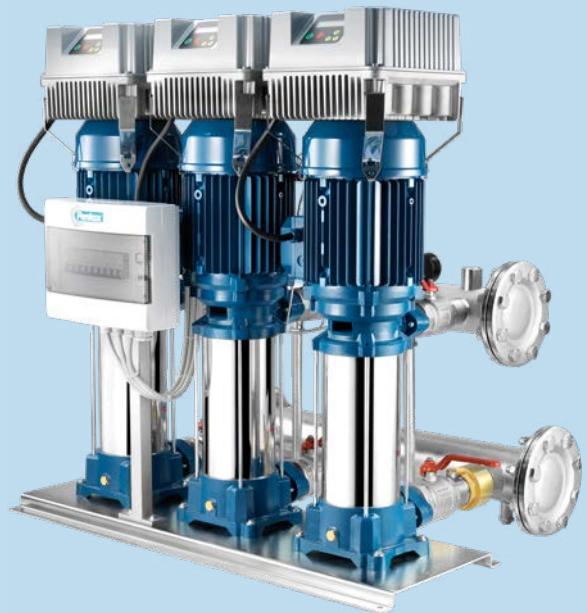


3U



FIXED SPEED PUMPS

VARIABLE SPEED PUMPS



Pump specification	
Flow	up to 345 m ³ /h
Head	up to 240 m
Start up	direct, star/delta, inverter
Power supply voltage	1~ 230V 50Hz 3~ 400V 50Hz
Ambient temperature at nominal load	max 40° C
Temperature of pumped liquid	-5° C to +35° C (Horizontal pumps with Noryl impellers) -5° C to +35° C (V-L-LG version) -15° C to +90° C (SV version) -15° C to +110° C (S-SL-SLX-SLG-SLXG-HS-HX version)

PERFORMANCE

TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED					
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	43,2	50,4										
								0	90	120	180	240	300	360	420	480	510	540	600	720	840	1-	3-	/E	/I	/A	/I				
m³/h	bar					HP (×3)	kW (×3)	H (m)																							
9	3	-	3U 3V	3U 3L	100/5	1	0,75	52,2	40,8	36,0	25,4	14,0											■	■	-	■	■	■			
		-	3U 3SV	3U 3SL				55,3	46,5	42,1	31,6	17,7													■	■	-	■	■	■	
	4	-	3U 3V	3U 3L	120/6	1,2	0,9	62,8	49,6	43,9	32,1	18,3											■	■	-	■	■	■			
		-	3U 3SV	3U 3SL				66,6	56,0	50,7	38,1	22,4													■	■	-	■	■	■	
	5	-	3U 3V	3U 3L	150/7	1,5	1,1	75,5	61,2	54,8	41,1	24,9												■	■	-	■	■	■		
		-	3U 3SV	3U 3SL				80,1	69,1	63,3	48,8	30,0														■	■	-	■	■	■
	6	-	3U 3V	3U 3L	180/8	1,8	1,3	85,2	69,3	61,9	45,2	26,9													■	■	-	■	■	■	
		-	3U 3SV	3U 3SL				91,5	79,0	72,3	55,8	34,3														■	■	-	■	■	■
	7	-	3U 3V	3U 3L	200/9	2	1,5	95,8	78,9	70,7	52,7	30,8													■	■	-	■	■	■	
		-	3U 3SV	3U 3SL				103,0	88,8	81,4	62,7	38,6														■	■	-	■	■	■
	8	-	3U 3V	3U 3L	250/10	2,5	1,8	108,4	88,2	79,7	58,3	34,1													■	■	-	■	■	■	
		-	3U 3SV	3U 3SL				114,4	98,7	90,4	69,7	42,9														■	■	-	■	■	■
	9	-	3U 3V	3U 3L	280/11	2,8	2,1	119,0	95,3	85,6	62,7	37,3													■	■	-	■	■	■	
		-	3U 3SV	3U 3SL				125,9	108,6	99,5	76,7	47,1														■	■	-	■	■	■
	10	-	3U 3V	3U 3L	300/12	3	2,2	128,9	103,5	92,2	67,9	40,5													■	■	-	■	■	■	
		-	3U 3SV	3U 3SL				137,3	118,5	108,5	83,7	51,4															■	■	-	■	■
12	-	-	3U 3SLG	350/14	3	2,2	154,8	133,7	122,5	97,4	58,2												-	■	-	■	■	■			
14	-	-	3U 3SLG	380/16	4	3	177,5	154,5	141,3	109,4	67,0												-	■	-	■	■	■			
15	-	-	3U 3SLG	400/18	4	3	195,1	172,8	158,0	122,1	75,3												-	■	-	-	■	■			
16	-	-	3U 3SLG	450/20	4	3	218,3	187,4	171,4	131,5	81,0												-	■	-	-	■	■			
15	3	-	3U 5V	3U 5L	120/4	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4									■	■	-	■	■	■		
		-	3U 5SV	3U 5SL				45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4											■	■	-	■	■	■
	3	-	3U 5V	3U 5L	150/5	1,2	0,9	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4									■	■	-	■	■	■		
		-	3U 5SV	3U 5SL				45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4											■	■	-	■	■	■
	5	-	3U 5V	3U 5L	180/6	1,8	1,3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0									■	■	-	■	■	■		
		-	3U 5SV	3U 5SL				68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1											■	■	-	■	■	■
	5,5	-	3U 5V	3U 5L	200/7	2	1,5	80,3	73,6	71,0	61,5	56,1	46,0	33,4	12,5									■	■	-	■	■	■		
		-	3U 5SV	3U 5SL				81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0											■	■	-	■	■	■
	6,5	-	3U 5V	3U 5L	250/8	2,5	1,87	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1										■	■	-	■	■	■	
		-	3U 5SV	3U 5SL				92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0											■	■	-	■	■	■
	7	-	3U 5V	3U 5L	280/9	2,8	2,1	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1										■	■	-	■	■	■	
		-	3U 5SV	3U 5SL				103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6											■	■	-	■	■	■
	8	-	3U 5V	3U 5L	300/10	3	2,2	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0											■	■	-	■	■	■
		-	3U 5SV	3U 5SL				114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0											■	■	-	■	■	■
	9	-	3U 5V	3U 5L	350/11	3,5	2,57	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4											-	■	-	■	■	■	
		-	3U 5SV	3U 5SL				125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8											-	■	-	■	■	■
10	-	3U 5V	3U 5L	380/12	4	3	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5												-	■	-	-	■	■	
	-	3U 5SV	3U 5SL				135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5												-	■	-	-	■	■
12	-	-	3U 5SLG	400/14	4	3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0											-	■	-	-	■	■		
14	-	-	3U 5SLG	450/16	5,5	4	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6											-	■	-	-	■	■		
16	-	-	3U 5SLG	550/18	5,5	4	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2											-	■	-	-	■	■		
18	-	-	3U 5SLG	600/20	5,5	4	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5											-	■	-	-	■	■		



PERFORMANCE

TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	5,4	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	43,2	50,4								
								0	90	120	180	240	300	360	420	480	510	540	600	720	840								
						HP (x3)	kW (x3)	H (m)																1-	3-	1-	3-		
m³/h	bar																			/E	/I	/A	/I						
21	3	-	3U 7V	3U 7L	180/4	1,8	1,3	49,5		47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9						■	■	-	■	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				48,0		46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,3	25,0	21,3	17,2					■	■	-	■	■	■	
	4	-	3U 7V	3U 7L	250/5	2,5	1,85	62,6		60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5						■	■	-	■	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				60,3		59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,6	33,5	28,1	22,0					■	■	-	■	■	■	
	5	-	3U 7V	3U 7L	300/6	3	2,2	74,8		71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7							■	■	-	■	■	■
		-	3U 7SV	3U 7SL				72,5		70,5	69,2	66,0	61,5	55,7	48,0	37,8	31,6	24,7					■	■	-	■	■	■	
	6	-	3U 7V	3U 7L	350/7	3,5	2,57	89,0		88,0	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2								-	■	-	■	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				82,8		82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	57,4	46,4							-	■	-	■	■	■	
	7	-	3U 7V	3U 7L	400/8	4	3	102,3		101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4								-	■	-	-	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				94,8		94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	66,2	52,6							-	■	-	-	■	■	
	8	-	3U 7V	3U 7L	450/9	4,5	3,37	115,2		114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1								-	■	-	-	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				107,4		106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	76,3	61,0							-	■	-	-	■	■	
	9	-	3U 7V	3U 7L	550/10	5,5	4	128,1		128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0								-	■	-	-	■	■	
		-	3U 7SV	3U 7SL				119,8		119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	87,0	70,4							-	■	-	-	■	■	
	11	-	-	3U 7SLG	750/12	7,5	5,5	143,7		143,7	142,6	137,0	129,6	119,8	105,6	87,0							-	■	-	-	■	■	
	13	-	-	3U 7SLG	800/14	7,5	5,5	167,6		167,3	165,9	159,6	151,0	139,5	122,6	100,3							-	■	-	-	■	■	
	15	-	-	3U 7SLG	900/16	7,5	5,5	191,5		191,2	189,3	181,7	171,5	157,7	137,6	111,1							-	■	-	-	■	■	
	17	-	-	3U 7SLG	950/18	10	7,5	215,5		215,7	213,9	205,8	194,7	179,8	159,0	132,3							-	■	-	-	■	■	
	19	-	-	3U 7SLG	1000/20	10	7,5	240,3		240,2	238,4	229,3	216,8	200,3	177,3	147,7							-	■	-	-	■	■	
27	3	-	3U 9V	3U 9L	200/4	2	1,5	47,1			43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	30,5	28,4	23,8	13,3			■	■	-	■	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				47,6			43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	30,9	28,9	24,2	13,1			■	■	-	■	■	■	
	3,5	-	3U 9V	3U 9L	250/5	2,5	1,85	59,2			54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	38,1	35,5	29,8	16,3			■	■	-	■	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				60,0			54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	39,8	37,3	31,6	18,0			■	■	-	■	■	■	
	4	-	3U 9V	3U 9L	300/6	3	2,2	69,4			63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	43,5	40,3	33,5	17,0			■	■	-	■	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				71,8			64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	47,2	44,3	37,0	20,8			■	■	-	■	■	■	
	5,5	-	3U 9V	3U 9L	400/7	4	3	83,3			77,8	75,7	72,7	68,9	64,2	58,5	55,2	51,6	43,6				-	■	-	-	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				82,0			77,2	74,9	72,0	68,7	64,9	59,9	56,6	52,9	44,2				-	■	-	-	■	■	
	6,5	-	3U 9V	3U 9L	450/8	4,5	3,37	96,7			90,7	88,2	84,8	80,6	75,5	69,2	65,4	61,3	52,2				-	■	-	-	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				93,5			88,5	86,3	82,6	79,0	74,9	69,5	65,8	61,5	52,0				-	■	-	-	■	■	
	7	-	3U 9V	3U 9L	500/9	4,5	3,37	107,1			99,5	96,4	92,8	88,3	82,4	75,2	71,0	66,4	56,4				-	■	-	-	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				105,4			99,1	96,5	92,5	88,3	83,5	77,3	73,0	68,1	57,5				-	■	-	-	■	■	
	8	-	3U 9V	3U 9L	550/10	5,5	4	119,5			111,6	108,2	104,3	99,3	92,7	84,6	79,9	74,8	63,5				-	■	-	-	■	■	
		-	3U 9SV	3U 9SL				117,6			111,2	108,7	104,5	99,9	94,7	87,8	83,2	77,9	66,2				-	■	-	-	■	■	
	10	-	-	3U 9SLG	750/12	7,5	5,5	141,3			133,2	130,4	125,4	119,7	113,4	105,1	99,7	93,7	79,6				-	■	-	-	■	■	
	12	-	-	3U 9SLG	800/14	7,5	5,5	165,5			155,7	152,6	146,5	139,9	132,7	123,4	117,3	110,3	94,0				-	■	-	-	■	■	
	13	-	-	3U 9SLG	900/16	10	7,5	188,7			177,6	173,6	167,1	159,7	151,4	140,4	133,3	125,1	106,2				-	■	-	-	■	■	
	15	-	-	3U 9SLG	950/18	10	7,5	213,8			201,6	197,3	189,6	181,2	172,0	159,9	151,8	142,5	121,0				-	■	-	-	■	■	
	17	-	-	3U 9SLG	1000/20	10	7,5	236,7			223,1	218,3	209,3	199,8	189,5	176,1	167,3	157,5	134,5				-	■	-	-	■	■	

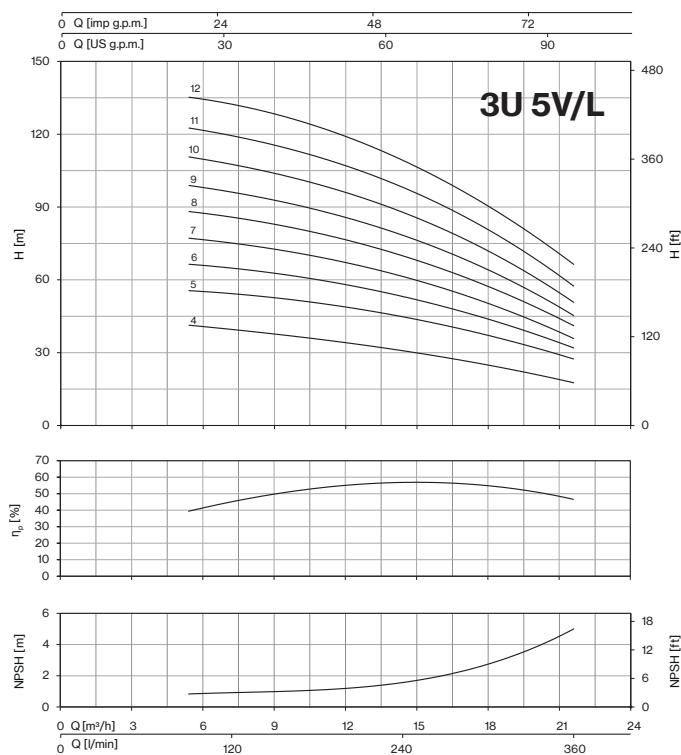
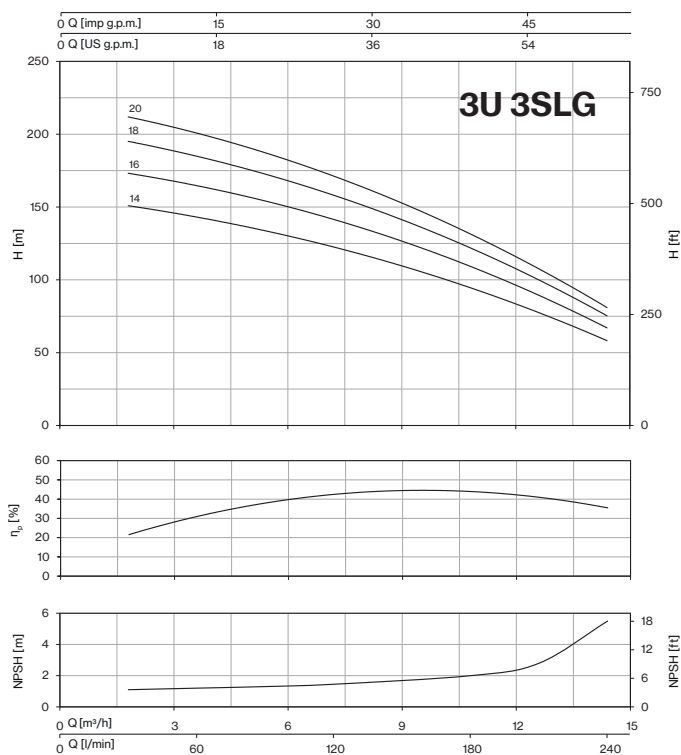
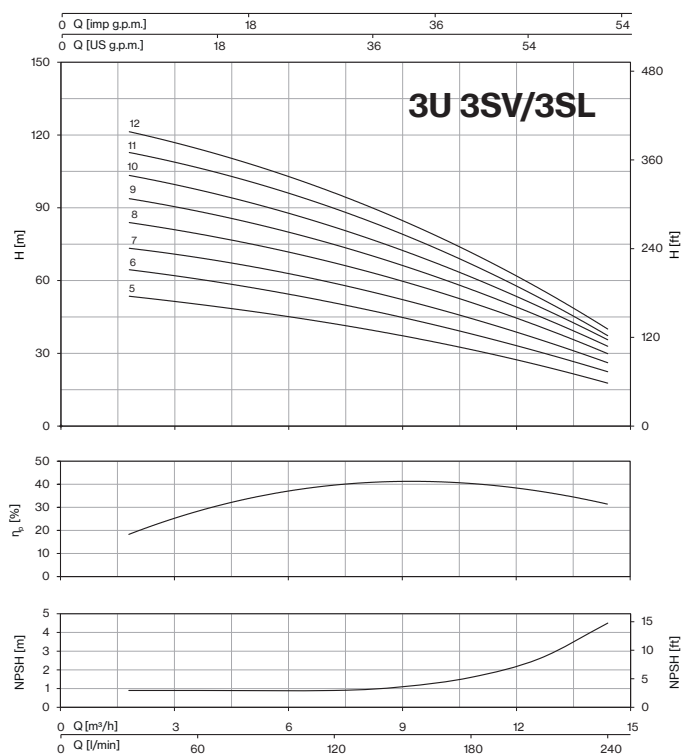
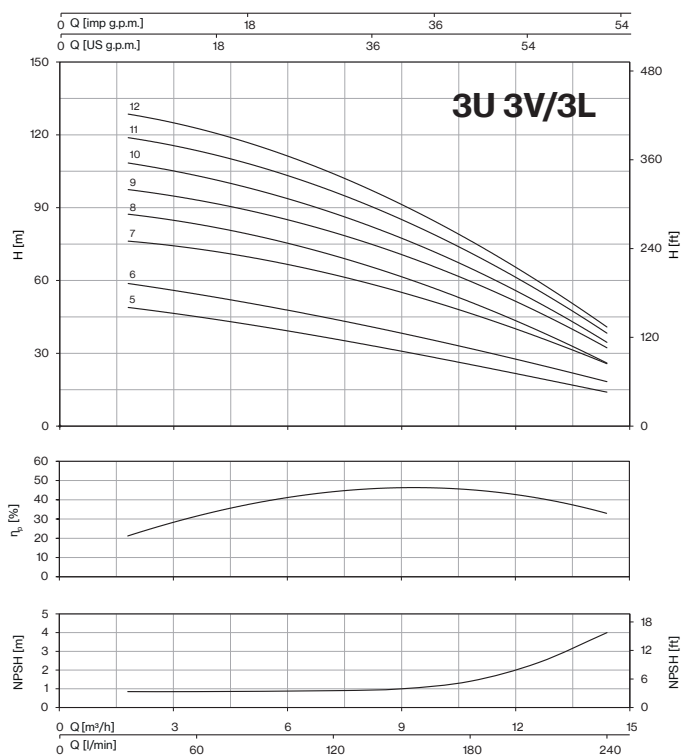


PERFORMANCE

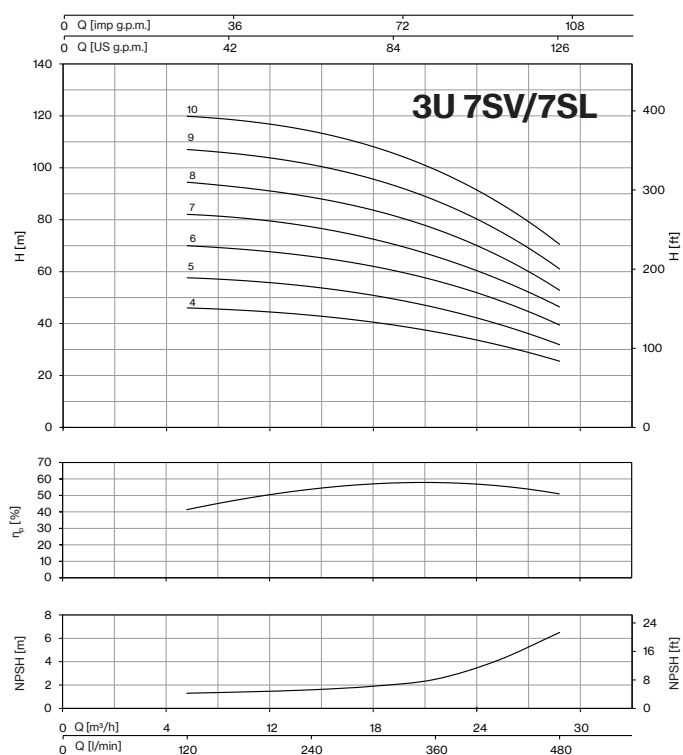
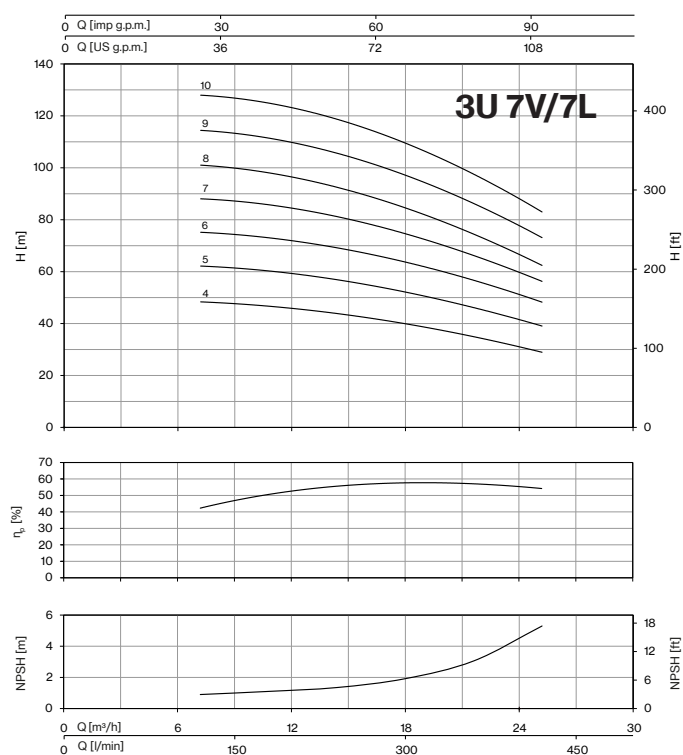
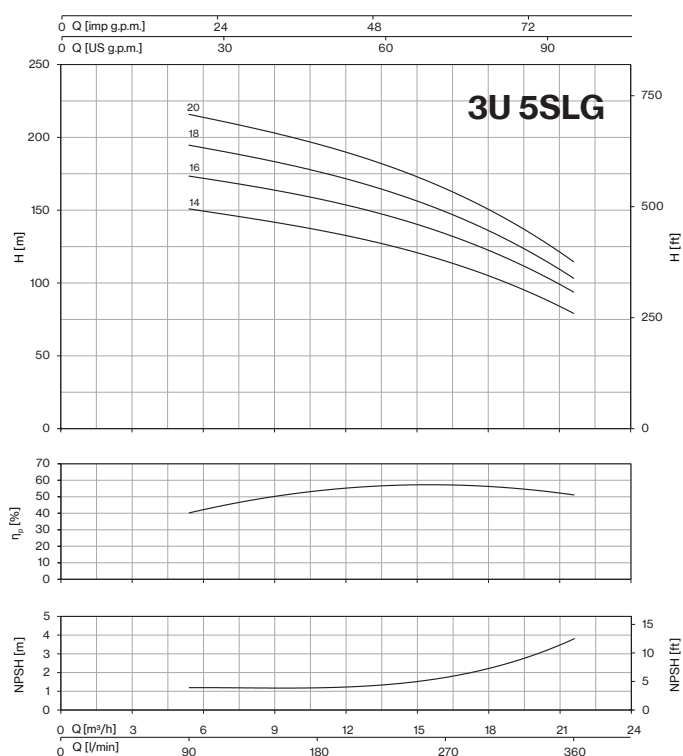
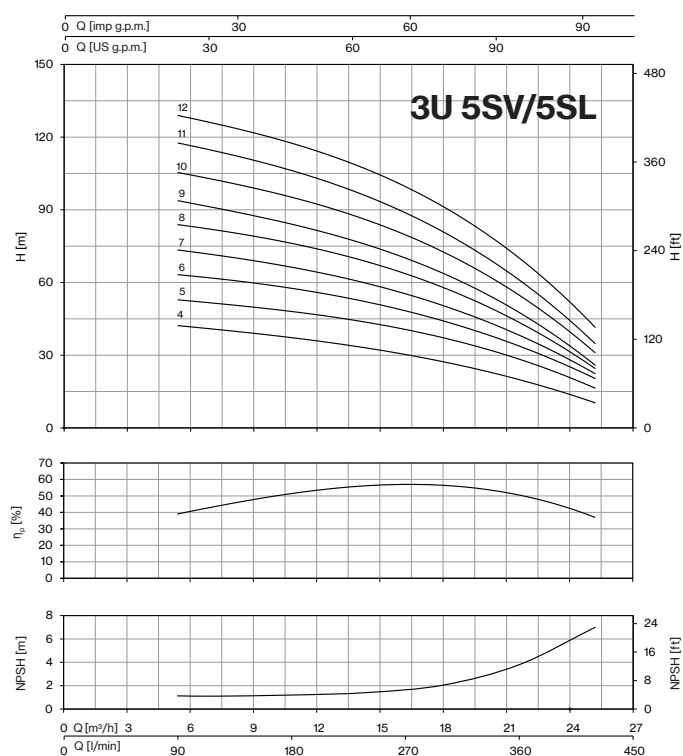
TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED					
		HORIZ.	VERT. OVERLAP	VERT. INLINE				0	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	84										
								0	300	360	420	480	510	540	600	720	840	960	1080	1200	1400	1-	3-	/E	/I	/A	/I				
m³/h	bar					HP (x3)	kW (x3)	H (m)																							
54	2	-	3U 18V	3U 18L	250/3	2,5	1,85	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	30,0	29,5	28,3	25,5	22,8	19,3	15,1	10,8		-	■	-	■	■	■	■			
		-	3U 18SV	3U 18SL				35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,9	29,4	28,4	26,3	24,0	21,4	17,8	12,9		-	■	-	■	■	■	■			
	2,5	-	-	3U 18H	300/3	3	2,2	41,2			37,1	36,3	35,9	35,5	34,4	32,3	28,9	24,8	19,4	13,5		-	■	-	■	■	■				
	3	-	3U 18V	3U 18L	400/4	4	3	47,1	45,4	45,2	44,9	44,3	44,0	43,6	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8		-	■	-	-	■	■				
		-	3U 18SV	3U 18SL				46,3	44,2	43,4	42,5	41,4	40,9	40,3	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0		-	■	-	-	■	■				
	3,5	-	-	3U 18H	400/4	4	3	55,1			49,9	48,8	48,3	47,7	46,3	43,5	39,1	33,5	26,4	18,5		-	■	-	■	■	■				
	4	-	3U 18V	3U 18L	450/5	4,5	3,37	59,2	57,6	57,4	57,0	56,4	56,0	55,6	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3		-	■	-	-	■	■				
		-	3U 18SV	3U 18SL				58,1	55,7	54,6	53,4	52,1	51,4	50,7	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0		-	■	-	-	■	■				
	4,5	-	-	3U 18H	550/5	5,5	4	72,3			64,3	63,1	62,4	61,7	60,1	56,6	51,8	45,1	36,8	27,6		-	■	-	-	■	■				
	5	-	3U 18V	3U 18L	550/6	5,5	4	71,4	69,7	69,6	69,0	68,2	67,7	67,1	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4		-	■	-	-	■	■				
		-	3U 18SV	3U 18SL				70,1	67,4	66,3	64,9	63,4	62,6	61,7	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9		-	■	-	-	■	■				
	6	-	-	3U 18H	750/6	7,5	5,5	88,0			79,6	78,2	77,4	76,7	74,9	71,0	66,0	58,3	48,8	37,5		-	■	-	-	■	■				
	6,5	-	-	3U 18H	750/7	7,5	5,5	102,5			92,4	90,7	89,8	88,9	86,8	82,3	76,2	67,3	56,1	43,0		-	■	-	-	■	■				
	7	-	3U 18V	3U 18L	750/8	7,5	5,5	96,1	94,2	94,1	93,5	92,4	91,7	90,9	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1		-	■	-	-	■	■				
		-	3U 18SV	3U 18SL				94,2	90,6	89,1	87,3	85,3	84,2	83,1	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4		-	■	-	-	■	■				
7,5	-	3U 18V	3U 18L	900/9	10	7,5	108,5	106,9	107,0	106,4	105,3	104,5	103,7	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8		-	■	-	-	■	■					
	-	3U 18SV	3U 18SL				106,4	102,8	101,3	99,3	97,2	96,1	94,9	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5		-	■	-	-	■	■					
8	-	-	3U 18H	1000/8	10	7,5	117,0			105,2	103,2	102,3	101,2	98,8	93,5	86,5	76,2	63,5	48,5		-	■	-	-	■	■					
9	-	-	3U 18H	1000/9	10	7,5	131,2			117,8	115,5	114,4	113,1	110,4	104,5	96,5	84,9	70,5	53,6		-	■	-	-	■	■					
9,5	-	-	3U 18LG	920/10	10	7,5	120,4	116,8	118,3	118,0	116,6	115,9	115,0	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8			-	■	-	-	■	■					
10	-	-	3U 18LG	1000/11	10	7,5	132,4	128,9	130,0	129,6	128,0	127,1	125,9	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6			-	■	-	-	■	■					
66	3	-	-	3U 22H	400/3	4	3	45,0						40,8	40,5	39,9	38,3	36,6	34,2	30,5	25,8	16,6	-	■	-	■	■	■			
	4	-	-	3U 22H	550/4	5,5	4	62,2						55,5	55,1	54,2	52,4	50,2	47,3	42,7	36,8	25,2	-	■	-	-	■	■			
	5	-	-	3U 22H	750/5	7,5	5,5	78,6						70,6	70,1	69,0	67,0	64,2	60,8	55,3	47,9	33,5	-	■	-	-	■	■			
	6,5	-	-	3U 22H	1000/6	10	7,5	94,2						86,0	85,3	84,1	81,7	79,2	76,8	63,6	52,8	42,0	-	■	-	-	■	■			
	7,5	-	-	3U 22H	1000/7	10	7,5	109,5						99,6	98,8	97,4	94,6	91,2	86,3	78,4	68,2	47,9	-	■	-	-	■	■			

TARGET (3 pumps)		VERSION			TYPE	P2 NOMINAL		Q (m³/h - l/min)																FIXED SPEED		VARIABLE SPEED			
		0	75	90				102	126	135	150	180	192	210	240	264	300	345											
		0	1250	1500				1700	2100	2250	2500	3000	3200	3500	4000	4400	5000	5750	1-	3-	1-	3-							
m³/h	bar					HP (x3)	kW (x3)	H (m)																		/E	/I	/A	/I
105	3	-	-	3U 35H	750/2	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	27,2											-	■	-	-	■	■	
	4,5	-	-	3U 35H	1000/3	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	39,5											-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	3U 35H	1000/4-2R	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	44,7											-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	3U 35H	1500/5-1R	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	50,8											-	■	-	-	■	■	
	7	-	-	3U 35H	1500/4	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	58,5											-	■	-	-	■	■	
	8,5	-	-	3U 35H	2000/5	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	70,0											-	■	-	-	■	■	
	10	-	-	3U 35H	2000/6	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	84,2											-	■	-	-	■	■	
	11	-	-	3U 35H	2000/7-1R	20	15	163,3	132,3	123,2	114,0	89,1											-	■	-	-	■	■	
150	3	-	-	3U 50H	1000/2	10	7,5	49,0			42,0	38,8	37,2	34,3	27,5	24,1							-	■	-	-	■	■	
	5	-	-	3U 50H	1500/3	15	11	74,2			65,0	60,9	58,8	54,8	45,5	41,0							-	■	-	-	■	■	
	7	-	-	3U 50H	2000/4	20	15	97,5			86,4	81,3	78,5	73,2	60,8	54,7							-	■	-	-	■	■	
	9	-	-	3U 50H	2500/5	25	18,5	122,3			109,1	102,9	99,5	92,9	77,5	70,0							-	■	-	-	■	-	
	11	-	-	3U 50H	3000/6	30	22	146,0			129,8	122,2	118,0	110,0	91,6	82,5							-	■	-	-	■	-	
225	3,5	-	-	3U 75H	1500/2	15	11	59,3		51,2	49,9	47,5	46,8	45,5	43,2	42,0	39,9	35,3	30,8				-	■	-	-	■	■	
	6	-	-	3U 75H	2500/3	25	18,5	89,6		77,6	75,6	72,0	70,9	69,0	65,7	63,9	60,7	53,9	47,2				-	■	-	-	■	-	
	8	-	-	3U 75H	3000/4	30	22	111,8		100,8	99,2	95,8	94,5	92,4	88,4	86,3	82,3	73,3	62,9				-	■	-	-	■	-	
	10	-	-	3U 75H	4000/5	40	30	142,4		129,2	127,1	123,0	121,5	119,0	114,1	111,5	106,9	96,3	84,6				-	■	-	-	-	-	
	11	-	-	3U 75H	4000/6-2R	40	30	153,5		141,6	139,5	135,1	133,3	130,3	123,4	119,6	112,9	99,0	84,1				-	■	-	-	-	-	
270	2,5	-	-	3U 90H	1500/2-2R	15	11	49,6						42,4	41,3	39,0	38,1	36,6	33,2	29,4	22,7	11,7	-	■	-	-	■	■	
	4	-	-	3U 90H	2000/2	20	15	69,2						56,6	54,5	50,5	49,2	47,3	44,3	41,6	36,3	27,3	-	■	-	-	■	■	
	6,5	-	-	3U 90H	3000/3	30	22	92,4						82,6	80,6	76,7	75,3	73,2	69,4	65,5	57,8	45,2	-	■	-	-	■	-	
	9	-	-	3U 90H	4000/4	40	30	125,6						113,0	110,4	105,2	103,3	100,6	95,7	90,7	80,8	64,4	-	■	-	-	-	-	
	11	-	-	3U 90H	5000/5	50	37	156,6						140,7	137,4	130,9	128,6	125,2	119,1	112,8	100,3	79,8	-	■	-	-	-	-	

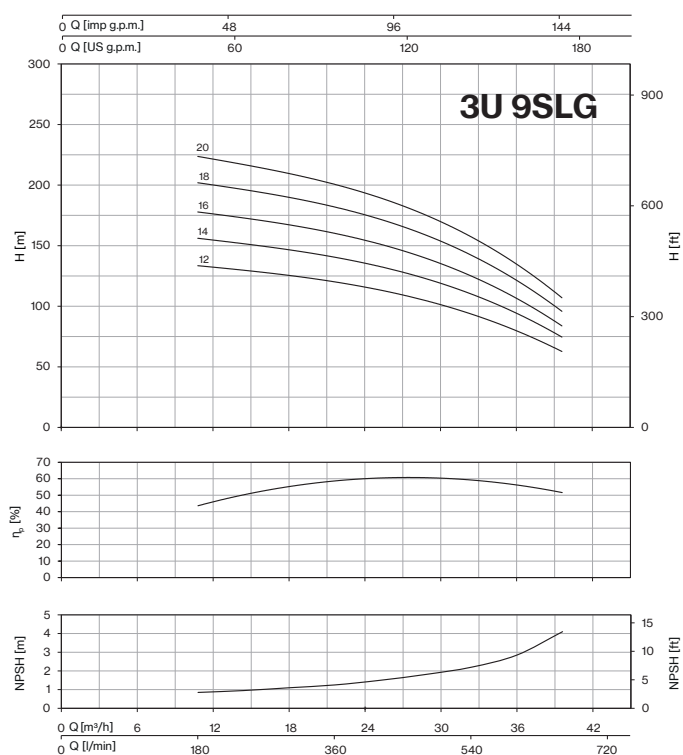
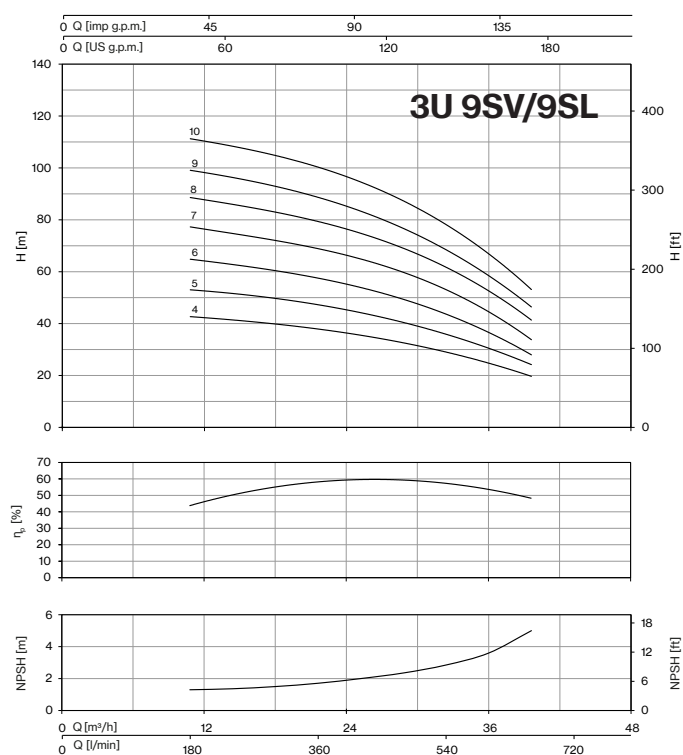
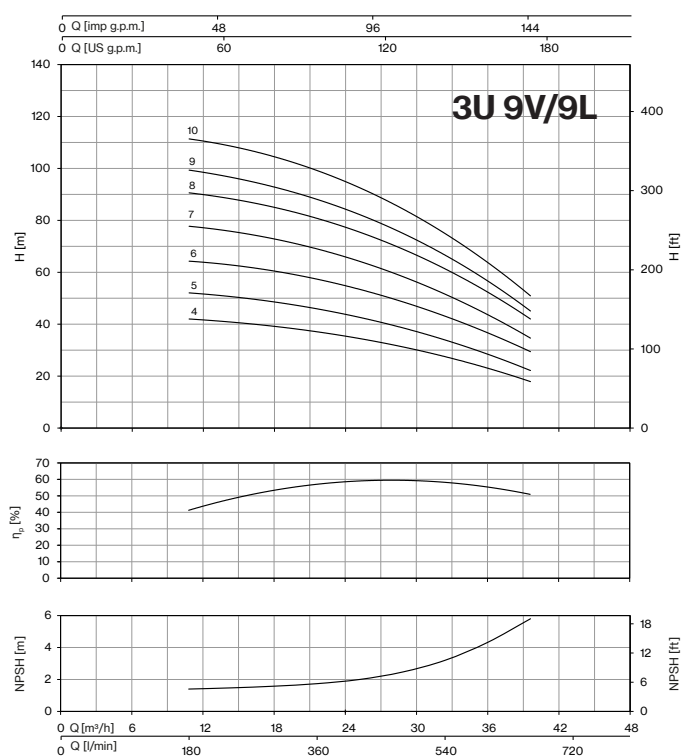
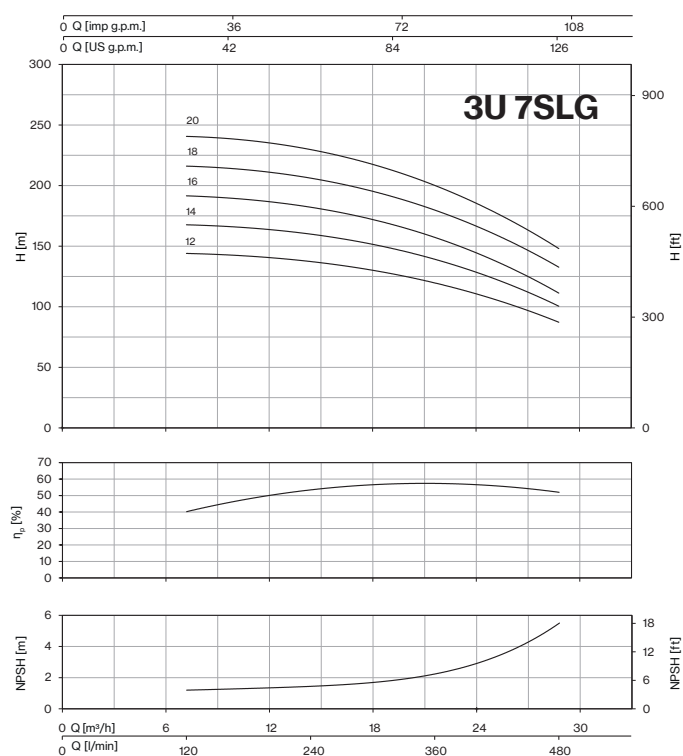
CURVES 3U



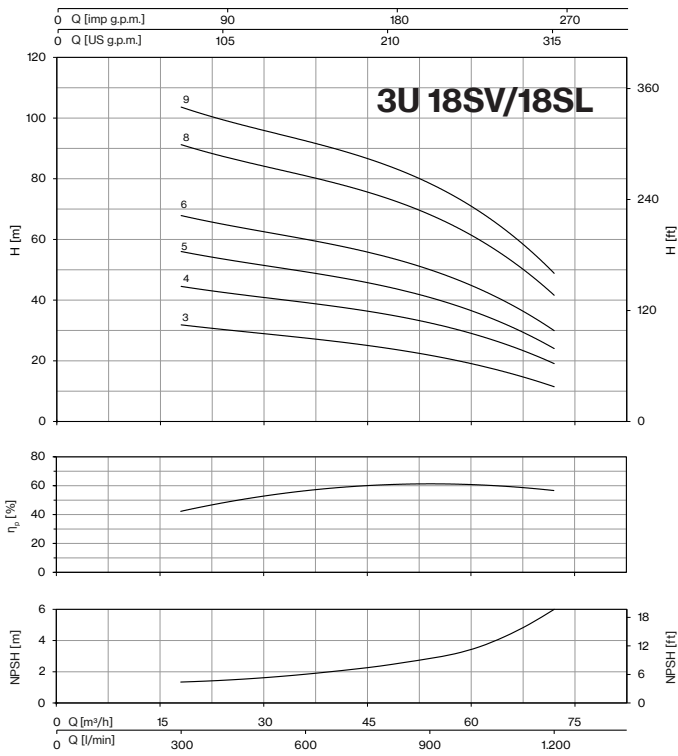
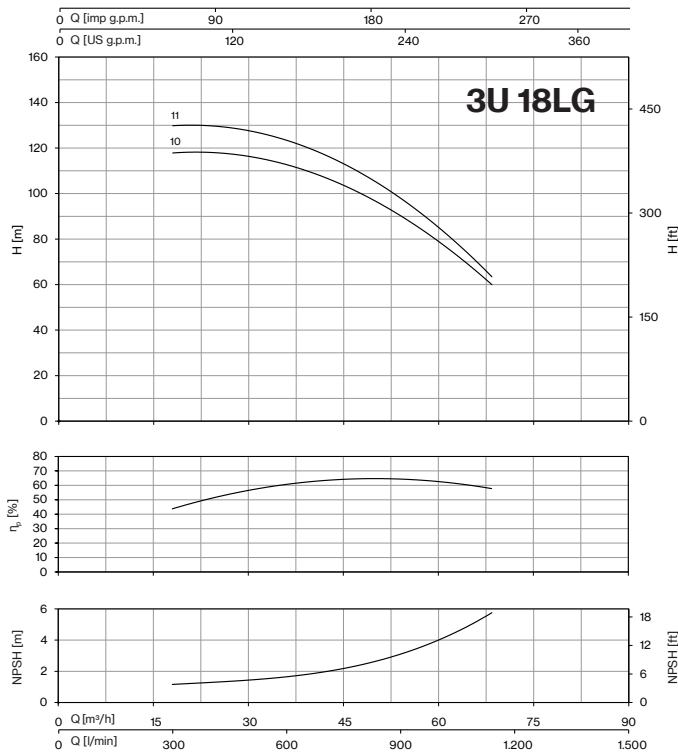
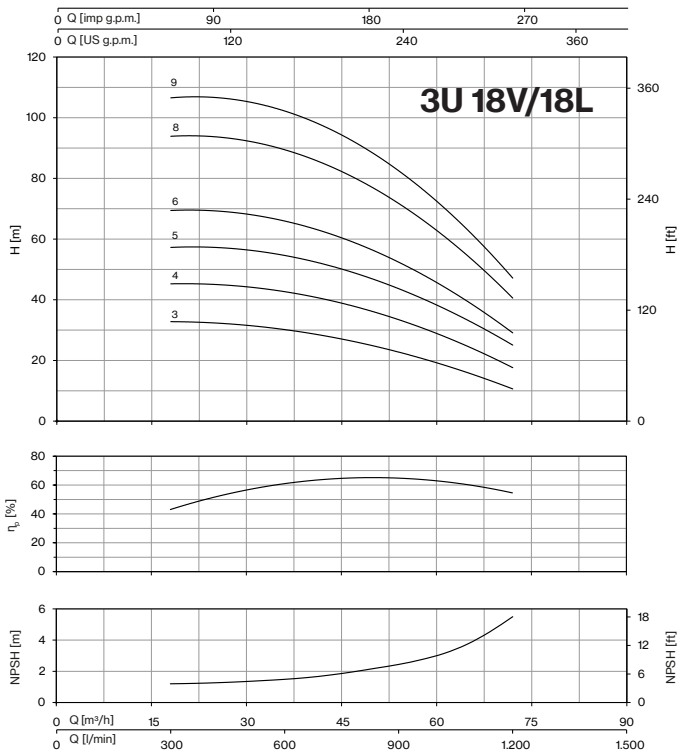
CURVES 3U



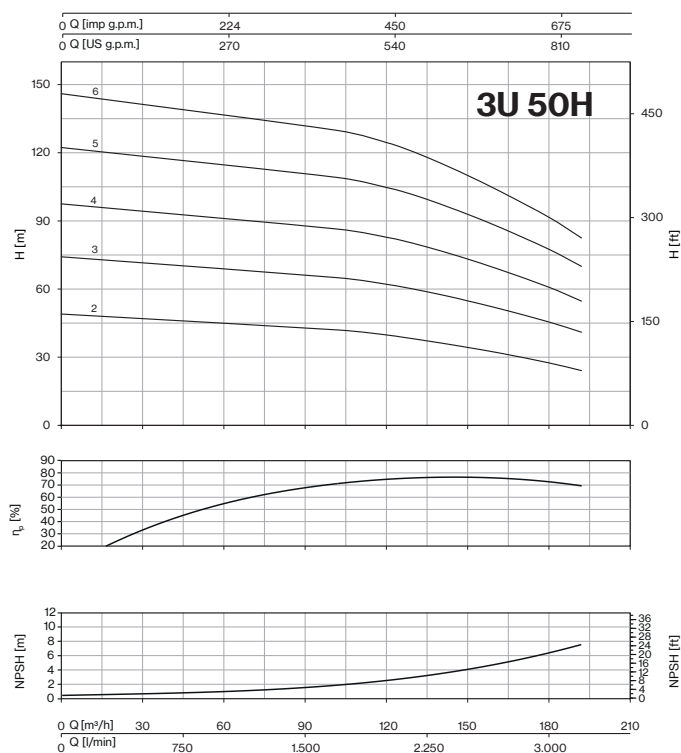
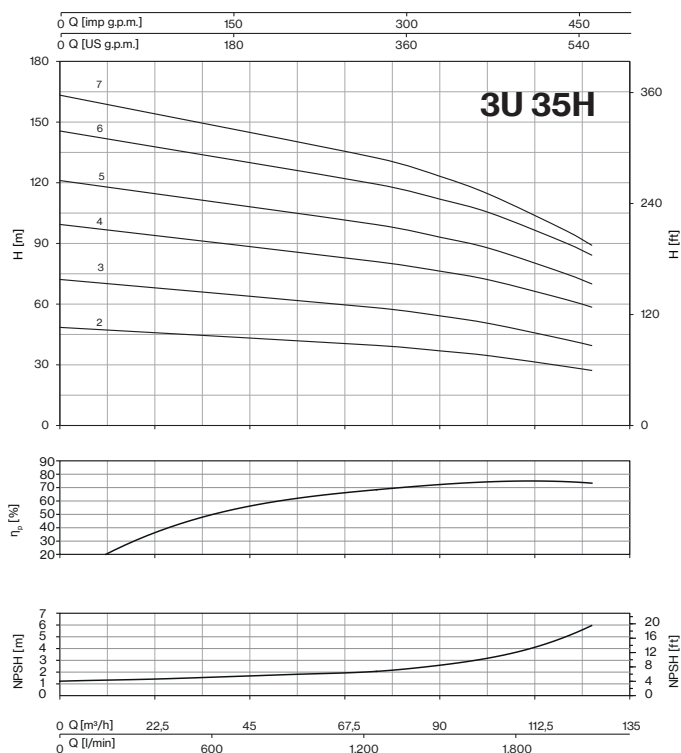
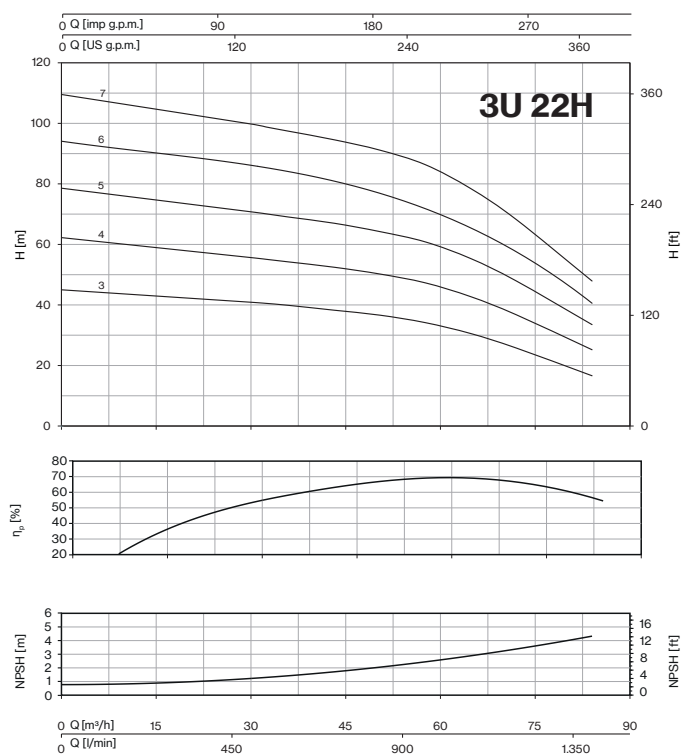
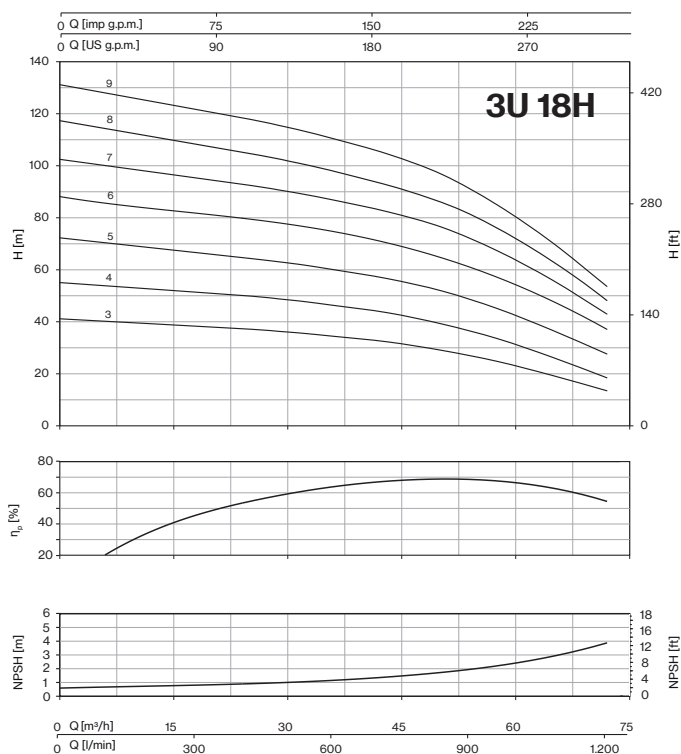
CURVES 3U



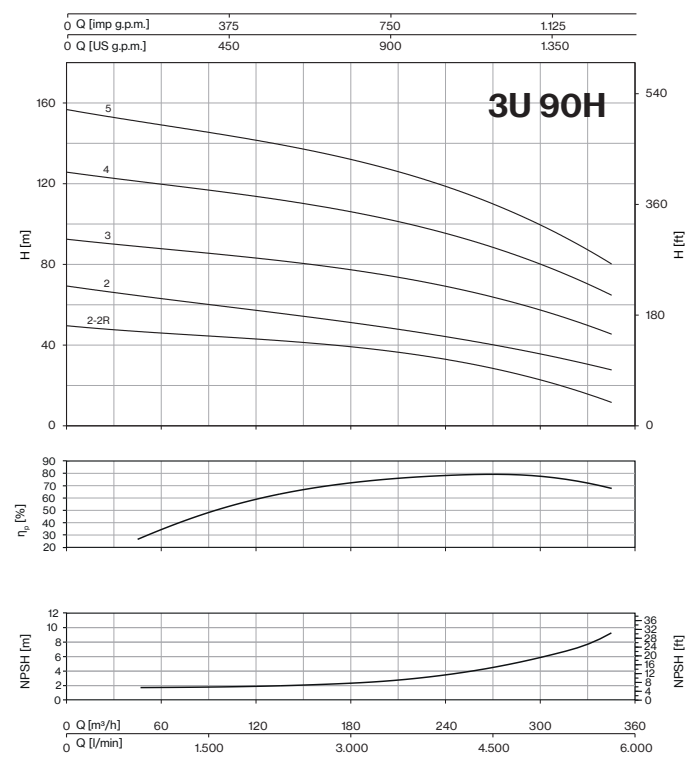
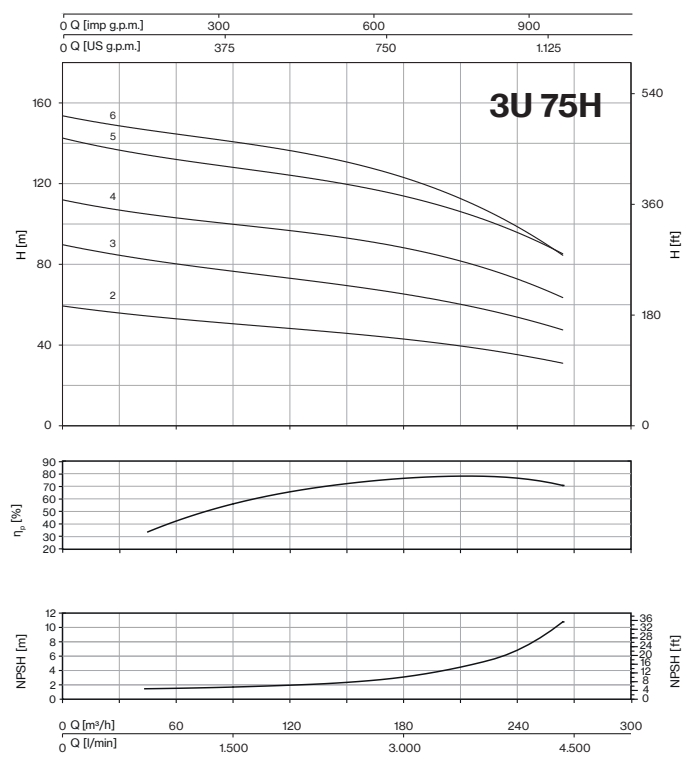
CURVES 3U



CURVES 3U

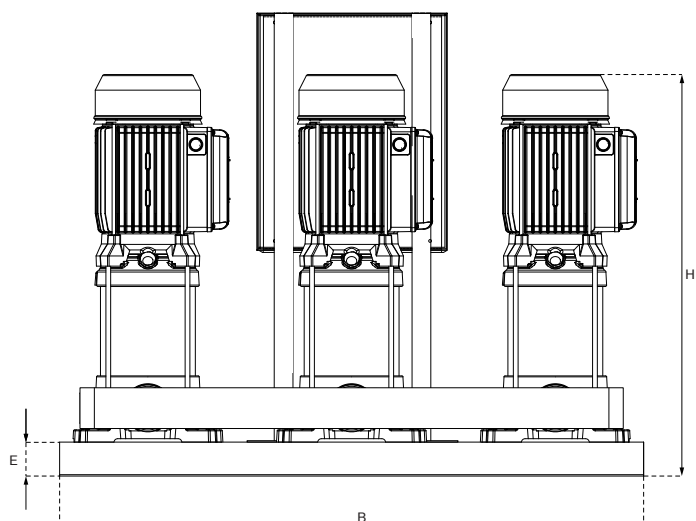
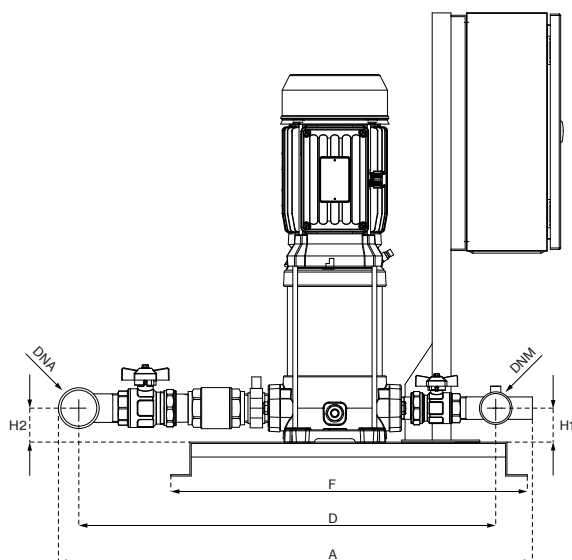


CURVES 3U



3U L (3-5-7-9)

Fixed speed



VERTICAL MODEL L (3-5-7-9)		P1		In		DIMENSIONS										DNA	DNM	
		1~	3~	1~	3~	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1~ 230V	3~ 400V	kW (x3)		A (x3)		mm								2" G	1" ½ G			
3U 3L-100/5	3U 3L-100/5T	1,06	1,01	4,8	1,9	698	860	614	50	509	479	50	50					
3U 3SL-100/5	3U 3SL-100/5T	0,99	0,92	4,4	1,7													
3U 3L-120/6	3U 3L-120/6T	1,23	1,23	5,6	2,6	698	860	614	50	509	503	50	50					
3U 3SL-120/6	3U 3SL-120/6T	1,11	1,11	5,1	2,5													
3U 3L-150/7	3U 3L-150/7T	1,54	1,45	7,1	2,9	698	860	614	50	509	587	50	50					
3U 3SL-150/7	3U 3SL-150/7T	1,38	1,31	6,4	2,7													
3U 3L-180/8	3U 3L-180/8T	1,7	1,6	7,5	3	698	860	614	50	509	611	50	50					
3U 3SL-180/8	3U 3SL-180/8T	1,6	1,55	6,9	2,7													
3U 3L-200/9	3U 3L-200/9T	1,9	1,8	8,4	3,3	698	860	614	50	509	635	50	50					
3U 3SL-200/9	3U 3SL-200/9T	1,7	1,6	7,7	3													
3U 3L-250/10	3U 3L-250/10T	2,1	2	10	4,1	698	860	614	50	509	659	50	50					
3U 3SL-250/10	3U 3SL-250/10T	1,9	1,8	9,2	3,7													
3U 3L-280/11	3U 3L-280/11T	2,3	2,2	10,5	4,3	698	860	614	50	509	683	50	50					
3U 3SL-280/11	3U 3SL-280/11T	2,1	2	9,7	3,9													
3U 3L-300/12	3U 3L-300/12T	2,5	2,44	11,2	4,7	698	860	614	50	509	707	50	50					
3U 3SL-300/12	3U 3SL-300/12T	2,3	2,2	10,3	4,3													
-	3U 3SLG-350/14T	-	2,5	-	4,7	698	860	614	50	509	982	50	50					
-	3U 3SLG-380/16T	-	2,9	-	5,5	698	860	614	50	509	1027	50	50					
-	3U 3SLG-400/18T	-	3,2	-	6	698	860	614	50	509	1075	50	50					
-	3U 3SLG-450/20T	-	3,6	-	6,5	698	860	614	50	509	1148	50	50					
3U 5L-120/4	3U 5L-120/4T	1,13	1,13	5,2	2,5	759	860	667	50	509	455	50	50	2" ½ G	2" G			
3U 5SL-120/4	3U 5SL-120/4T	1,09	1,08	4,9	2,4													
3U 5L-150/5	3U 5L-150/5T	1,47	1,39	6,8	2,8	759	860	667	50	509	539	50	50					
3U 5SL-150/5	3U 5SL-150/5T	1,39	1,31	6,5	2,7													
3U 5L-180/6	3U 5L-180/6T	1,7	1,62	7,7	3	759	860	667	50	509	563	50	50					
3U 5SL-180/6	3U 5SL-180/6T	1,63	1,55	7,3	3													
3U 5L-200/7	3U 5L-200/7T	2	1,86	9	3,4	759	860	667	50	509	587	50	50					
3U 5SL-200/7	3U 5SL-200/7T	1,94	1,77	8,7	3,3													
3U 5L-250/8	3U 5L-250/8T	2,37	2,17	10,7	4,1	759	860	667	50	509	611	50	50					
3U 5SL-250/8	3U 5SL-250/8T	2,2	2,07	10,1	4													
3U 5L-280/9	3U 5L-280/9T	2,6	2,4	11,7	4,4	759	860	667	50	509	635	50	50					
3U 5SL-280/9	3U 5SL-280/9T	2,45	2,27	11	4,2													



3U L (3-5-7-9)

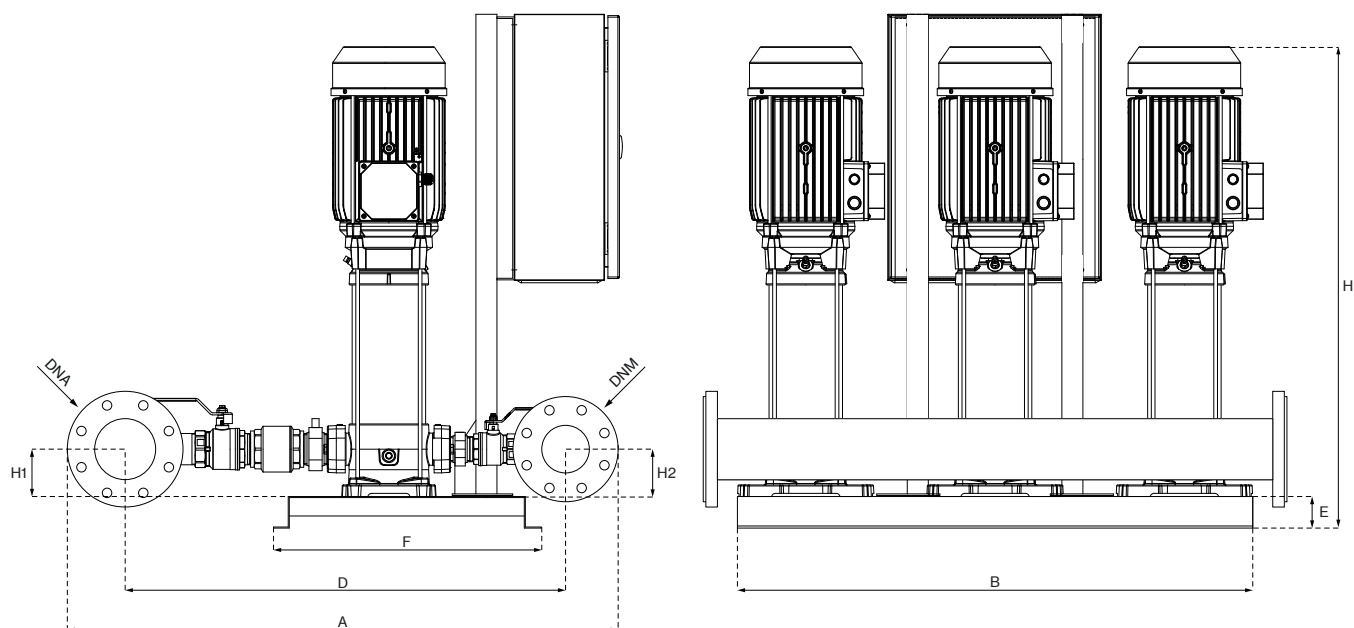
Fixed speed

VERTICAL MODEL L (3-5-7-9)		P1		In		DIMENSIONS										DNA	DNM	
		1~	3~	1~	3~	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1~	3~	kW (×3)		A (×3)		mm												
3U 5L-300/10	3U 5L-300/10T	2,84	2,73	12,8	4,9	759	860	667	50	509	659	50	50	2" ½ G	2" G			
3U 5SL-300/10	3U 5SL-300/10T	2,67	2,57	11,9	4,7													
-	3U 5L-350/11T	-	2,9	-	5,3	759	860	667	50	509	737	50	50					
-	3U 5SL-350/11T	-	2,9	-	5,3													
-	3U 5L-380/12T	-	3,2	-	6	759	860	667	50	509	761	50	50					
-	3U 5SL-380/12T	-	3,2	-	6													
-	3U 5SLG-400/14T	-	3,5	-	6,3	759	860	667	50	509	982	50	50					
-	3U 5SLG-450/16T	-	4,1	-	7,9	759	860	667	50	509	1050	50	50					
-	3U 5SLG-550/18T	-	4,5	-	8,3	759	860	667	50	509	1098	50	50					
-	3U 5SLG-600/20T	-	5	-	8,9	759	860	667	50	509	1148	50	50					
3U 7L-180/4	3U 7L-180/4T	1,83	1,71	8,3	3,2	811	860	712	50	509	515	50	50	3" G	2" ½ G			
3U 7SL-180/4	3U 7SL-180/4T	1,69	1,62	7,7	3,1													
3U 7L-250/5	3U 7L-250/5T	2,39	2,15	10,9	4,2	811	860	712	50	509	539	50	50					
3U 7SL-250/5	3U 7SL-250/5T	2,19	2,05	10,2	4,1													
3U 7L-300/6	3U 7L-300/6T	2,68	2,63	12,2	5	811	860	712	50	509	563	50	50					
3U 7SL-300/6	3U 7SL-300/6T	2,53	2,44	11,4	4,8													
-	3U 7L-350/7T	-	2,8	-	5,1	811	860	712	50	509	640	50	50					
-	3U 7SL-350/7T	-	2,9	-	5,3													
-	3U 7L-400/8T	-	3,1	-	5,9	811	860	712	50	509	664	50	50					
-	3U 7SL-400/8T	-	3,3	-	6,1													
-	3U 7L-450/9T	-	3,6	-	6,5	811	860	712	50	509	718	50	50					
-	3U 7SL-450/9T	-	3,7	-	6,7													
-	3U 7L-550/10T	-	4	-	7,7	811	860	712	50	509	742	50	50					
-	3U 7SL-550/10T	-	4,1	-	7,9													
-	3U 7SLG-750/12T	-	5,1	-	9,9	811	860	712	50	509	990	50	50					
-	3U 7SLG-800/14T	-	5,9	-	10,9	811	860	712	50	509	1038	50	50					
-	3U 7SLG-900/16T	-	6,7	-	12	811	860	712	50	509	1086	50	50					
-	3U 7SLG-950/18T	-	7,4	-	12,4	811	860	712	50	509	1131	50	50					
-	3U 7SLG-1000/20T	-	8,2	-	13,5	811	860	712	50	509	1178	50	50					
3U 9L-200/4	3U 9L-200/4T	1,88	1,77	8,4	3,3	811	860	712	50	509	570	50	50	3" G	2" ½ G			
3U 9SL-200/4	3U 9SL-200/4T	1,88	1,77	8,4	3,3													
3U 9L-250/5	3U 9L-250/5T	2,32	2,18	10,6	4,3	811	860	712	50	509	600	50	50					
3U 9SL-250/5	3U 9SL-250/5T	2,36	2,23	10,8	4,3													
3U 9L-300/6	3U 9L-300/6T	2,74	2,64	12,2	4,8	811	860	712	50	509	630	50	50					
3U 9SL-300/6	3U 9SL-300/6T	2,78	2,58	12,5	4,9													
-	3U 9L-400/7T	-	3	-	5,8	811	860	712	50	509	713	50	50					
-	3U 9SL-400/7T	-	3,1	-	5,9													
-	3U 9L-450/8T	-	3,5	-	6,4	811	860	712	50	509	773	50	50					
-	3U 9SL-450/8T	-	3,6	-	6,5													
-	3U 9L-500/9T	-	3,9	-	6,9	811	860	712	50	509	813	50	50					
-	3U 9SL-500/9T	-	4	-	7													
-	3U 9L-550/10T	-	4,3	-	8,1	811	860	712	50	509	833	50	50					
-	3U 9SL-550/10T	-	4,4	-	8,2													
-	3U 9SLG-750/12T	-	5,3	-	10,1	811	860	712	50	509	1077	50	50					
-	3U 9SLG-800/14T	-	6,1	-	11,1	811	860	712	50	509	1138	50	50					
-	3U 9SLG-900/16T	-	6,9	-	12,8	811	860	712	50	509	1197	50	50					
-	3U 9SLG-950/18T	-	7,6	-	12,7	811	860	712	50	509	1255	50	50					
-	3U 9SLG-1000/20T	-	8,5	-	13,9	811	860	712	50	509	1313	50	50					



3U L (18)

Fixed speed

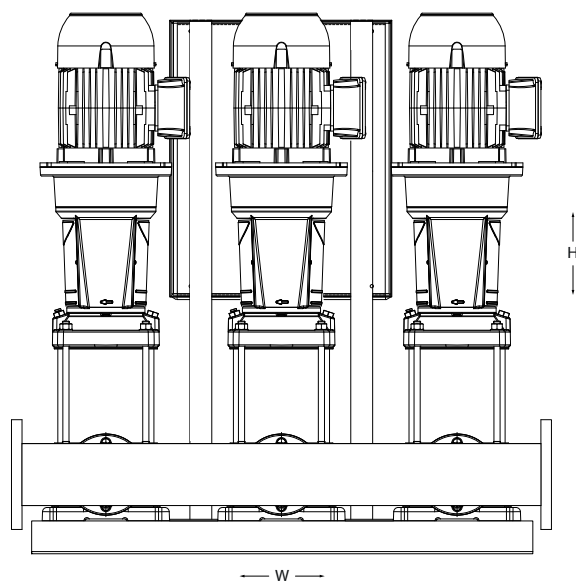
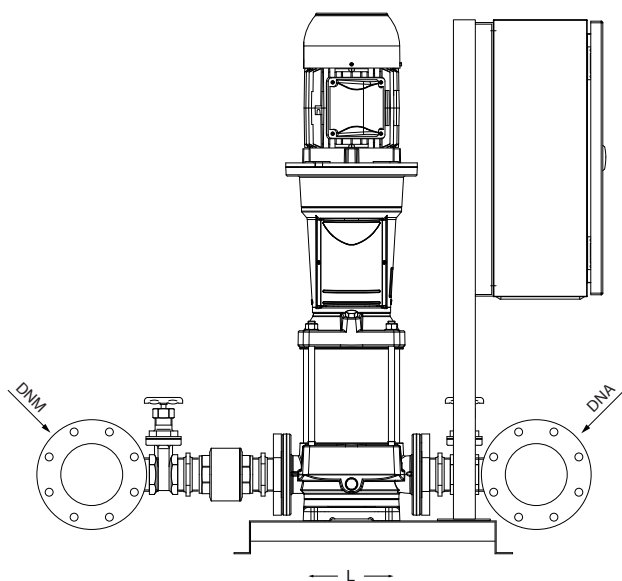


VERTICAL MODEL L (18)		P1		In		DIMENSIONS										DNA	DNM	
		1~	3~	1~	3~	A	B	D	E	F	H	H1	H2					
1~ 230V	3~ 400V	kW (x3)		A (x3)		mm												
-	3U 18L-250/3T	-	2,19	-	4,3	1048	980	838	60	509	542	90	90	DN100	DN80	135		
-	3U 18SL-250/3T	-	2,29	-	4,4													
-	3U 18L-400/4T	-	3	-	5,8	1048	980	838	60	509	663	90	90					
-	3U 18SL-400/4T	-	3,1	-	5,9													
-	3U 18L-450/5T	-	3,9	-	6,9	1048	980	838	60	509	740	90	90					
-	3U 18SL-450/5T	-	3,9	-	6,9													
-	3U 18L-550/6T	-	4,6	-	8,4	1048	980	838	60	509	778	90	90					
-	3U 18SL-550/6T	-	4,7	-	8,5													
-	3U 18L-750/8T	-	6,2	-	11,2	1048	980	838	60	509	915	90	90					
-	3U 18SL-750/8T	-	6,2	-	11,2													
-	3U 18L-900/9T	-	6,9	-	12,8	1048	980	838	60	509	953	90	90					
-	3U 18SL-900/9T	-	7	-	12,9													
-	3U 18LG-920/10T	-	7,7	-	14	1048	980	838	60	509	1079	90	90					
-	3U 18LG-1000/11T	-	8,3	-	13,6	1048	980	838	60	509	1117	90	90					



3U H (18-22)

Fixed speed

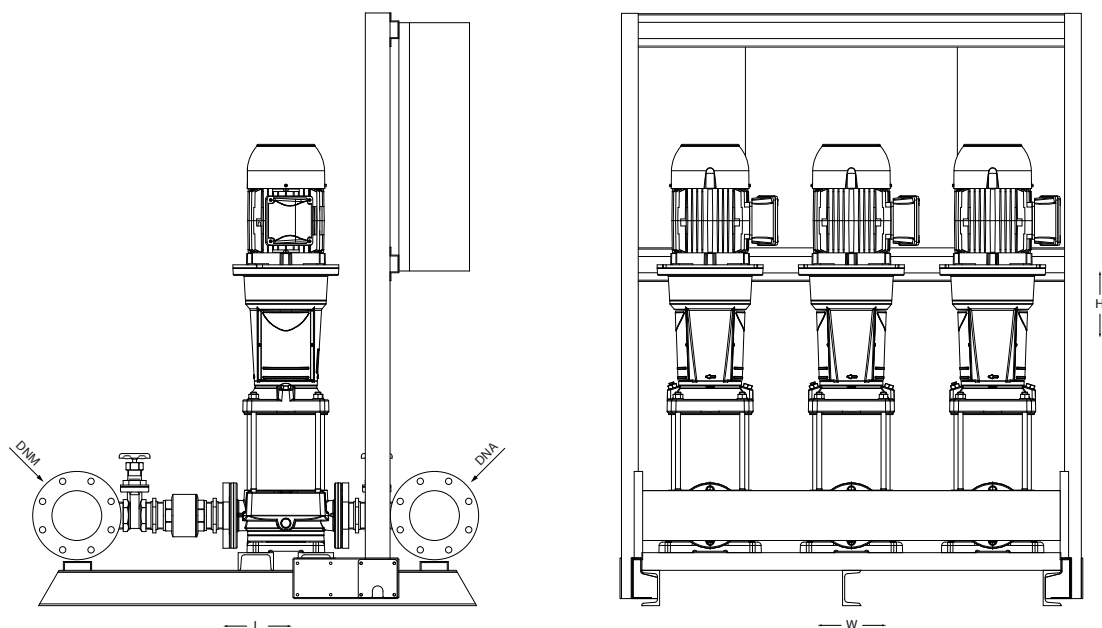


VERTICAL MODEL H (18-22)		P1		In		DIMENSIONS					Kg
		1~	3~	1~	3~	L	W	H	DNA	DNM	
1- 230V	3- 400V	kW (x3)		A (x3)		mm					
-	3U 18HX-300/3T	-	2,31	-	4,2	1000	1110	1260	DN100	DN80	189
-	3U 18HX-400/4T	-	3,2	-	5,1	1000	1110	1260			219
-	3U 18HX-550/5T	-	4,3	-	7,6	1000	1110	1260			247,5
-	3U 18HX-750/6T	-	5	-	8,4	1000	1110	1260			381
-	3U 18HX-750/7T	-	5,8	-	9,5	1000	1110	1260			384
-	3U 18HX-1000/8T	-	6,5	-	11,3	1000	1110	1260			405
-	3U 18HX-1000/9T	-	7,3	-	12,3	1000	1110	1260			409,5
-	3U 22HX-400/3T	-	3,3	-	5,3	1000	1110	1280	DN125	DN100	216
-	3U 22HX-550/4T	-	4,6	-	8,1	1000	1110	1280			243
-	3U 22HX-750/5T	-	5,9	-	9,5	1000	1110	1280			376,5
-	3U 22HX-1000/6T	-	6,7	-	11,4	1000	1110	1280			402
-	3U 22HX-1000/7T	-	7,7	-	12,8	1000	1110	1280			405



3U H (35-50-75-90)

Fixed speed

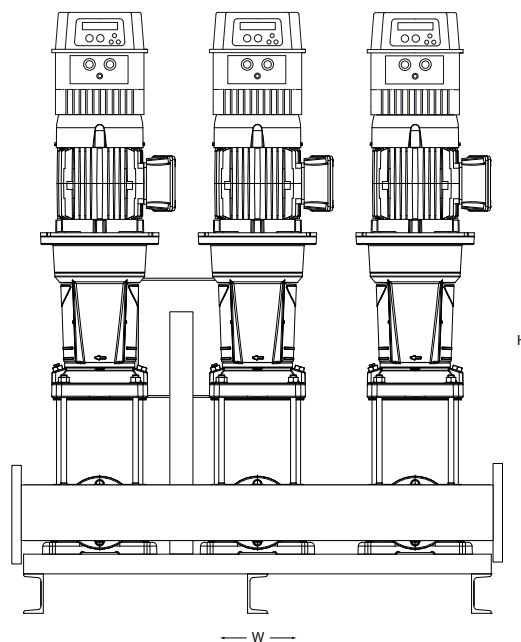
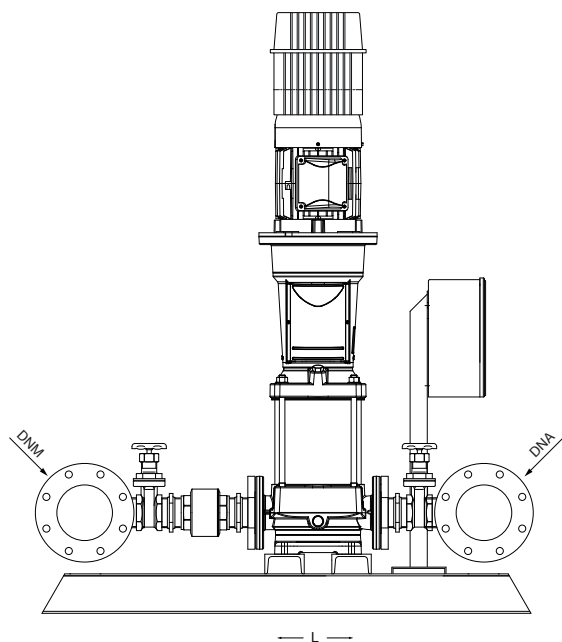


VERTICAL MODEL H (35-90)		P1		In		DIMENSIONS					
		1~	3~	1~	3~	L	W	H	DNA	DNM	
1- 230	3~ 400	kW (x3)		A (x3)		mm					
-	3U 35HS-750/2T	-	5,0	-	8,3	1150	1220	1550	DN125	DN125	698
-	3U 35HS-1000/3T	-	7,2	-	12,2	1150	1220	1550			744
-	3U 35HS-1000/4-2RT	-	8,5	-	13,7	1150	1220	1550			759
-	3U 35HS-1500/4-1RT	-	9,4	-	15,5	1150	1220	1550			775
-	3U 35HS-1500/4T	-	10,1	-	16,6	1150	1220	1550			775
-	3U 35HS-2000/5T	-	12,1	-	19,4	1150	1220	1660			837
-	3U 35HS-2000/6T	-	14,4	-	24,0	1150	1220	1760			899
-	3U 35HS-2000/7-1RT	-	16,1	-	26,4	1150	1220	1860			930
-	3U 50HS-1000/2T	-	7,7	-	12,7	1450	1270	1520	DN150	DN150	744
-	3U 50HS-1500/3T	-	11,5	-	18,6	1450	1270	1520			775
-	3U 50HS-2000/4T	-	15,1	-	24,9	1450	1270	1520			899
-	3U 50HS-2500/5T	-	19,0	-	31,7	1450	1270	1700			930
-	3U 50HS-3000/6T	-	22,4	-	37,0	1450	1270	1790			1008
-	3U 75HS-1500/2T	-	11,6	-	18,7	1450	1300	1540	DN200	DN200	822
-	3U 75HS-2500/3T	-	17,4	-	29,4	1450	1300	1540			837
-	3U 75HS-3000/4T	-	22,7	-	37,5	1450	1300	1710			868
-	3U 75HS-4000/5T	-	29,3	-	47,7	1450	1300	1810			1442
-	3U 75HS-4000/6-2RT	-	31,0	-	50,2	1450	1300	1910			1473
-	3U 90HS-1500/2-2RT	-	11,0	-	17,9	1640	1400	1550	DN250	DN250	853
-	3U 90HS-2000/2T	-	15,4	-	25,4	1640	1400	1550			884
-	3U 90HS-3000/3T	-	22,9	-	37,8	1640	1400	1670			1240
-	3U 90HS-4000/4T	-	31,6	-	51,2	1640	1400	1890			1783
-	3U 90HS-5000/5T	-	39,4	-	63,2	1640	1400	2000			1814



3U H (35-50-75-90)

Variable speed IPFC



VERTICAL MODEL H (35-90)	P1	In	Required tank	DIMENSIONS					
IPFC		3- 400V		L	W	H	DNA	DNM	
3- 400V-in 3- 400V-out			kW (x3)						
3U 35HS/I-750/2T-311	5,0	8,3	1× 200	1150	1220	1850	DN125	DN125	728
3U 35HS/I-1000/3T-314	7,2	12,2	1× 200	1150	1220	1850			774
3U 35HS/I-1000/4-2RT-318	8,5	13,7	1× 200	1150	1220	1850			789
3U 35HS/I-1500/4-1RT-318	9,4	15,5	1× 200	1150	1220	1850			805
3U 35HS/I-1500/4T-325	10,1	16,6	1× 200	1150	1220	1850			805
3U 35HS/I-2000/5T-325	12,1	19,4	1× 200	1150	1220	1960			867
3U 35HS/I-2000/6T-330	14,4	24,0	1× 200	1150	1220	2060			929
3U 35HS/I-2000/7-1RT-330	16,1	26,4	1× 200	1150	1220	2160			960
3U 50HS/I-1000/2T-318	7,7	12,7	1× 300	1450	1270	1820	DN150	DN150	774
3U 50HS/I-1500/3T-325	11,5	18,6	1× 300	1450	1270	1820			805
3U 50HS/I-2000/4T-330	15,1	24,9	1× 300	1450	1270	1820			929
3U 75HS/I-1500/2T-325	11,6	18,7	1× 500	1450	1300	1840	DN200	DN200	852
3U 90HS/I-1500/2-2RT-325	11,0	17,9	1× 500	1640	1400	1850	DN250	DN250	883
3U 90HS/I-2000/2T-330	15,4	25,4	1× 500	1640	1400	1850			914

