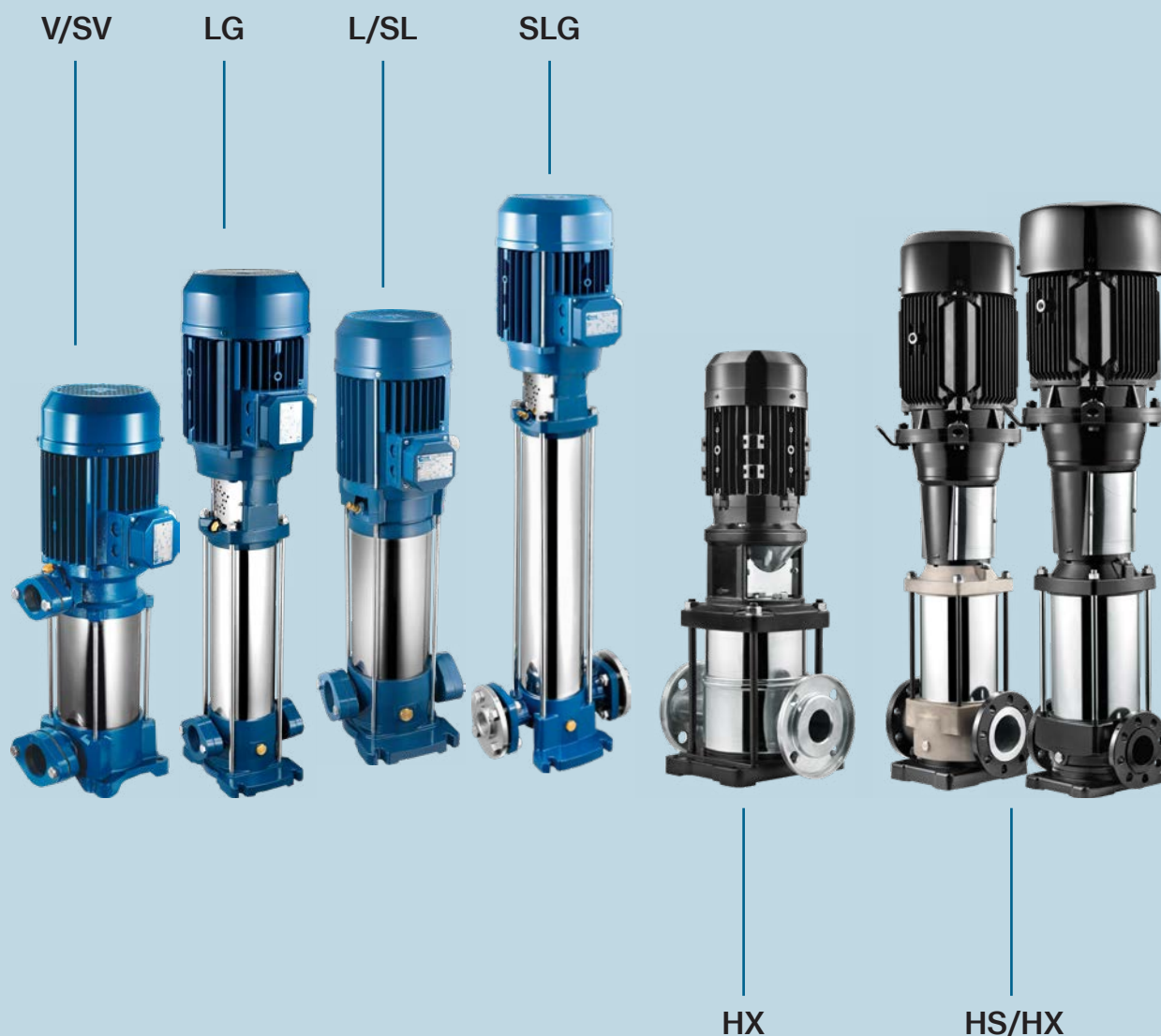


MULTISTAGE VERTICAL PUMPS

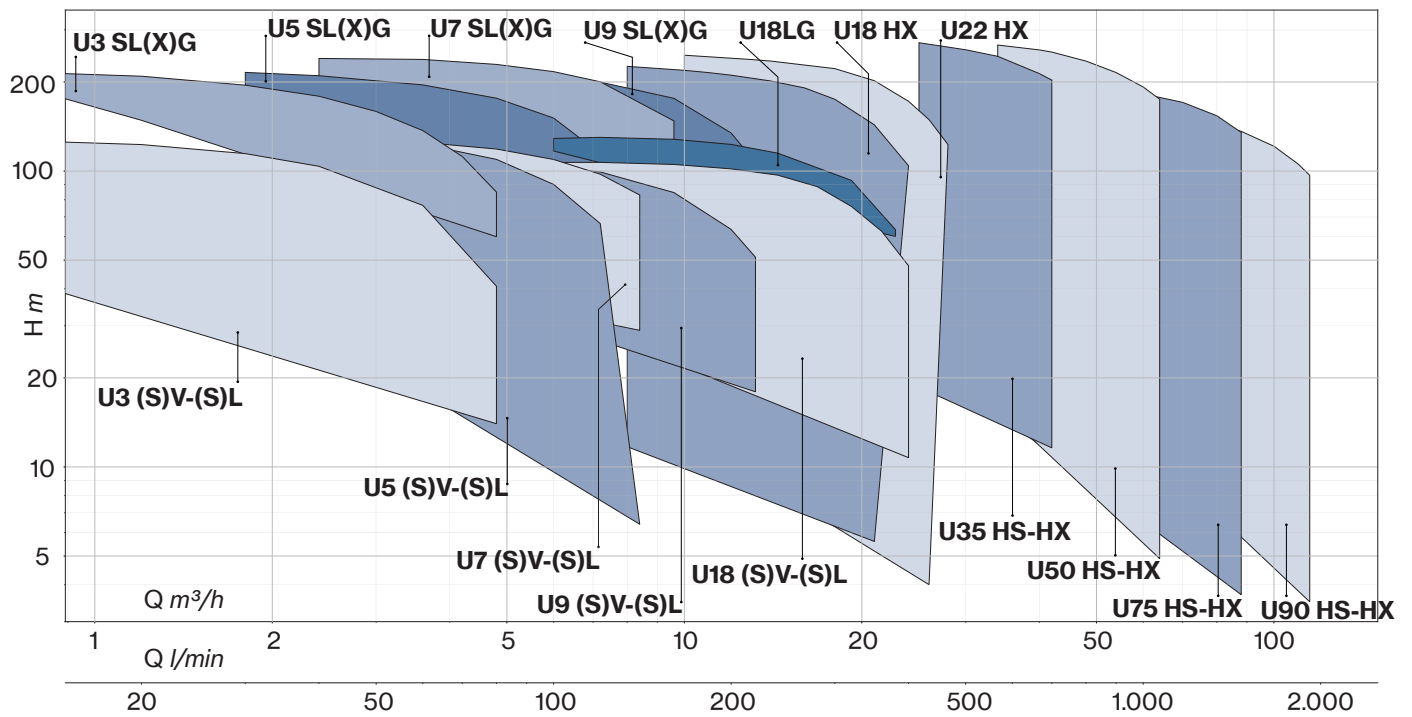


Family of vertical multistage monobloc pumps (V/L) with impellers in Noryl® or (SV/SL) in AISI 304; coupled pumps (LG) with impellers in Noryl® or (SLG) in AISI 304; coupled pumps (HS) with impellers in AISI 304 or (HX) in AISI 316.

Applications:

- Handling unloaded liquids
- Pressurization systems
- Residential and industrial irrigation and drinking water systems
- Washing systems

MULTISTAGE



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

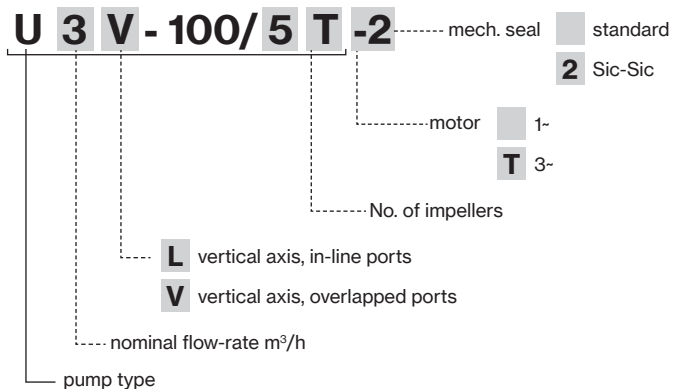


Construction features

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 LG

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

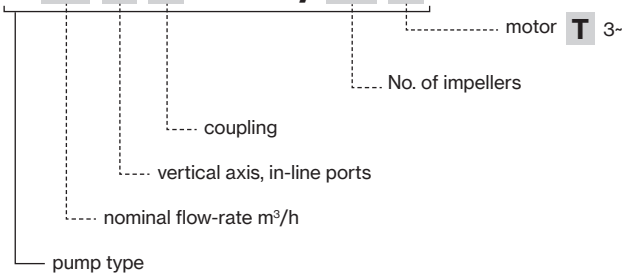
Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers	Noryl®
Shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM graphite-silicon carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	+5 ÷ +35 °C
Max operating pressure	14 bar
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW
Insulation class	F
Protection degree	IPX5



U 18 L G - 920 / 10 T



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



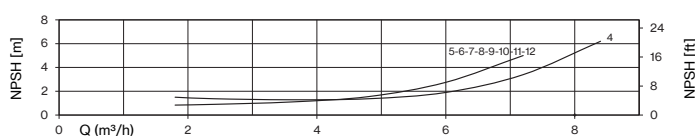
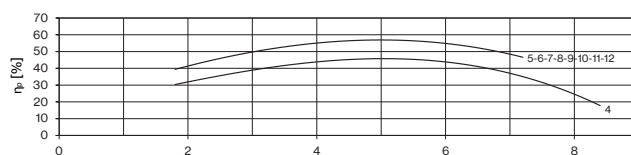
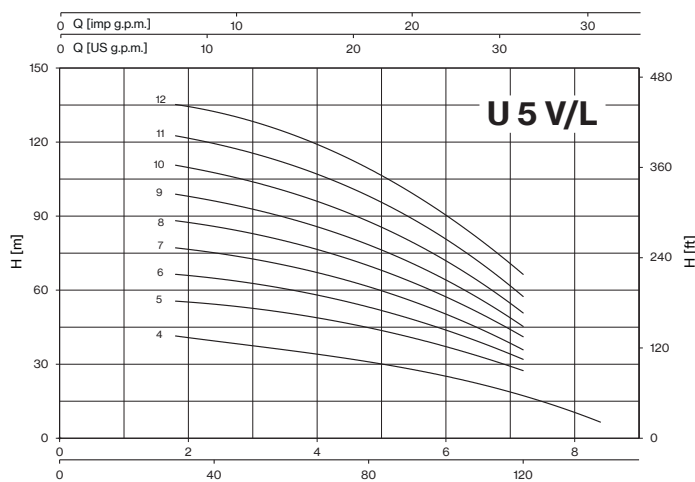
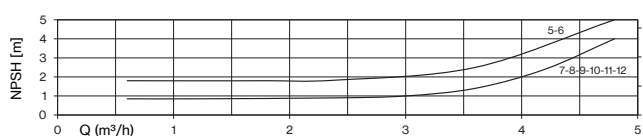
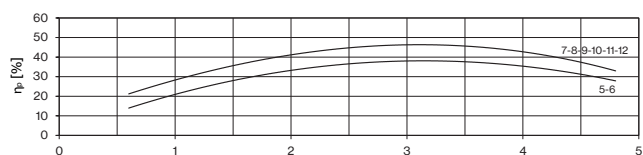
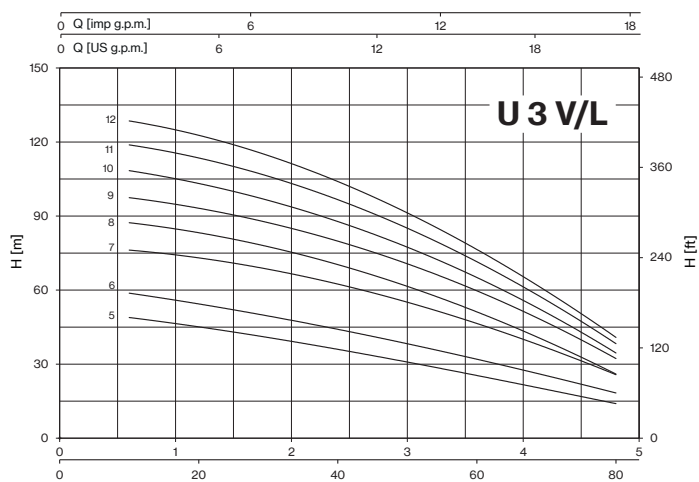
ULTRA V/L

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

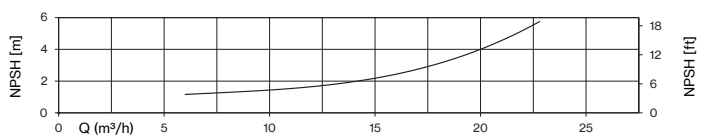
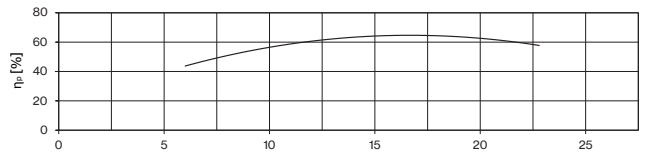
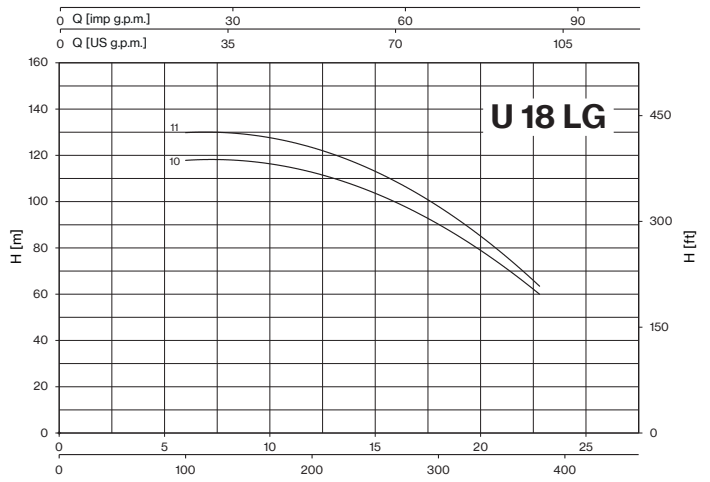
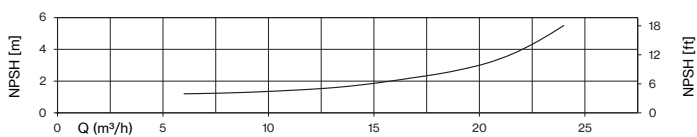
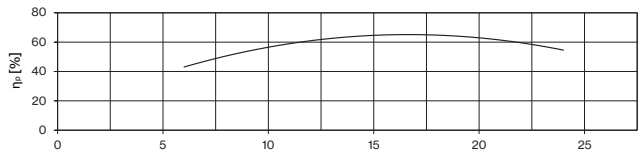
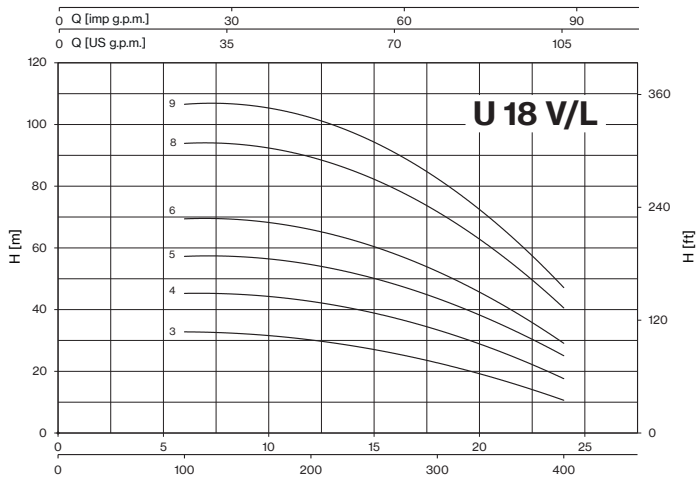
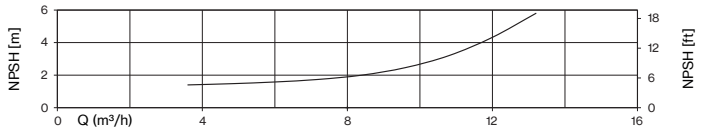
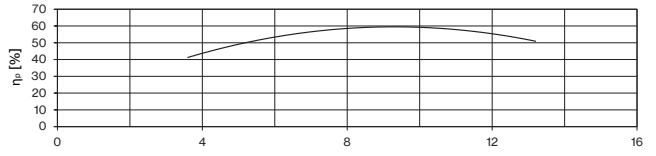
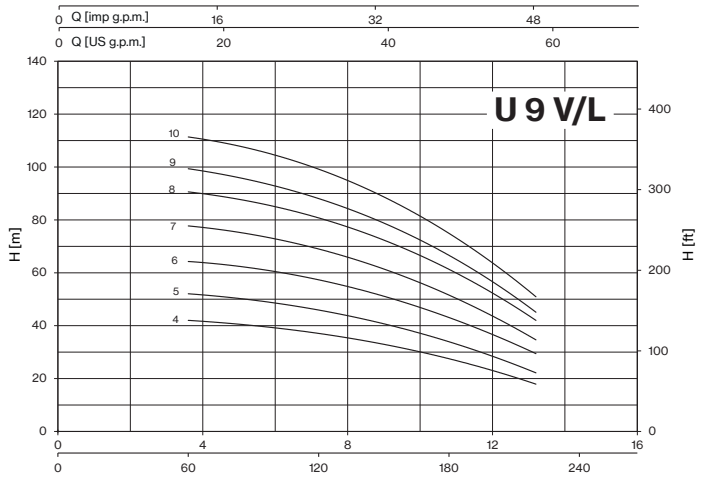
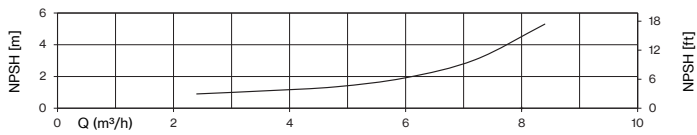
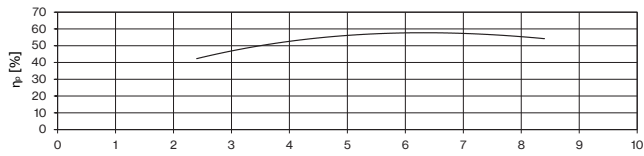
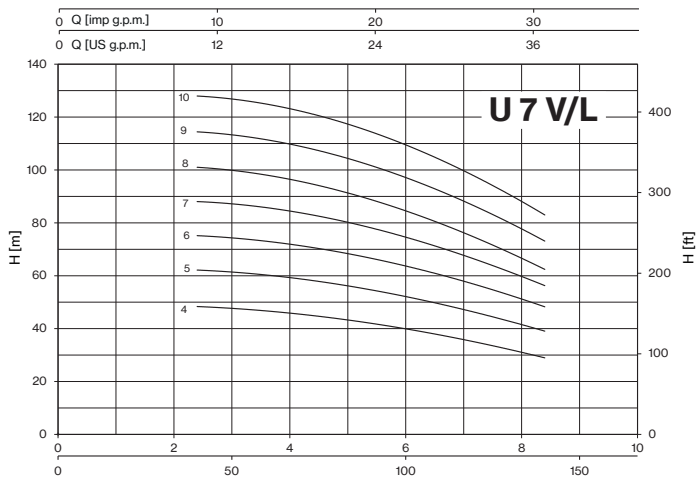
ULTRA LG

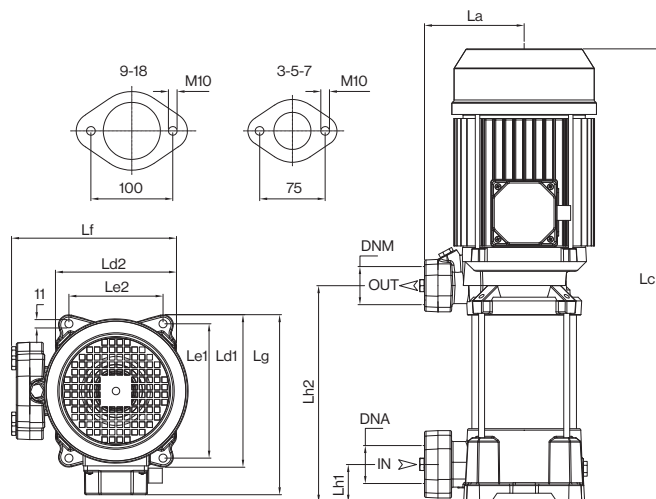
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3~ 400V	Q (m ³ /h - l/min)									
					0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8
	HP	kW	kW	A	0	100	120	160	200	240	280	320	360	380
3~														
					H (m)									
U 18LG-920/10T	10	7,5	7,7	14,0	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1
U 18LG-1000/11T	10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

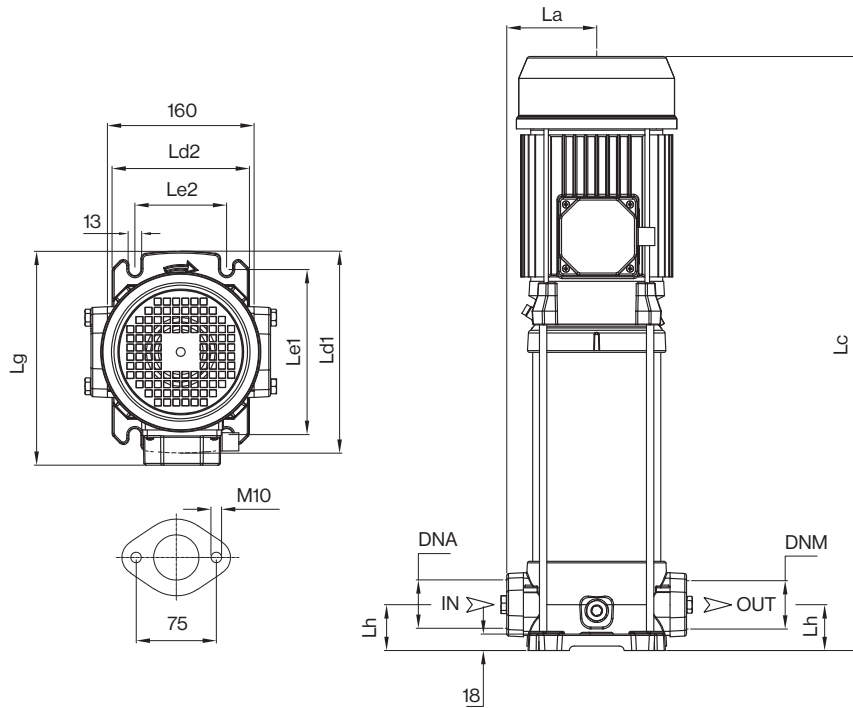




TYPE		DIMENSIONS (mm)																		
-1	-3	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lf	Lg	Lh1	Lh2	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3		
U 3V-100/5	U 3V-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	202	1" ¼ G	1" ¼ G	580	231	235	17,5	17,5		
U 3V-120/6	U 3V-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	226			580	231	235	18	18		
U 3V-150/7	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			1" ¼ G	1" ¼ G	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	1" ¼ G	1" ¼ G			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			1" ½ G	1" ¼ G	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	2" G	1" ½ G			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		

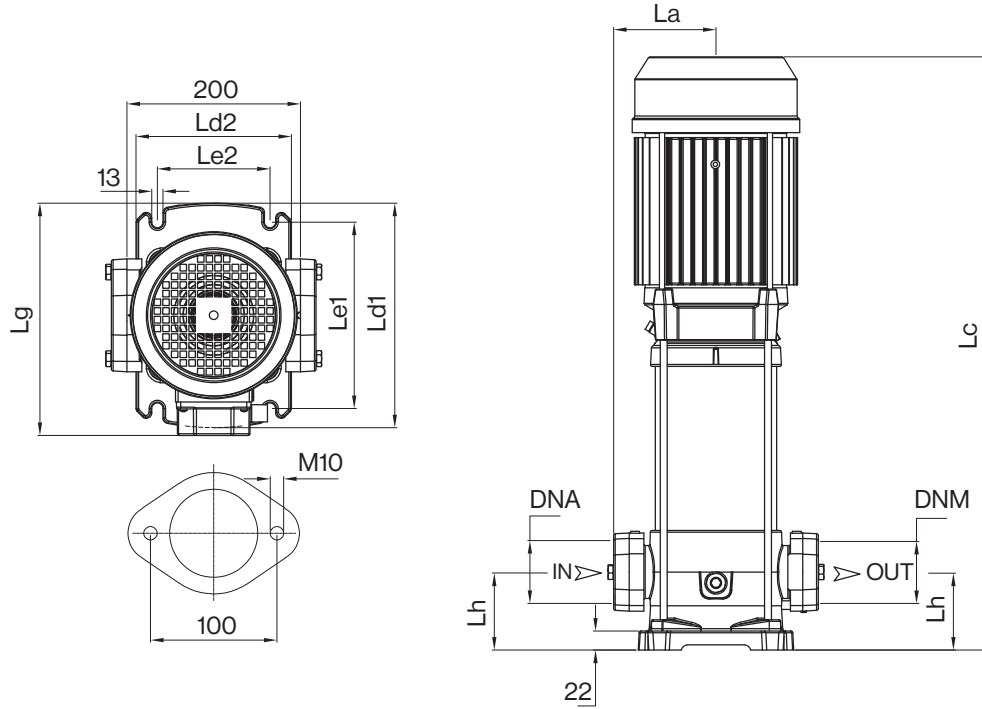


ULTRA L



TYPE		DIMENSIONS (mm)																
-1	-3	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	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		





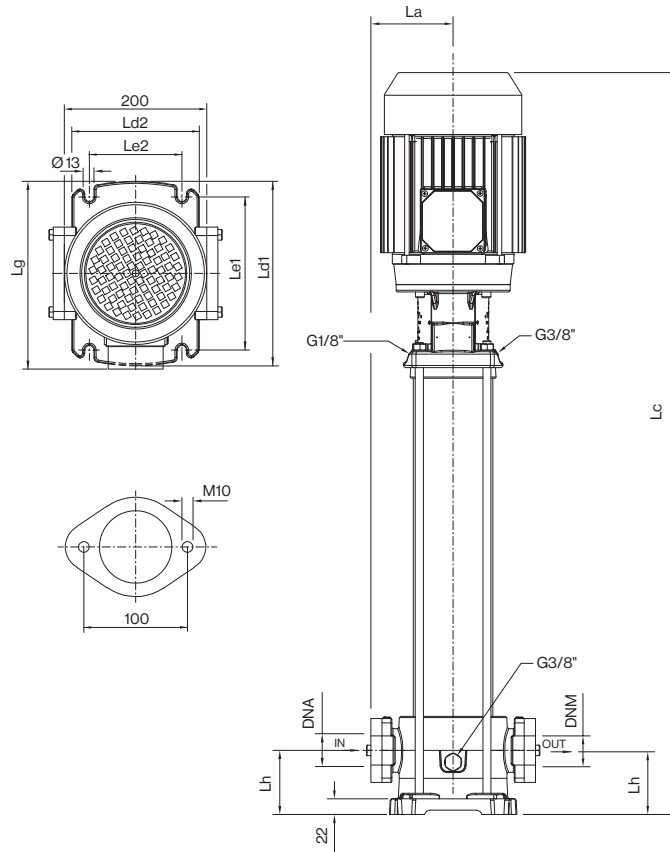
TYPE		DIMENSIONS (mm)														
-1	-3	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3
U 9L-200/4	U 9L-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80	1" 1/2 G	1" 1/2 G	539	261	280	28,5	30
U 9L-250/5	U 9L-250/5T	118	550	260	180	215	130	248	80			664	261	295	30,5	29,5
U 9L-300/6	U 9L-300/6T	118	635 T 580	260	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 LG



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	DNA	DNM	I	L	M	
-3														
U 18LG-920/10T	118	1019	260	180	215	130	307	90						68
U 18LG-1000/11T	118	1057	260	180	215	130	307	90	2" G	2" G	1098	327	290	76

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 18LG-920/10T - 1000/11T	100×120×150	12	100×120×150	12



ULTRA SV/SL/SLX

Multistage Vertical

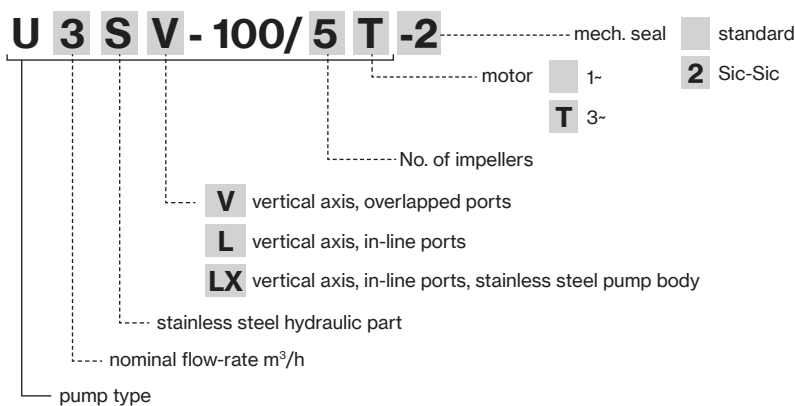
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

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/SL/SLX

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	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-	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

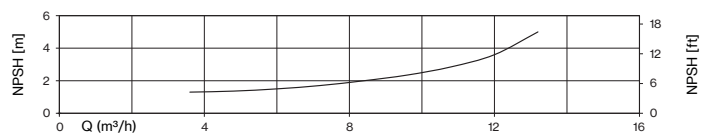
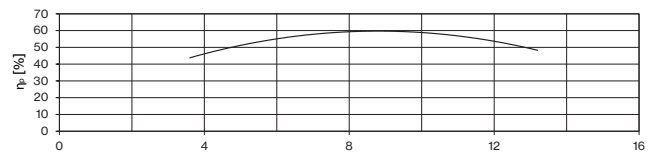
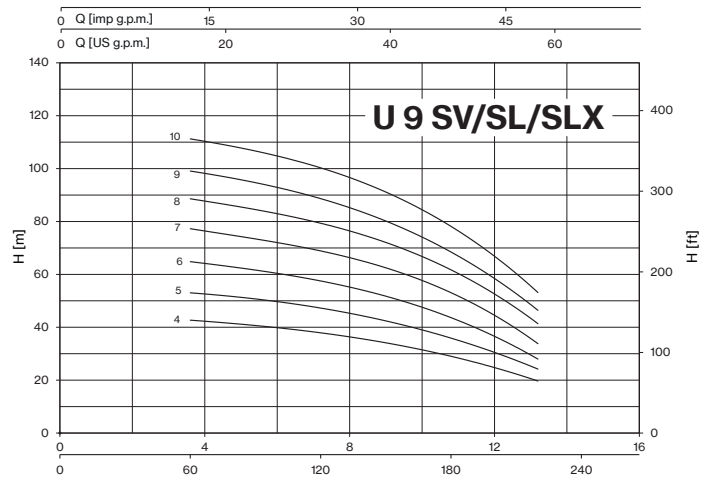
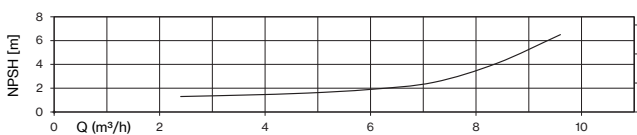
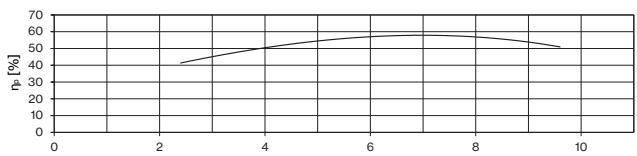
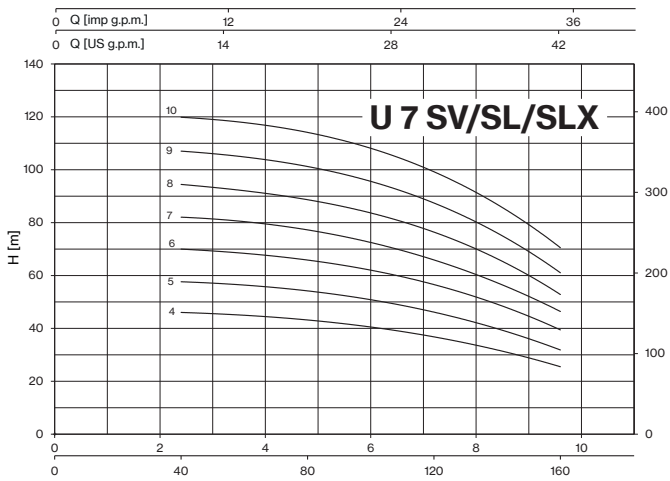
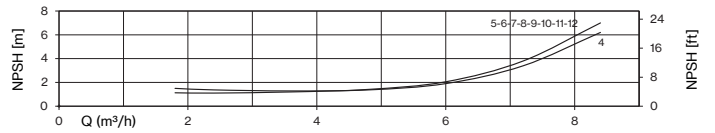
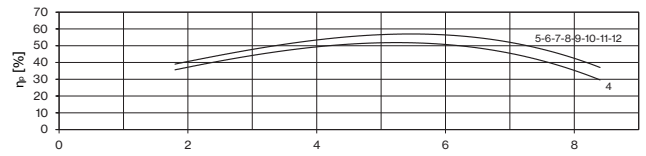
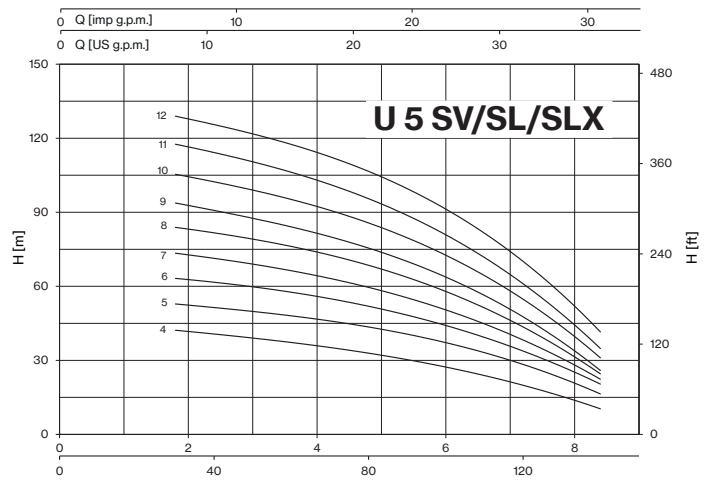
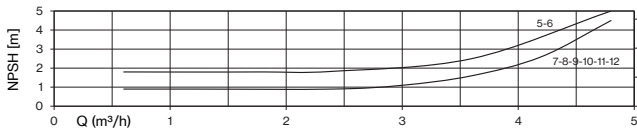
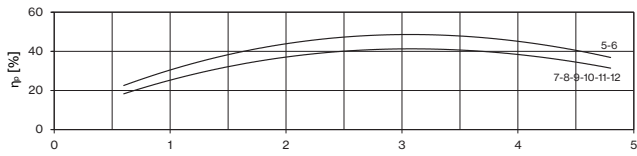
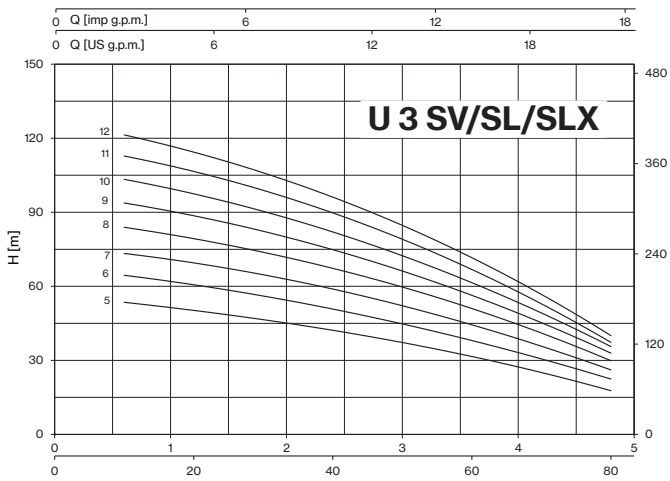
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
								0	40	60	80	100	120	160
		HP	kW	kW		A		H (m)						
U 7...-180/4	U 7...-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5
U 7...-250/5	U 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	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-	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

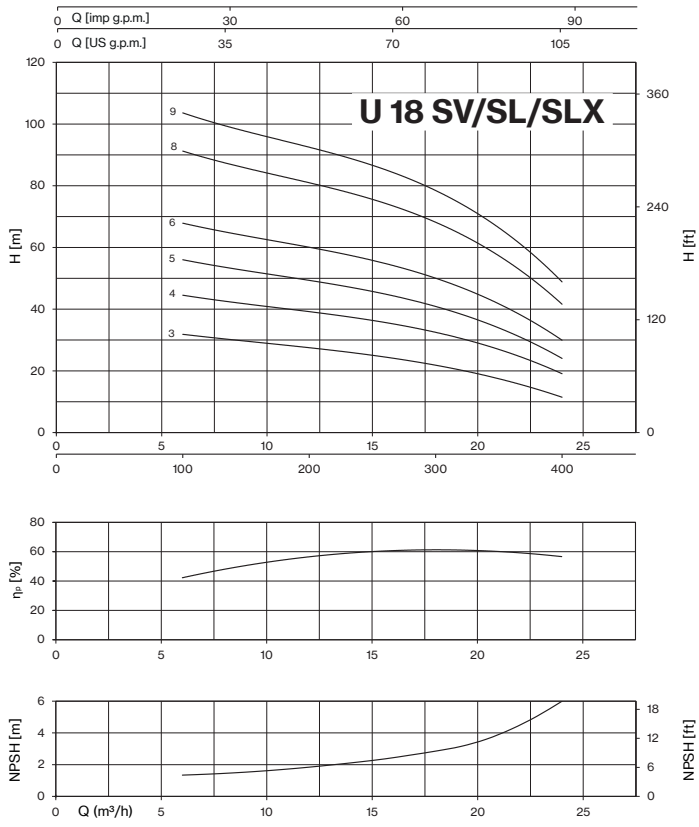
TYPE - 50 Hz		P2		P1	CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
3-	HP				kW	kW	3- 400V	A	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
				0					100	120	160	200	240	280	320	360	400
U 18...-250/3T	2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	3,16	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5			
U 18...-400/4T	4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	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			

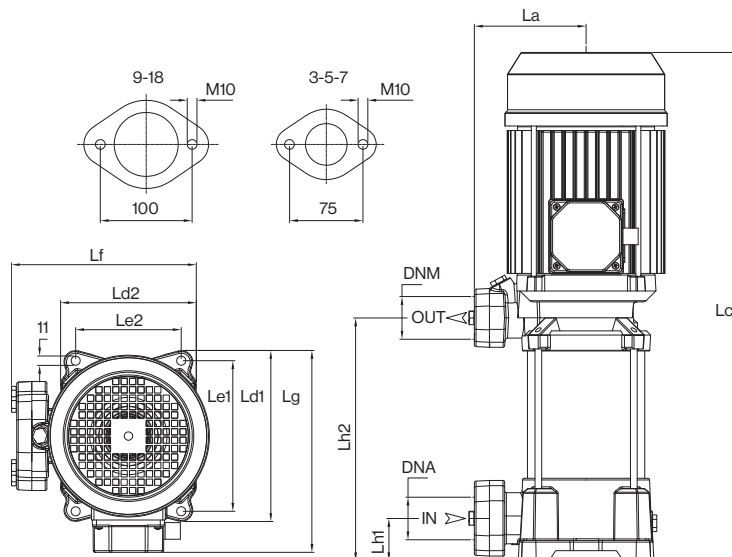


ULTRA SV/SL/SLX



ULTRA SV/SL/SLX

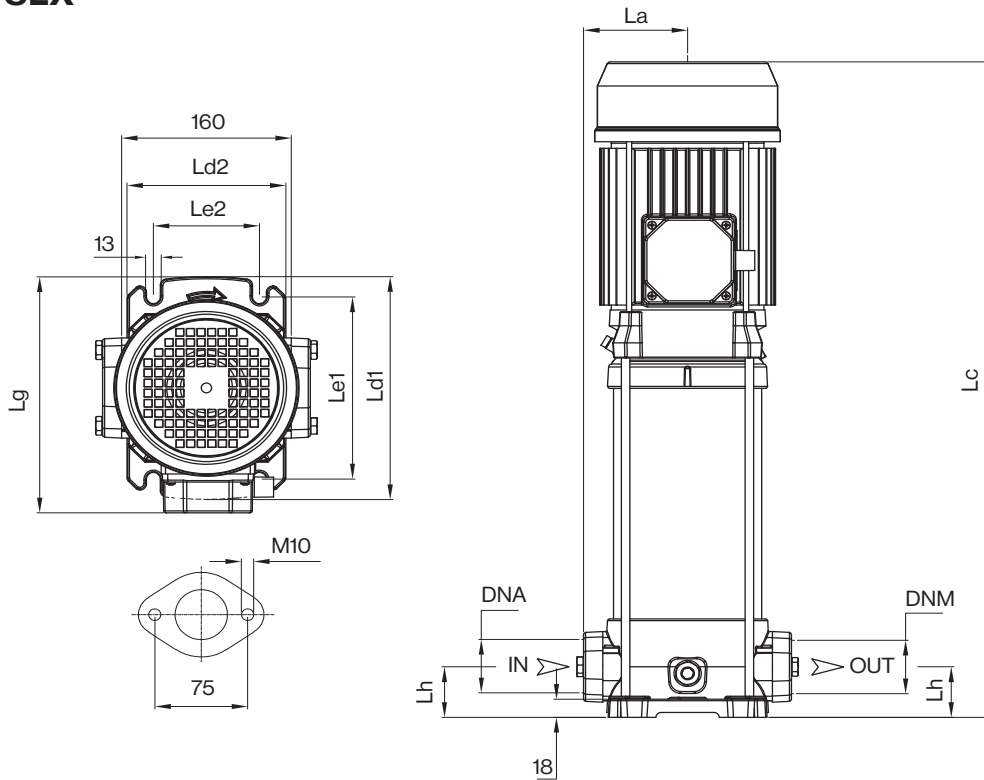




TYPE		DIMENSIONS (mm)																		
-1	-3	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lf	Lg	Lh1	Lh2	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3		
U 3SV-100/5	U 3SV-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	202	1" 1/4 G	1" 1/4 G	580	231	235	18,5	18,5		
U 3SV-120/6	U 3SV-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	226			580	231	235	19,5	19,5		
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			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" 1/4 G	1" 1/4 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	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	779	261			295	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" 1/4 G	1" 1/4 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" 1/2 G	1" 1/4 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" 1/2 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		

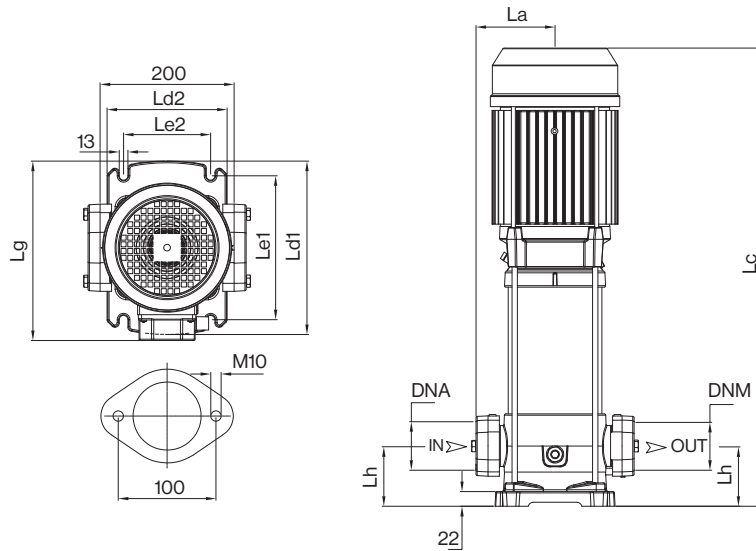


ULTRA SL/SLX



TYPE		DIMENSIONS (mm)													Kg					
-1	-3	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3	-1	-3		
U 3...-100/5	U 3...-100/5T	98	429	220	150	180	100	228	50	1" 1/4 G	1" 1/4 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" 1/4 G	1" 1/4 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" 1/4 G	1" 1/4 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	261	295	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					
		La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3	-1	-3
-1	-3																	
U 9...-200/4	U 9...-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80			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	1" 1/2 G	1" 1/2 G	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			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	2" G	2" G	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 SLG/SLXG

Multistage Vertical

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



ULTRA 3-5-7-9 SLG



ULTRA 3-5-7 SLXG



ULTRA 9 SLXG



Construction features

Pump body	cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG)
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	graphite-tungsten carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +110 °C
Max operating pressure	25 bar
Pump body gasket	EPDM

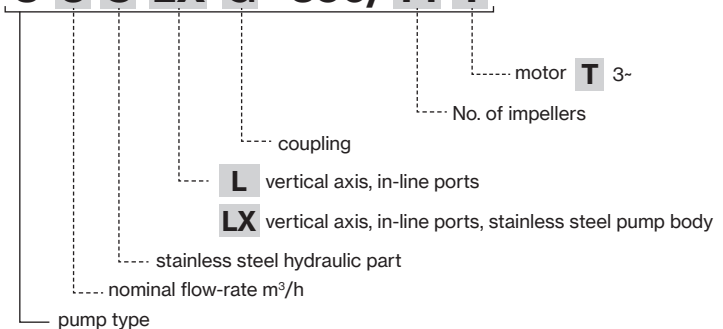
Motor

2 poles induction motor	3- 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW 3- 400/690V - 50Hz P > 4kW
Insulation class	F
Protection degree	IPX5

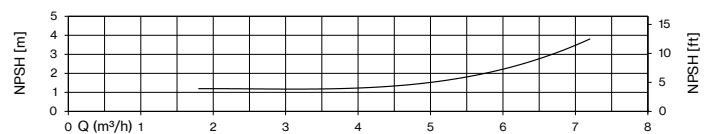
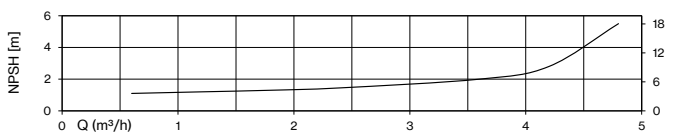
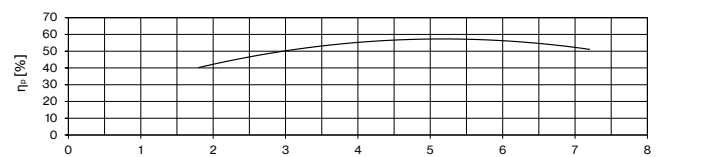
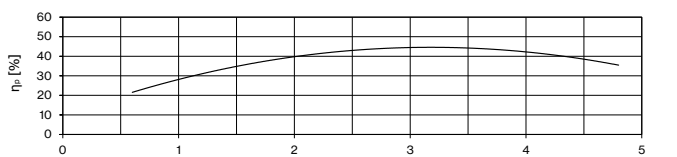
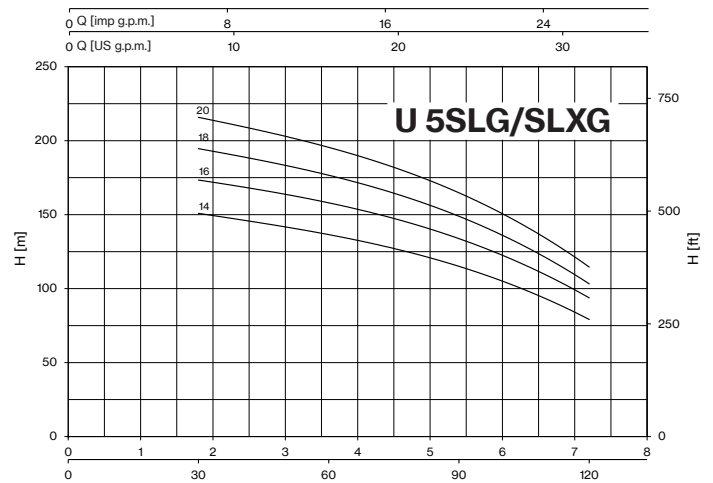
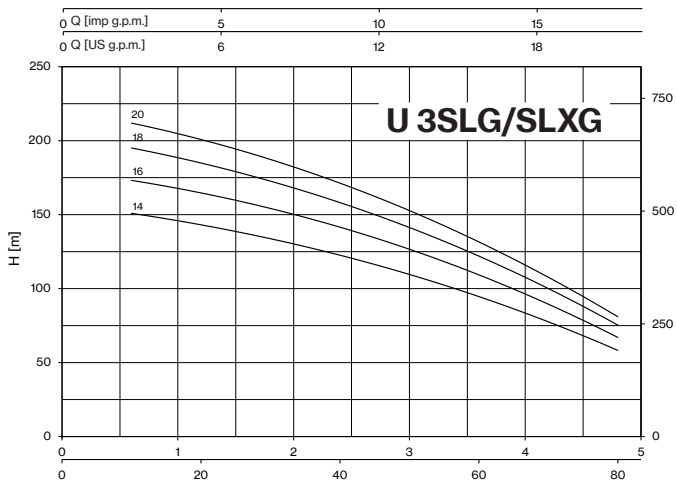


MODEL	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
U 3SLG/SLXG-350/14T-380/16T	100×120×150	12	100×120×150	12
U 3SLG/SLXG-400/18T-450/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
U 5SLG/SLXG-400/14T-450/16T	100×120×150	12	100×120×150	12
U 5SLG/SLXG-550/18T-600/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
U 7SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100×120×150	12	100×120×150	12
U 7SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
U 9SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100×120×150	12	100×120×150	12
U 9SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100×135×150	12	100×135×150	12

U 3 S L X G - 350 / 14 T



ULTRA SLG/SLXG

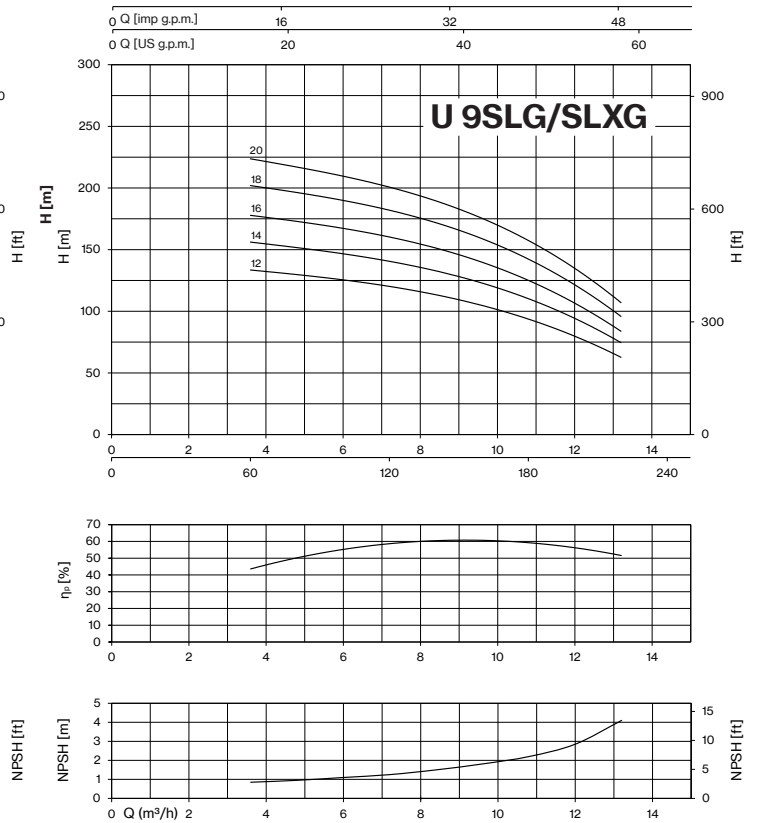
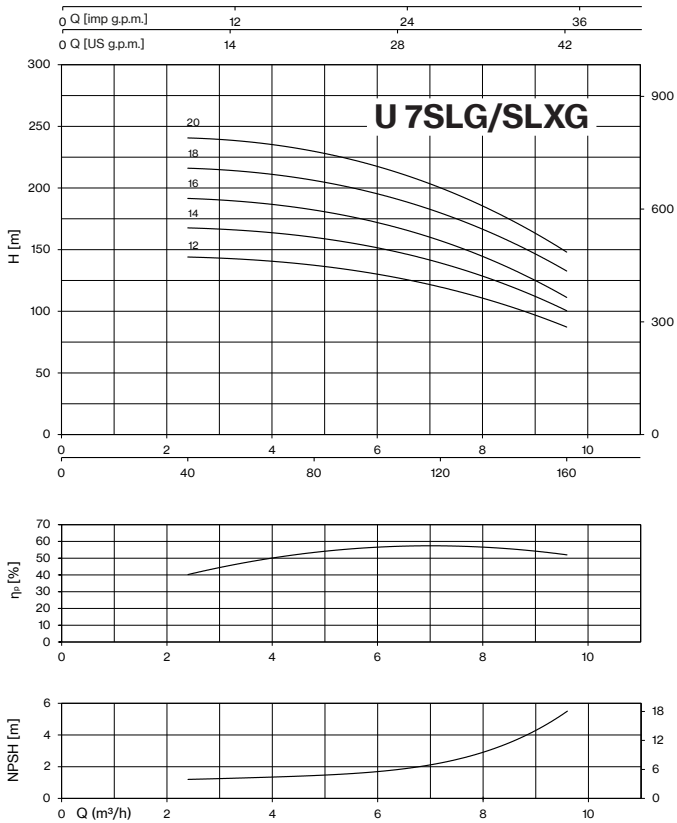


TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
					0	10	20	30	40	60	80
3~	HP	kW	kW	A	H (m)						
U 3...-350/14T	3	2,2	2,5	4,7	154,8	150,9	143,2	133,7	122,5	94,7	58,2
U 3...-380/16T	4	3	2,9	5,5	177,5	173,2	164,6	154,5	141,3	109,4	67,0
U 3...-400/18T	4	3	3,2	6,0	200,3	195,1	184,9	172,8	158,0	122,1	75,3
U 3...-450/20T	4	3	3,6	6,5	218,3	211,9	200,6	187,4	171,4	131,5	81,0

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
					0	30	40	60	80	100	120
3~	HP	kW	kW	A	H (m)						
U 5...-400/14T	4	3	3,5	6,3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0
U 5...-450/16T	5,5	4	4,1	7,9	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6
U 5...-550/18T	5,5	4	4,5	8,3	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2
U 5...-600/20T	5,5	4	5,0	8,9	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5



ULTRA SLG/SLXG

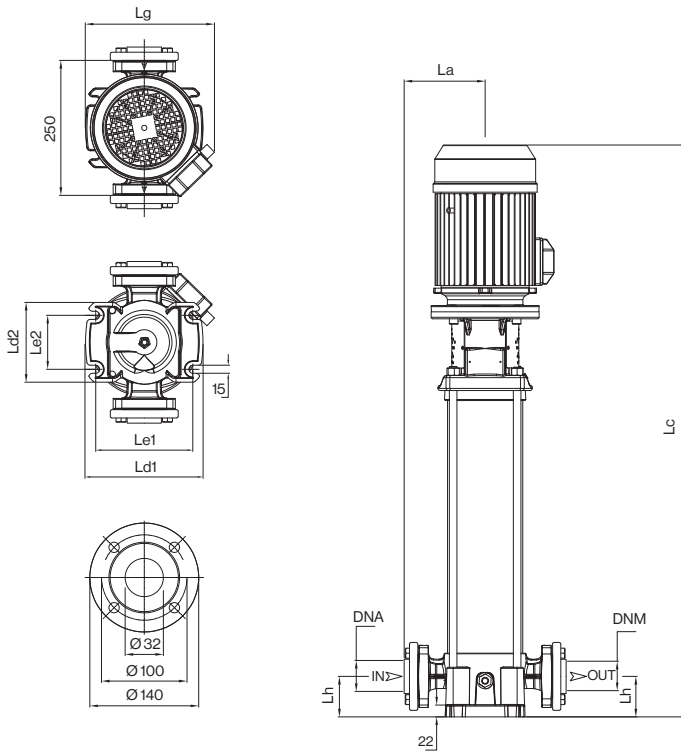


TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
					0	40	60	80	100	120	160
3-	HP	kW	kW	A	H (m)						
U 7...-750/12T	7,5	5,5	5,1	9,9	143,7	143,7	142,6	137,0	129,6	119,8	87,0
U 7...-800/14T	7,5	5,5	5,9	10,9	167,6	167,3	165,9	159,6	151,0	139,5	100,3
U 7...-900/16T	7,5	5,5	6,7	12,0	191,5	191,2	189,3	181,7	171,5	157,7	111,1
U 7...-950/18T	10	7,5	7,4	12,4	215,5	215,7	213,9	205,8	194,7	179,8	132,3
U 7...-1000/20T	10	7,5	8,2	13,5	240,3	240,2	238,4	229,3	216,8	200,3	147,7

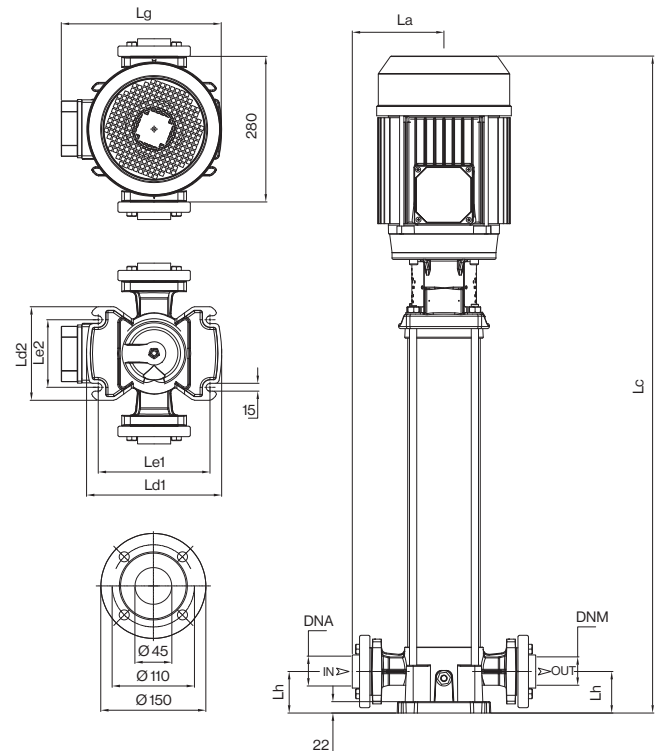
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)							
					0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2
					0	60	80	100	120	160	200	220
3-	HP	kW	kW	A	H (m)							
U 9...-750/12T	7,5	5,5	5,3	10,1	141,3	133,2	130,4	125,4	119,7	105,1	79,6	62,7
U 9...-800/14T	7,5	5,5	6,1	11,1	165,5	155,7	152,6	146,5	139,9	123,4	94,0	74,6
U 9...-900/16T	10	7,5	6,9	12,8	188,7	177,6	173,6	167,1	159,7	140,4	106,2	83,9
U 9...-950/18T	10	7,5	7,6	12,7	213,8	201,6	197,3	189,6	181,2	159,9	121,0	96,0
U 9...-1000/20T	10	7,5	8,5	13,9	236,7	223,1	218,3	209,3	199,8	176,1	134,5	107,0



U 3-5-7 SLG/SLXG




U 9 SLG/SLXG




TYPE	DIMENSIONS (mm)													Kg	
	La	Lc	Ld1	Ld2	Le1	Le2	Lg	Lh	DNA	DNM	I	L	M	SLG	SLXG
U 3SLG-350/14T	155	932	220	150	180	100	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	54	
U 3SLG-380/16T	155	977	220	150	180	100	236	75			1098	327	290	58,5	
U 3SLG-400/18T	155	1025	220	150	180	100	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	60,5	
U 3SLG-450/20T	155	1098	220	150	180	100	251	75			1310	325	380	65,5	
U 3SLXG-350/14T	155	932	260	180	215	130	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	53,5	
U 3SLXG-380/16T	155	977	260	180	215	130	236	75			1098	327	290	58	
U 3SLXG-400/18T	155	1025	260	180	215	130	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	60,5	
U 3SLXG-450/20T	155	1098	260	180	215	130	251	75			1310	325	380	64,5	
U 5SLG-400/14T	155	932	220	150	180	100	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	57	
U 5SLG-450/16T	155	1000	220	150	180	100	251	75			1098	327	290	66	
U 5SLG-550/18T	155	1048	220	150	180	100	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	68	
U 5SLG-600/20T	155	1098	220	150	180	100	260	75			1310	325	380	70	
U 5SLXG-400/14T	155	932	260	180	215	130	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	56,5	
U 5SLXG-450/16T	155	1000	260	180	215	130	251	75			1098	327	290	65,5	
U 5SLXG-550/18T	155	1048	260	180	215	130	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	68	
U 5SLXG-600/20T	155	1098	260	180	215	130	260	75			1310	325	380	69	
U 7SLG-750/12T	155	940	220	150	180	100	260	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	70	
U 7SLG-800/14T	155	988	220	150	180	100	260	75			1098	327	290	71,5	
U 7SLG-900/16T	155	1036	220	150	180	100	260	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	74	
U 7SLG-950/18T	155	1081	220	150	180	100	288	75			1310	325	380	87,5	
U 7SLG-1000/20T	155	1128	220	150	180	100	288	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	87,5	
U 7SLXG-750/12T	155	940	260	180	215	130	260	75			1098	327	290	70	
U 7SLXG-800/14T	155	988	260	180	215	130	260	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1098	327	290	71,5	
U 7SLXG-900/16T	155	1036	260	180	215	130	260	75			1310	325	380	73,5	
U 7SLXG-950/18T	155	1081	260	180	215	130	288	75	1" ¼ G	1" ¼ G	1310	325	380	87,5	
U 7SLXG-1000/20T	155	1128	260	180	215	130	288	75			1310	325	380	88,5	
U 9...-750/12T	170	1027	260	180	215	130	280	80	1" ½ G	1" ½ G	1310	325	380	74,5	73,5
U 9...-800/14T	170	1088	260	180	215	130	280	80			1310	325	380	76,5	75
U 9...-900/16T	170	1147	260	180	215	130	280	80	1" ½ G	1" ½ G	1310	325	380	83	82
U 9...-950/18T	170	1205	260	180	215	130	308	80			1310	325	380	91,5	91
U 9...-1000/20T	170	1263	260	180	215	130	308	80	1310	325	380	93,5	93		



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 HX

Multistage Vertical

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

Construction features

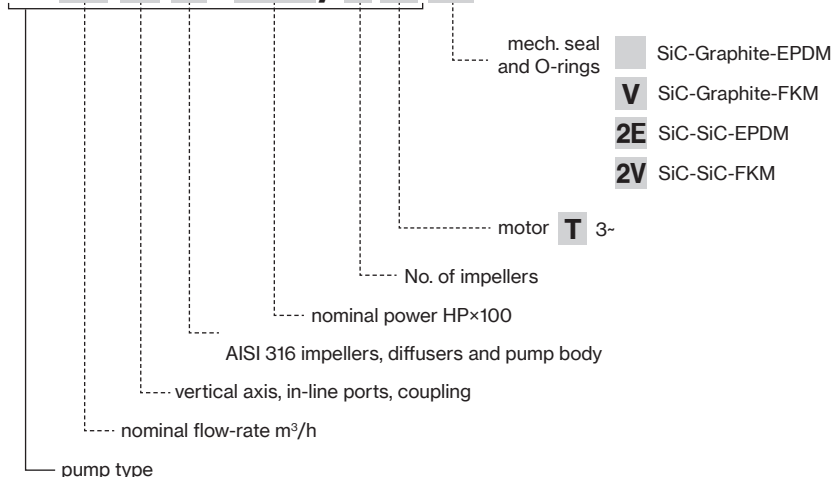
Pump body	EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, pump shaft	EN 1.4401 / AISI 316
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Intermediate bush	tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	max 26 bar
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



U 18 H X - 100 / 1 T -2

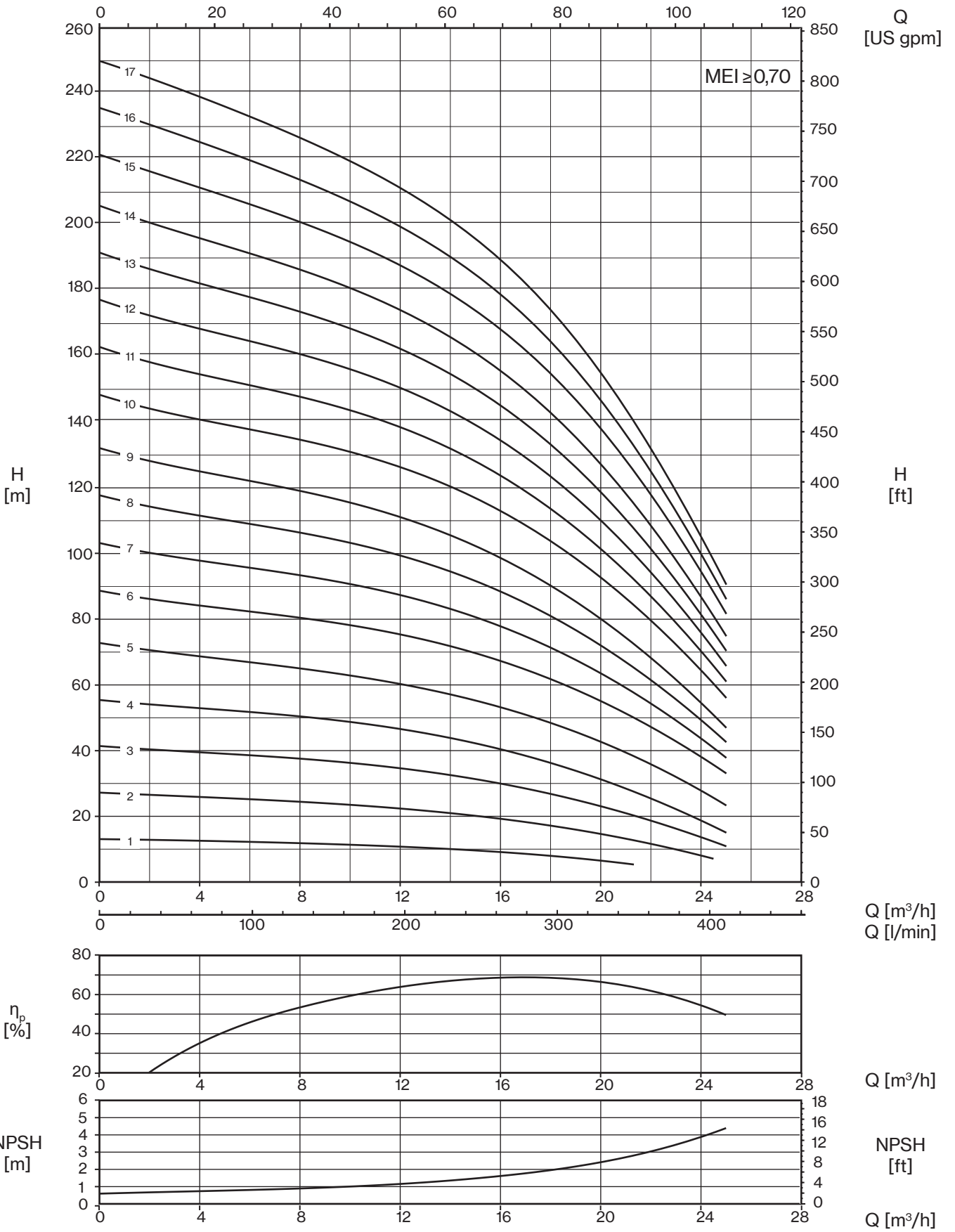


ULTRA 18-22

TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)											
3-	P2		0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400
			0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24
			0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5
HP	kW	H (m)												
U 18HX-100/1T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	
U 18HX-200/2T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0
U 18HX-300/3T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5
U 18HX-400/4T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5
U 18HX-550/5T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6
U 18HX-750/6T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5
U 18HX-750/7T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0
U 18HX-1000/8T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5
U 18HX-1000/9T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6
U 18HX-1500/10T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4
U 18HX-1500/11T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2
U 18HX-1500/12T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8
U 18HX-1500/13T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3
U 18HX-1500/14T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7
U 18HX-2000/15T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4
U 18HX-2000/16T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9
U 18HX-2000/17T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2

TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)											
3-	P2		0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7
			0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28
			0	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	114,3	123,1
HP	kW	H (m)												
U 22HX-200/1T	2	1,1	14,3	12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0	
U 22HX-300/2T	3	2,2	29,7	26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
U 22HX-400/3T	4	3	45,0	40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
U 22HX-550/4T	5,5	4	62,2	55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2
U 22HX-750/5T	7,5	5,5	78,6	70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5
U 22HX-1000/6T	10	7,5	94,2	86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0
U 22HX-1000/7T	10	7,5	109,5	99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
U 22HX-1500/8T	15	11	126,5	116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
U 22HX-1500/9T	15	11	142,0	130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
U 22HX-1500/10T	15	11	157,5	144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
U 22HX-2000/11T	20	15	174,0	159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
U 22HX-2000/12T	20	15	189,5	173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
U 22HX-2000/13T	20	15	204,9	187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
U 22HX-2000/14T	20	15	220,3	201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7
U 22HX-2500/15T	25	18,5	237,4	218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7
U 22HX-2500/16T	25	18,5	252,9	232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3
U 22HX-2500/17T	25	18,5	268,5	246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8

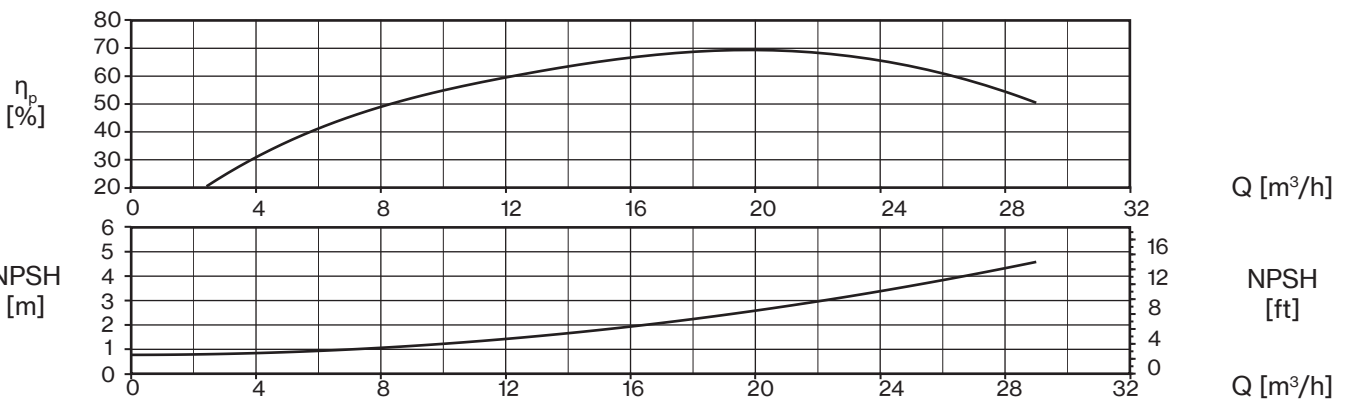
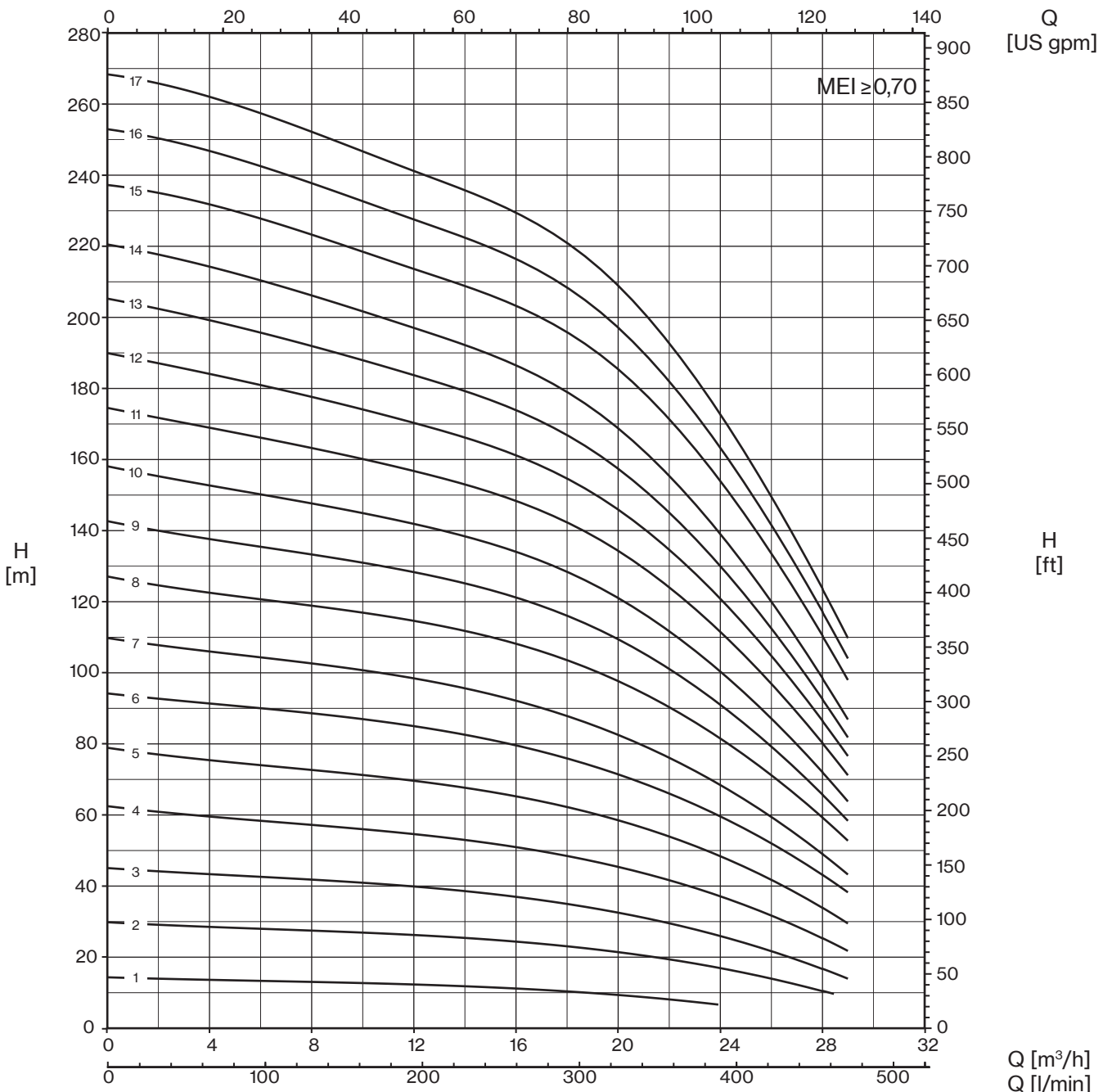


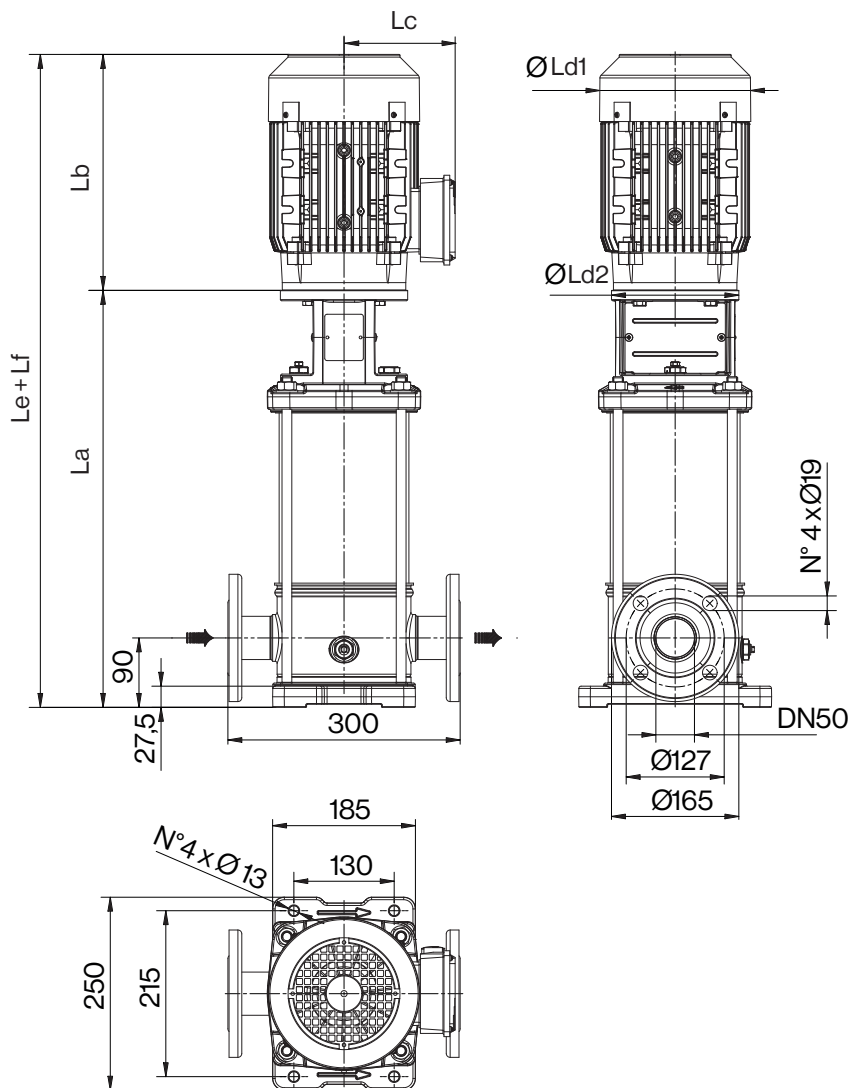


The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B



22 HX



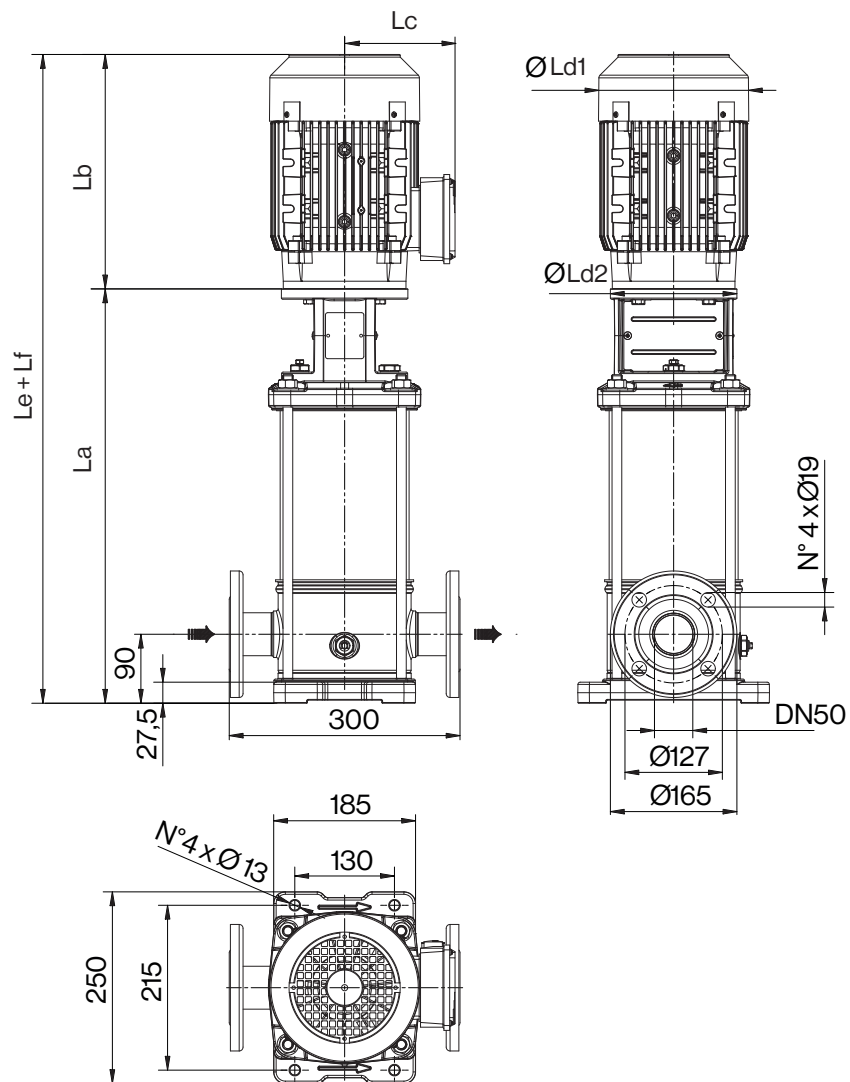


Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	3~	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor
U 18HX-100/1T	0,75	80	396	243	130	157	170	639	19	17	36
U 18HX-200/2T	1,5	90	396	280	145	177	170	676	20	23	43
U 18HX-300/3T	2,2	90	444	308	145	177	170	752	21,5	26	47,5
U 18HX-400/4T	3	100	492	333	157	205	170	825	22,5	35	57,5
U 18HX-550/5T	4	112	540	350	177	220	170	890	24	43	67
U 18HX-750/6T	5,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	66	111,5
U 18HX-750/7T	5,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	66	112,5
U 18HX-1000/8T	7,5	132	896	400	197	256	300	1296	48	73	121
U 18HX-1000/9T	7,5	132	944	400	197	256	300	1344	49,5	73	122,5
U 18HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54	120	174
U 18HX-1500/11T	11	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	120	175,5
U 18HX-1500/12T	11	160	1108	503	255	315	350	1611	57	120	177
U 18HX-1500/13T	11	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	120	178,5
U 18HX-1500/14T	11	160	1204	503	255	315	350	1707	60	120	180
U 18HX-2000/15T	15	160	1252	503	255	315	350	1755	61	132	193
U 18HX-2000/16T	15	160	1300	503	255	315	350	1803	62,5	132	194,5
U 18HX-2000/17T	15	160	1348	503	255	315	350	1851	64	132	196



22 HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints).

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	3~	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor
U 22HX-200/1T	1,1	80	396	243	130	157	170	639	19	18	37
U 22HX-300/2T	2,2	90	396	308	145	177	170	704	20	26	46
U 22HX-400/3T	3	100	444	333	157	205	170	777	21,5	35	56,5
U 22HX-550/4T	4	112	492	350	177	220	170	842	22,5	43	65,5
U 22HX-750/5T	5,5	132	752	400	197	256	300	1152	44	66	110
U 22HX-1000/6T	7,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	73	118,5
U 22HX-1000/7T	7,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	73	119,5
U 22HX-1500/8T	11	160	916	503	255	315	350	1419	51,5	120	171,5
U 22HX-1500/9T	11	160	964	503	255	315	350	1467	53	120	173
U 22HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54,5	120	174,5
U 22HX-2000/11T	15	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	132	187,5
U 22HX-2000/12T	15	160	1108	503	255	315	350	1611	57	132	189
U 22HX-2000/13T	15	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	132	190,5
U 22HX-2000/14T	15	160	1204	503	255	315	350	1707	60	132	192
U 22HX-2500/15T	18,5	160	1252	598	252	315	350	1850	61,5	150	211,5
U 22HX-2500/16T	18,5	160	1300	598	252	315	350	1898	62,5	150	212,5
U 22HX-2500/17T	18,5	160	1348	598	252	315	350	1946	64	150	214

ULTRA HS/HX

Multistage Vertical

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for 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	HS: cast iron GJL-250 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Seal plate housing	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Impellers, diffusers, shell	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Pump shaft	HS: EN 1.4057 / AISI 431 HX: EN 1.4460 / AISI 329
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Intermediate bush	tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	32 bar (U 35-50) 25 bar (U 75-90)
Pump body gasket	EPDM

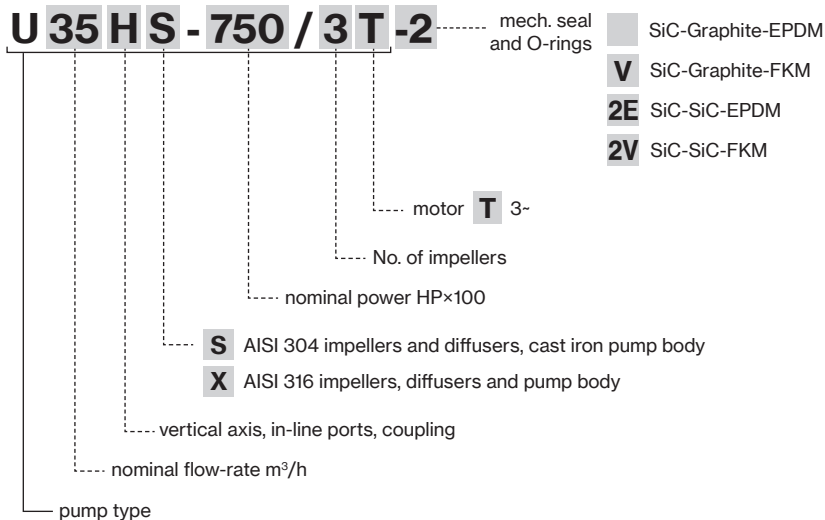
Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



ULTRA HS

ULTRA HX



ULTRA 35-50

TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m ³ /h - US gpm)											
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7		
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64		
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4		
3-	HP	KW	H (m)											
U 35....-300/1T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6						
U 35....-550/2-2RT	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7						
U 35....-550/2-1RT	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3						
U 35....-750/2T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2						
U 35....-750/3-2RT	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6						
U 35....-1000/3-1RT	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0						
U 35....-1000/3T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5						
U 35....-1000/4-2RT	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7						
U 35....-1500/4-1RT	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8						
U 35....-1500/4T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5						
U 35....-1500/5-2RT	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5						
U 35....-1500/5-1RT	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4						
U 35....-2000/5T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0						
U 35....-2000/6-2RT	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7						
U 35....-2000/6-1RT	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6						
U 35....-2000/6T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2						
U 35....-2000/7-2RT	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3						
U 35....-2000/7-1RT	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1						
U 35....-2500/7T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6						
U 35....-2500/8-2RT	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1						
U 35....-2500/8-1RT	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6						
U 35....-2500/8T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8						
U 35....-3000/9-2RT	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7						
U 35....-3000/9-1RT	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1						
U 35....-3000/9T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3						
U 35....-3000/10-2RT	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1						
U 35....-3000/10-1RT	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4						
U 35....-4000/10T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5						
U 35....-4000/11-2RT	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8						
U 35....-4000/11-1RT	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5						
U 35....-4000/11T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1						
U 35....-4000/12-2RT	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3						
U 35....-4000/12-1RT	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6						
U 35....-4000/12T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0						
U 35....-4000/13-2RT	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3						
U 35....-4000/13-1RT	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6						
U 35....-4000/13T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9						
U 50....-400/1-1RT	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9		
U 50....-550/1T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4		
U 50....-750/2-2RT	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0		
U 50....-1000/2T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1		
U 50....-1500/3-2RT	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3		
U 50....-1500/3T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0		
U 50....-2000/4-2RT	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8		
U 50....-2000/4T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7		
U 50....-2500/5-2RT	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8		
U 50....-2500/5T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0		
U 50....-3000/6-2RT	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5		
U 50....-3000/6T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5		
U 50....-4000/7-2RT	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8		
U 50....-4000/7T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5		
U 50....-4000/8-2RT	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8		
U 50....-4000/8T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5		
U 50....-5000/9-2RT	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1		
U 50....-5000/9T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7		
U 50....-5000/10-2RT	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9		
U 50....-5000/10T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4		
U 50....-6000/11-2RT	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1		
U 50....-6000/11T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9		
U 50....-6000/12-2RT	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2		
U 50....-6000/12T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9		

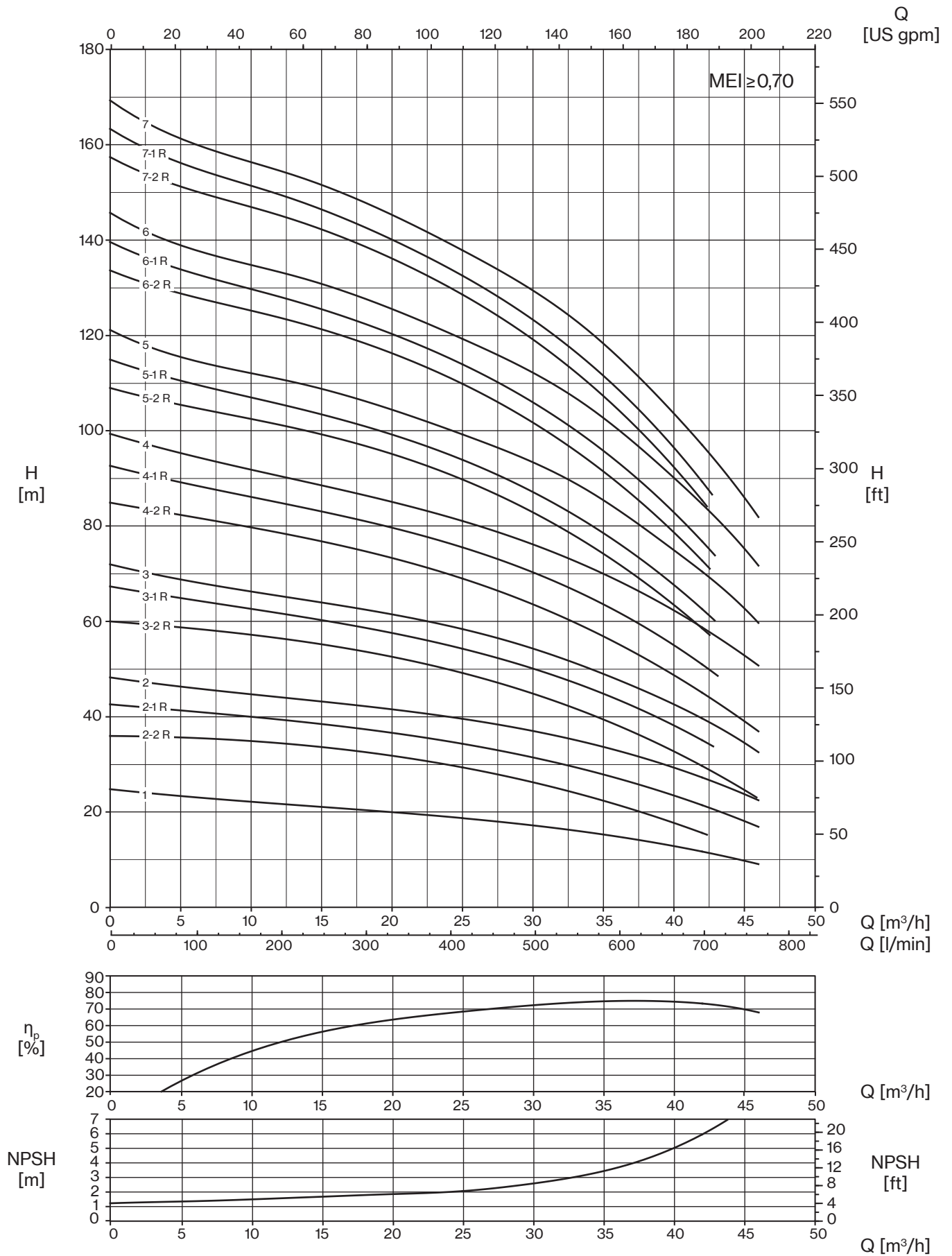


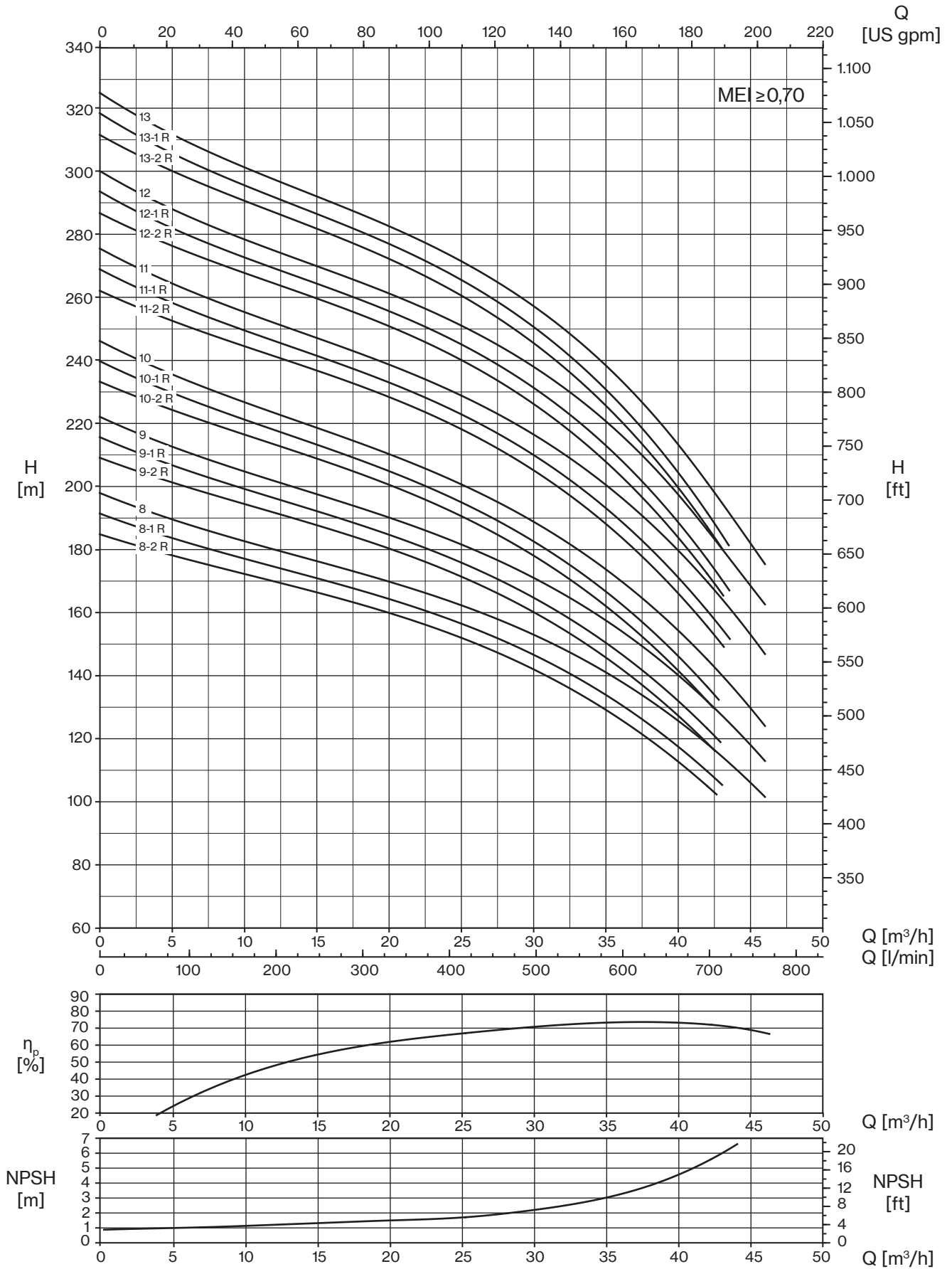
TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)								
3-	P2		0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	88
			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9
HP	kW	H (m)									
U 75...-550/1-1RT	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7
U 75...-750/1T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
U 75...-1000/2-2RT	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
U 75...-1500/2-1RT	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0
U 75...-1500/2T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
U 75...-2000/3-2RT	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
U 75...-2000/3-1RT	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7
U 75...-2500/3T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
U 75...-2500/4-2RT	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
U 75...-3000/4-1RT	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3
U 75...-3000/4T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
U 75...-4000/5-2RT	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
U 75...-4000/5-1RT	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2
U 75...-4000/5T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
U 75...-4000/6-2RT	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
U 75...-5000/6-1RT	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5
U 75...-5000/6T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
U 75...-5000/7-2RT	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
U 75...-5000/7-1RT	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3
U 75...-6000/7T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
U 75...-6000/8-2RT	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
U 75...-6000/8-1RT	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6
U 75...-6000/8T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

TYPE - 50 Hz			Q (l/min - m ³ /h - US gpm)									
3-	P2		0	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			0	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
HP	kW	H (m)										
U 90...-750/1-1RT	7,5	5,5	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
U 90...-1000/1T	10	7,5	35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
U 90...-1500/2-2RT	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
U 90...-2000/2T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
U 90...-2500/3-2RT	25	18,5	80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
U 90...-3000/3T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
U 90...-4000/4-2RT	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
U 90...-4000/4T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
U 90...-5000/5-2RT	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
U 90...-5000/5T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
U 90...-6000/6-2RT	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
U 90...-6000/6T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

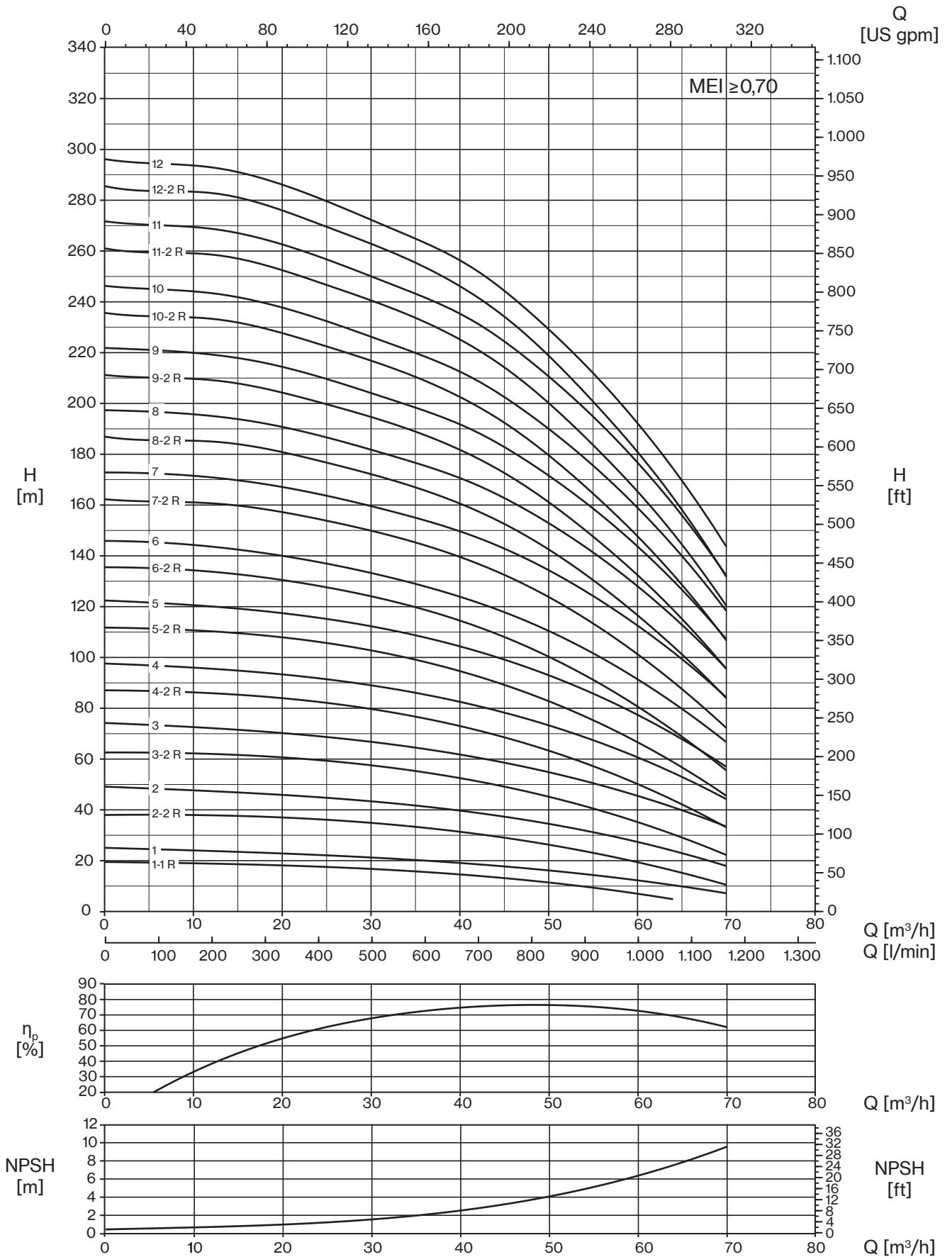


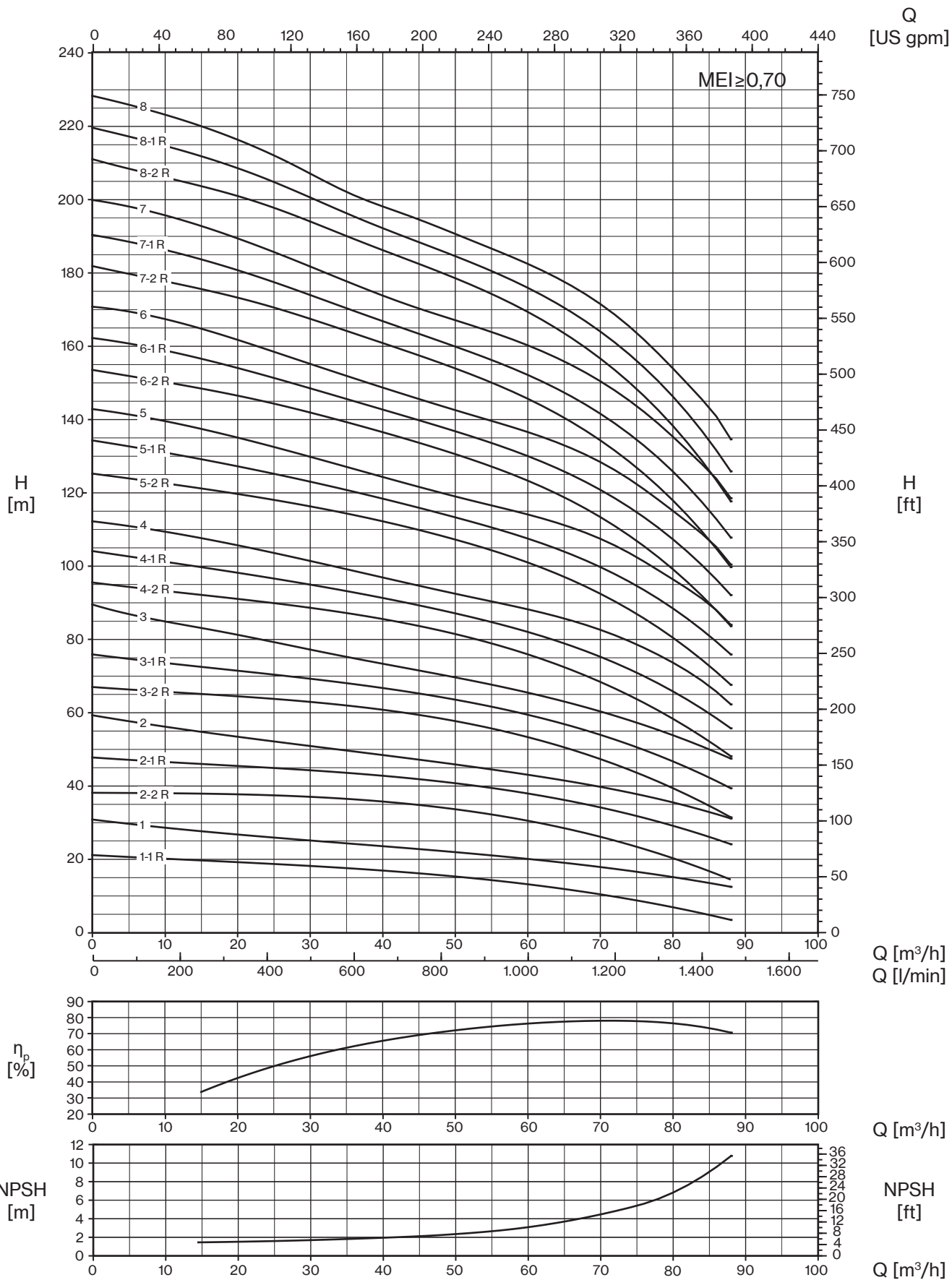
35 HS/HX





50 HS/HX

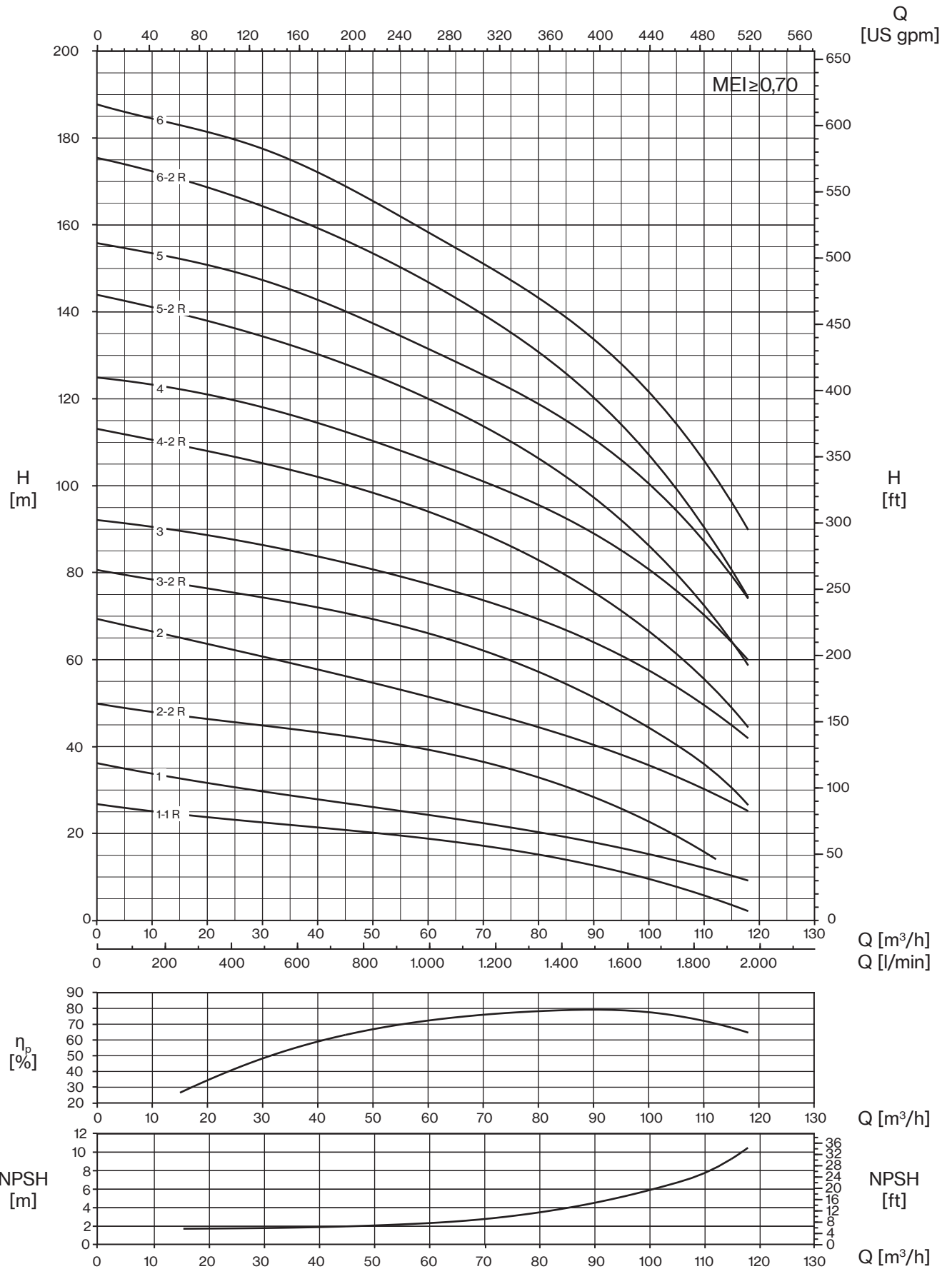


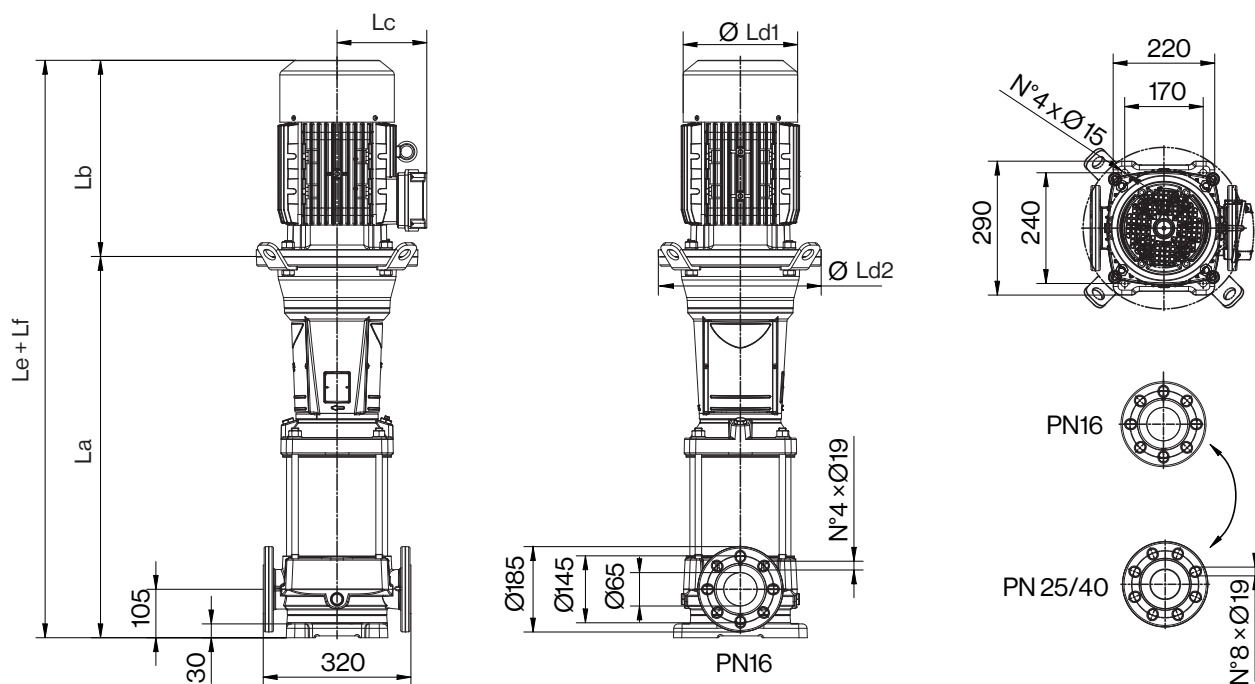


The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B



90 HS/HX



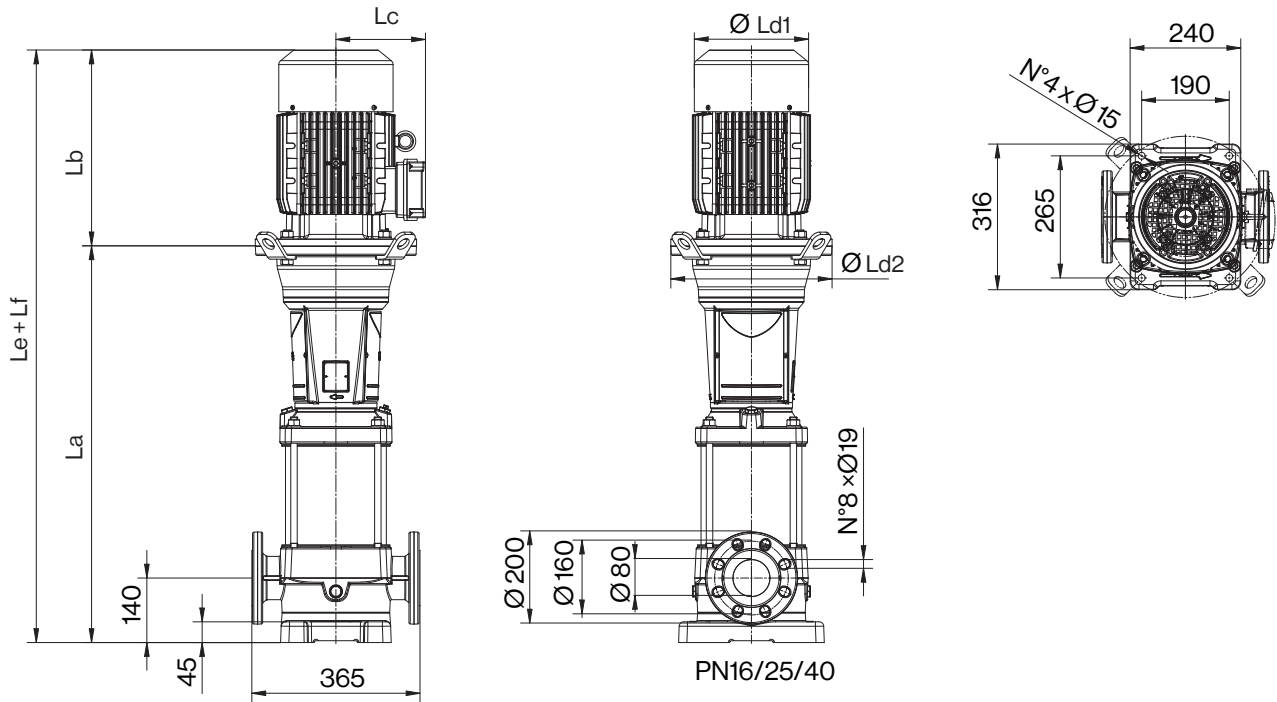


Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor	Electric Pump
U 35...-300/1T	2,2	90	431	308	145	177	170	739	48,5	26	74,5
U 35...-550/2-2RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-550/2-1RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-750/2T	5,5	132	724	400	197	256	300	1124	72,5	66	138,5
U 35...-750/3-2RT	5,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	66	142,5
U 35...-1000/3-1RT	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/3T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/4-2RT	7,5	132	888	400	197	256	300	1288	80,5	73	153,5
U 35...-1500/4-1RT	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/4T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/5-2RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-1500/5-1RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-2000/5T	15	160	991	503	255	315	350	1494	88	132	220
U 35...-2000/6-2RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6-1RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/7-2RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2000/7-1RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2500/7T	18,5	160	1155	598	252	315	350	1753	96	150	246
U 35...-2500/8-2RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8-1RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-3000/9-2RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9-1RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/10-2RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-3000/10-1RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-4000/10T	30	200	1406	661	303	400	400	2067	111	250	361
U 35...-4000/11-2RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11-1RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/12-2RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12-1RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/13-2RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13-1RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5

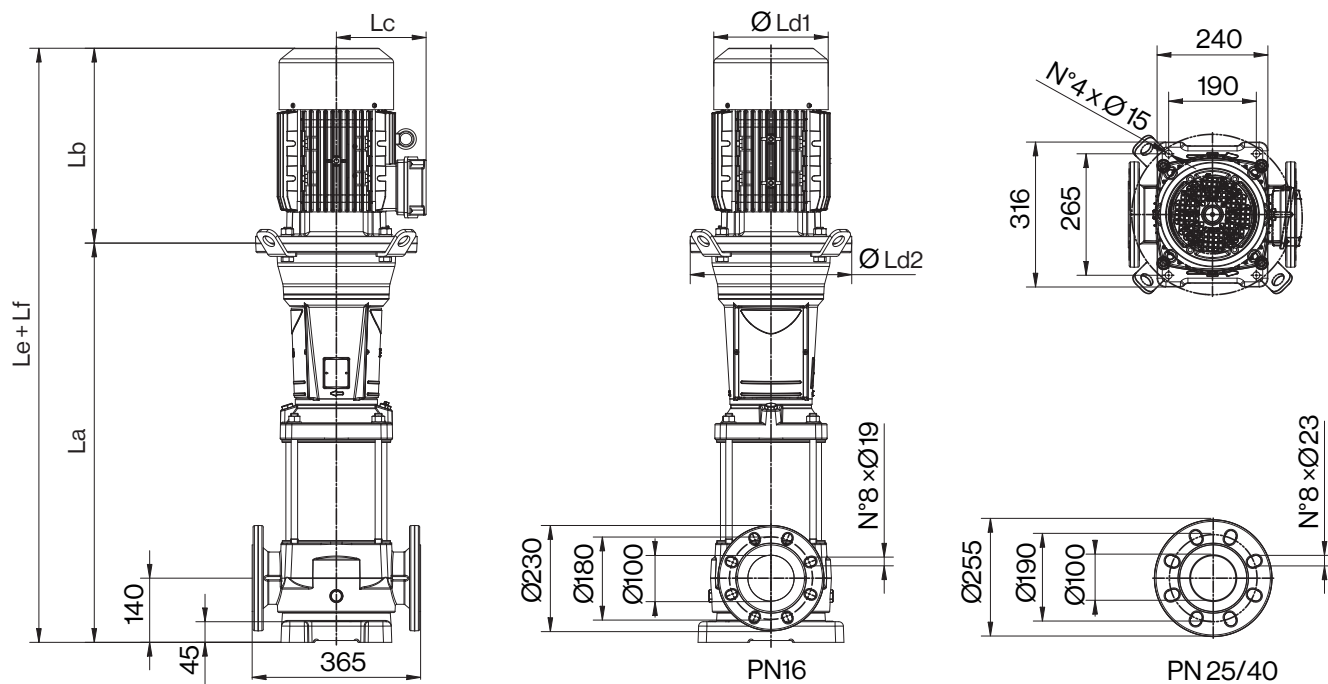


50 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

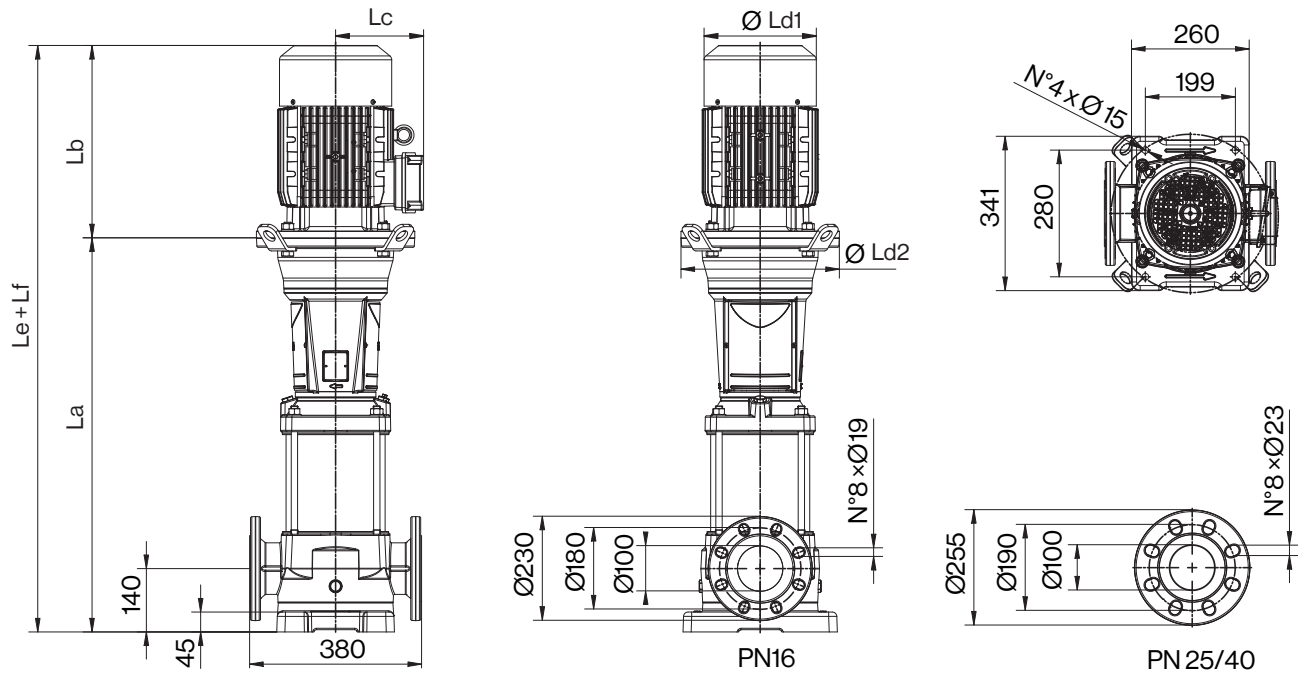
TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	3-	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor
U 50....400/1-1RT	3	100	466	333	157	205	170	799	54	35	89
U 50....550/1T	4	112	466	350	177	220	170	816	54	43	97
U 50....750/2-2RT	5,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	66	144,5
U 50....1000/2T	7,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	73	151,5
U 50....1500/3-2RT	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50....1500/3T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50....2000/4-2RT	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50....2000/4T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50....2500/5-2RT	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50....2500/5T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50....3000/6-2RT	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50....3000/6T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50....4000/7-2RT	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50....4000/7T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50....4000/8-2RT	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50....4000/8T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50....5000/9-2RT	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50....5000/9T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50....5000/10-2RT	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50....5000/10T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50....6000/11-2RT	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50....6000/11T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50....6000/12-2RT	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
U 50....6000/12T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	3~	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor
U 75...-550/1-1RT	4	112	526	350	177	220	170	876	60	43	103
U 75...-750/1T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	80,5	66	146,5
U 75...-1000/2-2RT	7,5	132	829	400	197	256	300	1229	85	73	158
U 75...-1500/2-1RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-1500/2T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-2000/3-2RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2000/3-1RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2500/3T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 75...-2500/4-2RT	18,5	160	1033	598	252	315	350	1631	97,5	150	247,5
U 75...-3000/4-1RT	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-3000/4T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-4000/5-2RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5-1RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/6-2RT	30	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	250	359,5
U 75...-5000/6-1RT	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/6T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/7-2RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-5000/7-1RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-6000/7T	45	225	1315	710	312	450	450	2025	116	315	431
U 75...-6000/8-2RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8-1RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5

90 HS/HX





Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	La	Lb	Lc	Ld1	Ld2	Le+Lf	Pump	Motor	Electric Pump
U 90...-750/1-1RT	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	66	148
U 90...-1000/1T	7,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	73	155
U 90...-1500/2-2RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	89	120	209
U 90...-2000/2T	15	160	849	503	255	315	350	1352	89	132	221
U 90...-2500/3-2RT	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 90...-3000/3T	22	180	941	620	270	360	350	1561	92,5	205	297,5
U 90...-4000/4-2RT	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-4000/4T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-5000/5-2RT	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-5000/5T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-6000/6-2RT	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424
U 90...-6000/6T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424



ULTRA HS-HX Serie-Mechanical seal and bearings

CARTRIDGE MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL		
					V	2	2V
	U18-100/1T, U18-200/2T, U18-300/3T, U18-400/4T, U18-550/5T, U18-750/6T, U18-750/7T, U18-1000/8T, U18-1000/9T, U18-1500/10T, U18-1500/11T, U18-1500/12T, U18-1500/13T, U18-1500/14T, U18-2000/15T, U18-2000/16T, U18-2000/17T, U22-150/1T, U22-300/2T, U22-400/3T, U22-550/4T, U22-750/5T, U22-1000/6T, U22-1000/7T, U22-1500/8T, U22-1500/9T, U22-1500/10T, U22-2000/11T, U22-2000/12T, U22-2000/13T	16mm	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	U35-300/1T, U35-550/2-2RT, U35-550/2-1RT, U35-750/2T, U35-750/3-2RT, U35-1000/3-1RT, U35-1000/3T, U35-1000/4-2RT, U35-1500/4-1RT, U35-1500/4T, U35-1500/5-2RT, U35-1500/5-1RT, U35-2000/5T, U35-2000/6-2RT, U35-2000/6-1RT, U35-2000/6T, U35-2000/7-2RT, U35-2000/7-1RT, U35-2500/7T, U35-2500/8-2RT, U35-2500/8-1RT, U35-2500/8T, U35-3000/9-2RT, U35-3000/9-1RT, U35-3000/9T, U35-3000/10-2RT, U35-3000/10-1RT, U35-4000/10T, U35-4000/11-2RT, U35-4000/11-1RT, U35-4000/11T, U35-4000/12-2RT, U35-4000/12-1RT, U35-4000/12T, U35-4000/13-2RT, U35-4000/13-1RT, U35-4000/13T, U50-400/1-1RT, U50-550/1T, U50-750/2-2RT, U50-1000/2T, U50-1500/3-2RT, U50-1500/3T, U50-2000/4-2RT, U50-2000/4T, U50-2500/5-2RT, U50-2500/5T, U50-3000/6-2RT, U50-3000/6T, U50-4000/7-2RT, U50-4000/7T, U50-4000/8-2RT, U50-4000/8T, U50-5000/9-2RT, U50-5000/9T, U50-5000/10-2RT, U50-5000/10T, U50-6000/11-2RT, U50-6000/11T, U50-6000/12-2RT, U50-6000/12T, U75-550/1-1RT, U75-750/1T, U75-1000/2-2RT, U75-1500/2-1RT, U75-1500/2T, U75-2000/3-2RT, U75-2000/3-1RT, U75-2500/3T, U75-2500/4-2RT, U75-3000/4-1RT, U75-3000/4T, U75-4000/5-2RT, U75-4000/5-1RT, U75-4000/5T, U75-4000/6-2RT, U75-5000/6-1RT, U75-5000/6T, U75-5000/7-2RT, U75-5000/7-1RT, U75-6000/7T, U75-6000/8-2RT, U75-6000/8-1RT, U75-6000/8T, U90-750/1-1RT, U90-1000/1T, U90-1500/2-2RT, U90-2000/2T, U90-2500/3-2RT, U90-3000/3T, U90-4000/4-2RT, U90-4000/4T, U90-5000/5-2RT, U90-5000/5T, U90-6000/6-2RT, U90-6000/6T	22mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

BEARINGS	PUMP MODEL	PUMP THRUST BEARING		MOTOR BEARING	
	U18-100/1T, U22-150/1T	-	-	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
	U18-200/2T, U18-300/3T, U22-300/2T, U35-300/1T	-	-	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
	U18-400/4T, U18-550/5T, U22-400/3T, U22-550/4T, U35-550/2-2RT, U35-550/2-1RT, U50-400/1-1RT, U50-550/1T, U75-550/1-1RT	-	-	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
	U18-750/6T, U18-750/7T, U18-1000/8T, U18-1000/9T, U22-750/5T, U22-1000/6T, U22-1000/7T, U35-750/2T, U35-750/3-2RT, U35-1000/3-1RT, U35-1000/3T, U35-1000/4-2RT, U50-750/2-2RT, U50-1000/2T, U75-750/1T, U75-1000/2-2RT, U90-750/1-1RT, U90-1000/1T	6212 ZZ	-	6208-ZZ C3	6208-ZZ C3
	U18-1500/10T, U18-1500/11T, U18-1500/12T, U18-1500/13T, U18-1500/14T, U18-2000/15T, U18-2000/16T, U18-2000/17T, U22-1500/8T, U22-1500/9T, U22-1500/10T, U22-2000/11T, U22-2000/12T, U22-2000/13T, U22-2000/14T, U22-2500/15T, U22-2500/16T, U22-2500/17T, U35-1500/4-1RT, U35-1500/4T, U35-1500/5-2RT, U35-1500/5-1RT, U50-1500/3-2RT, U50-1500/3T, U75-1500/2-1RT, U75-1500/2T, U90-1500/2-2RT	6212 ZZ	7212 BEP	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
	U35-2000/5T, U35-2000/6-2RT, U35-2000/6-1RT, U35-2000/6T, U35-2000/7-2RT, U35-2000/7-1RT, U35-2500/7T, U35-2500/8-2RT, U35-2500/8-1RT, U35-2500/8T, U50-2000/4-2RT, U50-2000/4T, U50-2500/5-2RT, U50-2500/5T, U75-2000/3-2RT, U75-2000/3-1RT, U75-2500/3T, U75-2500/4-2RT, U90-2000/2T, U90-2500/3-2RT	6212 ZZ	7212 BEP	6311-ZZ C3	6311-ZZ C3
	U35-3000/9-2RT, U35-3000/9-1RT, U35-3000/9T, U35-3000/10-2RT, U35-3000/10-1RT, U50-3000/6-2RT, U50-3000/6T, U75-3000/4-1RT, U75-3000/4T, U90-3000/3T	6214 ZZ	7214 BEP	6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
	U35-4000/10T, U35-4000/11-2RT, U35-4000/11-1RT, U35-4000/11T, U35-4000/12-2RT, U35-4000/12-1RT, U35-4000/12T, U35-4000/13-2RT, U35-4000/13-1RT, U35-4000/13T, U50-4000/7-2RT, U50-4000/7T, U50-4000/8-2RT, U50-4000/8T, U50-5000/9-2RT, U50-5000/9T, U50-5000/10-2RT, U50-5000/10T, U75-4000/5-2RT, U75-4000/5-1RT, U75-4000/5T, U75-4000/6-2RT, U75-5000/6-1RT, U75-5000/6T, U75-5000/7-2RT, U75-5000/7-1RT, U90-4000/4-2RT, U90-4000/4T, U90-5000/5-2RT, U90-5000/5T	6214 ZZ	7214 BEP	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
U50-6000/11-2RT, U50-6000/11T, U50-6000/12-2RT, U50-6000/12T, U75-6000/7T, U75-6000/8-2RT, U75-6000/8-1RT, U75-6000/8T, U90-6000/6-2RT, U90-6000/6T					



ULTRA V/L/H + VSD

Vertical booster pump with variable speed drive

ULTRA V

ULTRA L

ULTRA H



EPIC / EPIC-A

IPFC



EPIC / EPIC-A

IPFC



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

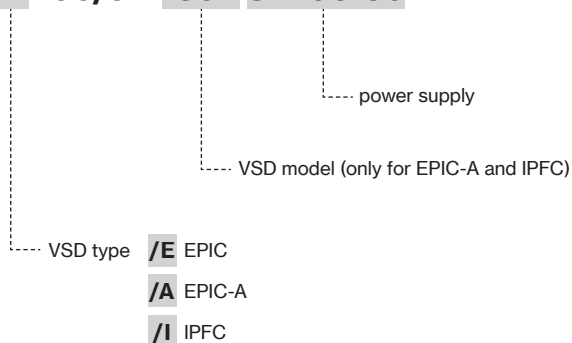
FUNCTIONING

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



TYPE		3- PUMP						VSD 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	-	-	-	-	-	■							
1000/20T	-	-	-	-	-	■	-	-	IPFC 318					
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	-	-	-	-	-	-	■			
	400/3T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114		IPFC 309
	550/4T	-	-	-	-	-	-	■			
	750/5T	-	-	-	-	-	-	■			
	1000/6T	-	-	-	-	-	-	■			
	1000/7T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/8T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/9T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/11T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/12T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/13T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/14T	-	-	-	-	-	-	■			
											IPFC 311
											IPFC 314
											IPFC 318
											IPFC 325
											IPFC 330



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	

