	180	100	236	50	34.7	31.6	33.2		

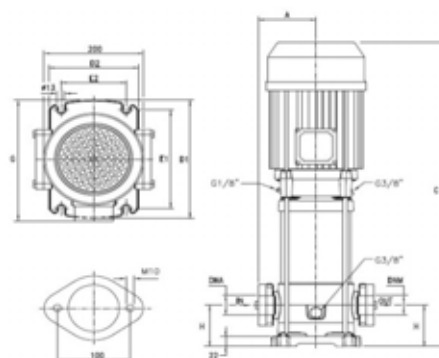
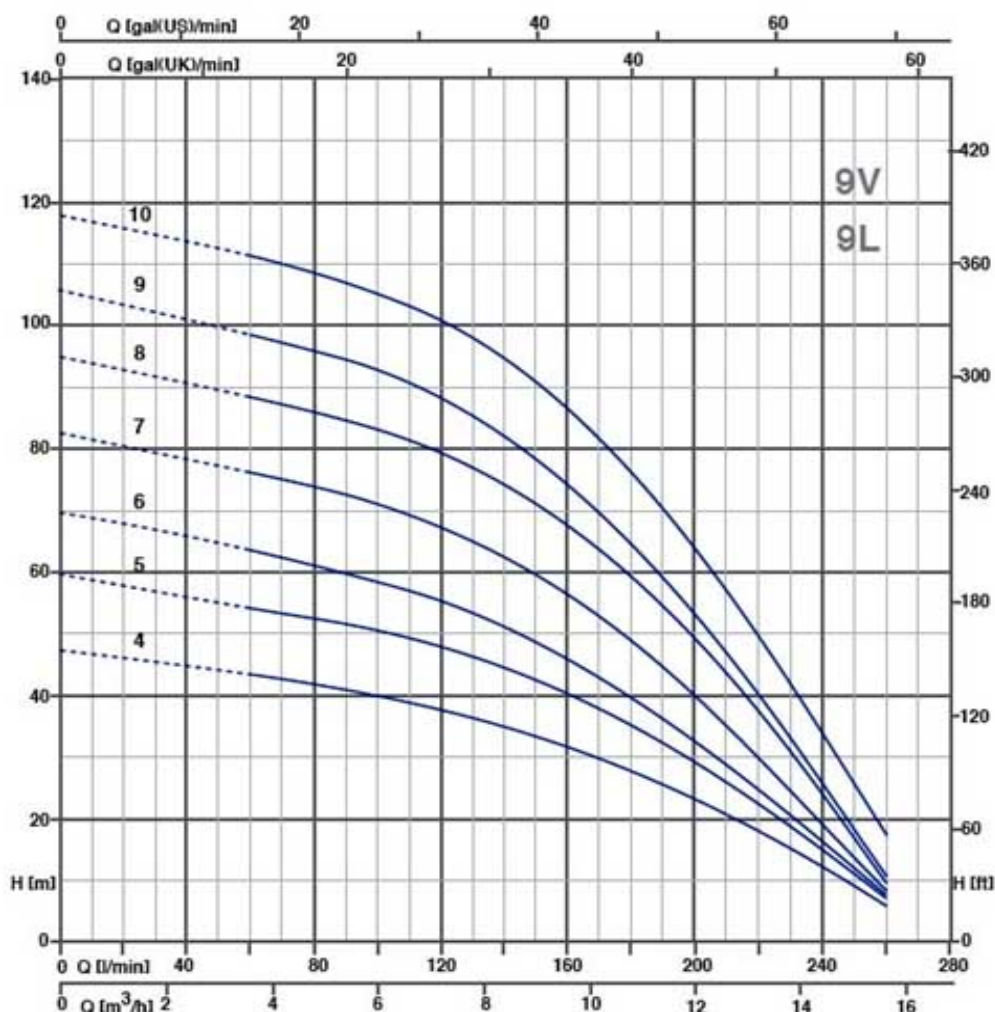
ULTRA 7 L In-Line



ULTRA 7 L		P2		P1 (kW)		AMPER		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.2
								0	40	60	80	100	120	140	160	170
								H (m)								
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)	1~	3~	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz									
U7...-180/4	U7...-180/4 T	1.8	1.3	1.83	1.71	8.3	3.2	49.5	47.4	45.3	42.5	39.2	34.8	29.4	22.6	16.9
U7...-250/5	U7...-250/5 T	2.5	1.85	2.39	2.15	10.9	4.2	62.6	60.6	58.2	55.1	51.1	45.8	39	29.8	21.5
U7...-300/6	U7...-300/6 T	3	2.2	2.68	2.63	12.2	5	74.8	71.5	68.3	64.5	59.3	53	44.6	34.5	26.7
-	U7...-350/7 T	3.5	2.57	-	3.04	-	5.5	87.2	83.3	79.3	74.6	68.9	61.9	52.5	41	32.2
-	U7...-400/8 T	4	3	-	3.6	-	6.8	99.5	96.1	92.6	87.9	81.9	74.6	64.4	51	43
-	U7...-450/9 T	4.5	3.31	-	4.09	-	7	113.2	109.7	105.4	100.1	93.5	84.8	73.6	59.6	49
-	U7...-550/10 T	5.5	4	-	4.6	-	8.3	127	123.8	119.6	114.1	106.6	97.6	86	70.3	61

ULTRA SL / L / SLX	Rozměry v mm											DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	L	SLX	G	G
U 7...-180/4	98	435	220	150	180	100	228	50	23.8	22.7	22.3	1"1/4	1"1/4
U 7...-250/5	98	459	220	150	180	100	228	50	26.1	24.7	24.6		
U 7...-300/6	98	M 526 T 483	220	150	180	100	M 236 T 228	50	29.0	27.3	27.5		
U 7...-350/7	98	552	220	150	180	100	236	50	29.8	27.7	28.3		
U 7...-400/8	98	576	220	150	180	100	236	50	33.3	30.6	31.5		
U 7...-450/9	98	633	220	150	180	100	251	50	37.7	34.9	36.1		
U 7...-550/10	98	657	220	150	180	100	251	50	41.0	38.0	39.5		

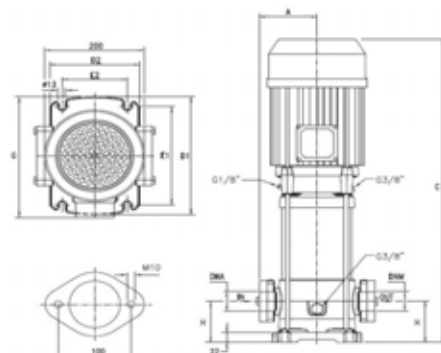
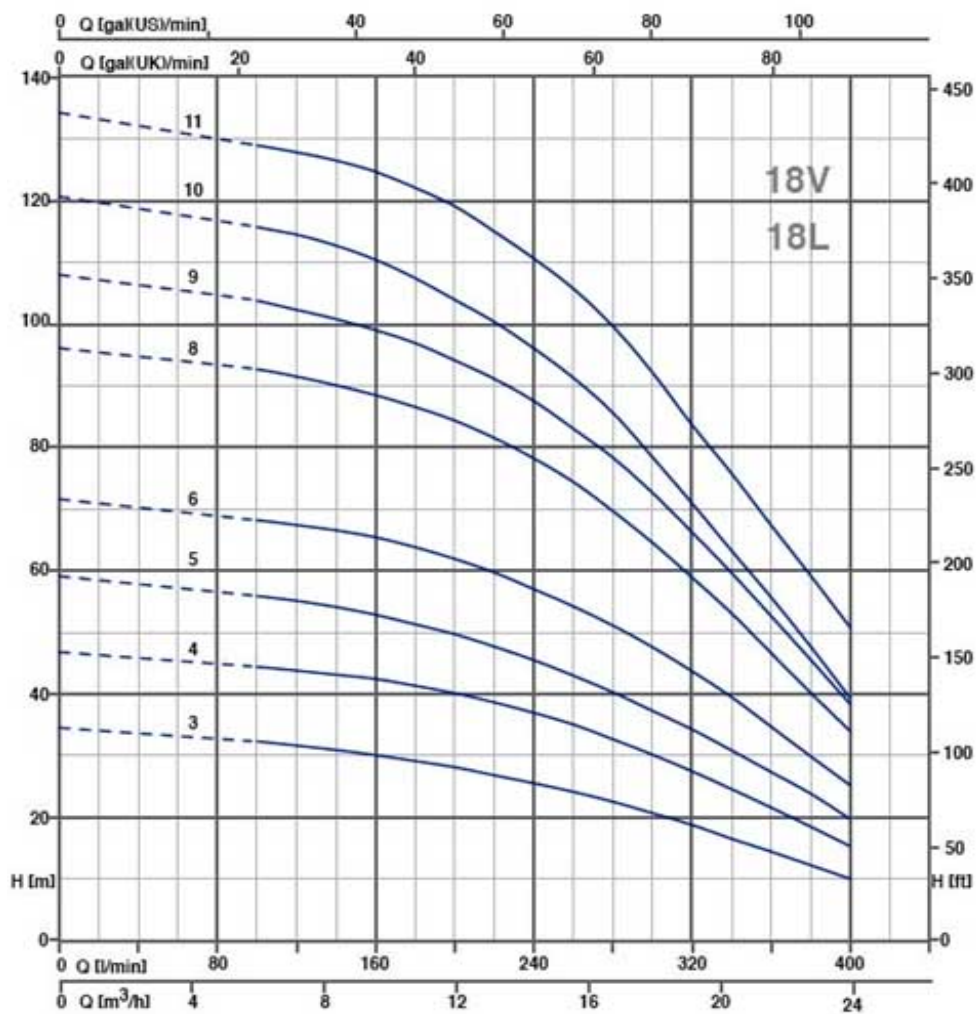
ULTRA 9 L In-Line



ULTRA 9 L		P2		P1 (kW)		AMPER		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	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
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)	1~	3~	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H (m)											
U 9...200/4	U 9...200/4 T	2	1.5	1.88	1.77	8.4	3.3	47.1	43.5	42	40.5	38.3	35.7	32.4	28.4	23.8	18.9	13.3	7.3
U 9...250/5	U 9...250/5 T	2.5	1.85	2.32	2.18	10.6	4.3	59.2	54.4	52.4	50.4	47.9	44.8	40.5	35.5	29.8	23.5	16.3	8.5
U 9...300/6	U 9...300/6 T	3	2.2	2.74	2.64	12.2	4.8	69.4	63.7	61.4	58.8	55.6	51.6	46.5	40.3	33.5	25.4	17	9
-	U 9...400/7 T	4	3	-	3.09	-	5.7	82	76	73.7	70.9	67.5	63	57	49.7	41	31.2	20.1	9.5
-	U 9...450/8 T	4.5	3.31	-	3.67	-	6.4	94.5	88.4	86	83	79.4	74.7	68	59.8	49.8	38.9	27	11.6
-	U 9...500/9 T	5	3.7	-	4.03	-	6.9	105.4	98.9	96.1	92.7	88.5	82.8	75	65.4	54.5	41.8	28	12.5
-	U 9...550/10 T	5.5	4	-	4.57	-	8.3	117.6	111	108.4	105.3	101.1	95.1	87.2	76.7	64.8	51.2	36.4	20.1

ULTRA SL / L / SLX	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	L	SLX	G	G
U 9...-200/4	118	490	260	180	215	130	248	80	29.9	28.6	28.1	1"1/2	1"1/2
U 9...-250/5	118	520	260	180	215	130	248	80	30.8	29.2	29.0		
U 9...-300/6	118	M 595 T 550	260	180	215	130	M 256 T 248	80	33.8	31.8	32.0		
U 9...-400/7	118	625	260	180	215	130	256	80	37.6	35.0	35.5		
U 9...-450/8	118	688	260	180	215	130	271	80	41.3	38.6	39.5		
U 9...-500/9	118	718	260	180	215	130	271	80	42.1	39.1	40.3		
U 9...-550/10	118	748	260	180	215	130	271	80	45.5	42.1	43.7		

ULTRA 18 L In-Line



ULTRA 18 L	P2		P1 (kW)	AMPER	Q (m³/h - l/min)																		
				3~	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		
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
					3x400V 50Hz	H (m)																	
3~ 230 / 400V -50 Hz	(HP)	(kW)	3~																				
U 18...-250/3 T	2.5	1.85	2.19	4.3	34.5	32.0	31.6	30.9	30.1	29.1	28.1	26.8	25.5	24.1	22.53	20.7	18.7	16.5	14.4	12.2	10.0		
U 18...-400/4 T	4	3	2.99	5.5	46.8	44.2	43.7	43.1	42.41	41.3	40.1	38.6	36.9	35	2.6	30.1	27.4	24.5	21.5	18.4	15.2		
U 18...-450/5 T	4.5	3.31	3.68	6.6	55.9	55.9	55.1	54.1	52.8	51.3	49.7	47.7	45.5	43.0	40.3	37.3	34.3	30.9	27.4	23.9	19.8		
U 18...-550/6 T	5.5	4	4.51	8.7	68.2	68.2	67.4	66.5	65.4	63.8	61.9	59.7	57	54.2	51.1	47.6	43.7	39.5	34.7	29.9	25.2		
U 18...-750/8 T	7.5	5.5	5.5	10.7	96.1	92.6	91.5	90.1	88.5	86.6	84.4	81.6	78.3	74.5	69.8	64.7	59.1	53.3	46.9	40.5	34.3		
U 18...-900/9 T	9	6.6	6.6	12.8	108.0	103.6	102.3	100.8	99.0	96.9	94.1	91.1	87.5	83.0	78.3	72.6	66.2	59.6	52.6	45.5	38.3		
U 18L - 850/10 T*	8.5	6.3	6.3	12.6	120.7	115.6	114.5	112.7	110.4	107.4	103.9	100.3	96	91.2	85.5	78.3	70.8	63.1	55.5	47.5	39.1		
U 18L - 1000/11 T*	10	7.5	7.5	14.6	134.3	129	128.2	126.8	124.7	122.1	119.1	115	110.6	105.7	99.6	92.1	83.6	75.7	67.3	59.1	50.7		

ULTRA SL / L / SLX	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	L	SLX	G	G
U 18...-250/3	118	492	260	180	215	130	248	90	33.5	32.1	31.8	2"	2"
U 18...-400/4	118	575	260	180	215	130	256	90	36.1	34.2	34.2		
U 18...-450/5	118	646	260	180	215	130	271	90	40.4	38.1	38.5		
U 18...-550/6	118	683	260	180	215	130	271	90	44.4	41.5	42.5		
U 18...-750/8	118	804	260	180	215	130	280	90	54.3	50.4	52.4		
U 18...-900/9	118	842	260	180	215	130	280	90	54.6	50.3	52.7		
U 18...-850/10	118	1020	260	180	215	130	307	90	68.6	63.8	66.7		
U 18...-1000/11	118	1057	260	180	215	130	307	90	75.6	70.3	73.7		