

## Horizontal self-priming centrifugal pumps for electric and thermic motors

Inlet X Outlet	min <sup>-1</sup>	Pump type	Impeller	Performance Data																				
				l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
				m <sup>3</sup> /h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	144	156
l/s	0,8	1,7	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3				
1½"	1450	S1A45	E	H	8,1	6,3																		
				HP	0,2	0,4																		
2"	1450	S1A60	E	H	7,6	7,2	6																	
				HP	0,2	0,3	0,5																	
2½"	1450	S1A75	E	H			8,4	7,4	6,3	5,2														
				HP			6	0,7	0,8	0,8														
3"	1450	S1A90	E	H			8,6	7,8	6,8	5,7														
				HP			0,6	0,7	0,8	0,9														
3"	1450	S2A3"Z	E	H			17,7	17	16,2	15,2	14	12,7	11,1	9,5	7,7	6								
				HP			2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3								
4"	1450	S3A115	E	H				16,9	16,4	15,8	15,2	14,6	13,9	13,3	12,6	11,8	10,3	8,8						
				HP				4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2	6,7	7,1						
5"	1450	S3A140	E	H					18,5	18	17,4	16,8	16,2	15,7	15,1	14,5	13,1	11,4	9,5					
				HP						5,1	5,4	5,7	6	6,3	6,7	7	7,3	7,8	8,4	9,2				
1½"	1750	S1A45	E	H	11	9,1																		
				HP	0,3	0,4																		
2"	1750	S1A60	E	H	11	10,5	9,2	7,6	5,6															
				HP	0,4	0,4	0,6	0,8	1															
2½"	1750	S1A75	E	H			11,5	10,5	9,4	8	6,2													
				HP			1,2	1,3	1,4	1,4	1,5													
3"	1750	S1A90	E	H			12,1	11,1	10	8,7	7,1	5,4												
				HP			1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6												
3"	1750	S2A3"K	G	H			14,9	13,4	11,2	8,6	5,6													
				HP			1,5	1,7	1,8	1,9	2													
3"	1750	S2A3"K	F	H			17,1	15,5	13,8	11,7	9,1	5,8												
				HP			1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6												
3"	1750	S2A3"K	E	H			20,2	17,8	16,2	14,2	11,7	8,8												
				HP			2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1												
3"	1750	S2A3"Z	F	H			22,2	21,3	20,1	18,7	17,1	15,3	13,3	11	8,5									
				HP			3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,5									
3"	1750	S2A3"Z	E	H			25,8	25,1	24,3	23,3	22,1	20,7	19,1	17,2	14,9	12,2	9,1							
				HP			4,1	4,4	4,7	5	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	7	7,3							
4"	1750	S2A4"X1	E	H			10,6	10,4	10,3	10,2	10	9,7	9,4	8,9	8,4	7,7								
				HP			1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9								
4"	1750	S2A4"X2	E	H			10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,1	10	9,7	9,4	8,9	7,5							
				HP			1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,4							
5"	1750	S3A115	E	H				25,1	24,7	24,1	23,5	22,9	22,2	21,5	20,7	19,8	17,9	15,9	14	12,1				
				HP				6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,6	10,1	10,9	11,7	12,3	12,9				
5"	1750	S3A140	E	H					26,9	26,4	25,9	25,2	24,6	24	23,4	22,8	21,4	19,8	17,9	15,8	13,2			
				HP						8,8	9	9,2	9,5	9,9	10,3	10,8	11,2	12,1	12,9	13,8	14,7	15,6		
1½"	2000	S1A45	E	H	14	11,9	10,1																	
				HP	0,4	0,8	1																	
2"	2000	S1A60	E	H	14	13,6	12,2	10,6	8,4	5,5														
				HP	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5														
2½"	2000	S1A75	E	H			15,3	14,4	13,3	12	10,4	8,5												
				HP			1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,4												
3"	2000	S1A90	E	H			15,7	14,9	13,9	12,7	11,2	9,5	7,6											
				HP			1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8											
3"	2000	S2A3"K	G	H			20	18,3	16	13,2	9,9	6,1												
				HP			2,1	2,4	2,6	2,8	3	3,2												
3"	2000	S2A3"K	F	H			22,7	21,1	19,2	16,9	14	10,2												
				HP			2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8												
3"	2000	S2A3"K	E	H			25,1	23,9	22,2	20,3	18	14,8	10											
				HP			2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7											
3"	2000	S2A3"Z	F	H			29,3	28,3	27,2	25,8	24,2	22,4	20,5	18,3	15,9	13								
				HP			5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	7,7	8,2								
3"	2000	S2A3"Z	E	H			33,7	32,9	32	31	29,8	28,5	26,9	25	23	20,6	17,8							
				HP			6,3	6,6	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,3	9,7	10,3							
4"	2000	S2A4"X1	E	H			14	13,9	13,7	13,6	13,4	13,2	13	12,6	12,2	11,5	9,8	7,7						
				HP			2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4						
4"	2000	S2A4"X2	E	H			14	13,9	13,9	13,8	13,7	13,6	13,4	13,2	12,9	12,5	11,3	9,6						
				HP			2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1						
5"	2000	S3A115	E	H				34	33,3	32,5	31,7	30,9	30,1	29,3	28,6	27,8	26	24,1	21,8	19,2	16,3			
				HP				10	10,4	10,9	11,4	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	15,3	16,3	17,2	18	18,7			
5"	2000	S3A140	E	H					35,2	34,9	34,5	34,1	33,6	33,2	32,6	32	30,6	28,8	26,6	24,2	21,6	18,7		
				HP						13,1	13,4	13,8	14,1	14,5	15	15,5	16,1	17,3	18,4	19,6	20,7	21,8	22,9	

## Horizontal self-priming centrifugal pumps for electric and thermic motors

Inlet X Outlet	min <sup>-1</sup>	Pump type	Impeller	Flow rate																							
				l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
				m <sup>3</sup> /h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	144	156			
				l/s	0,8	1,7	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3			
1½"	2200	S1A45	E	H	16	14,2	12,4																				
				HP	0,6	1	1,2																				
2"	2200	S1A60	E	H		16,7	15,1	13,4	11,2	8,6																	
				HP		1	1,2	1,4	1,7	1,9																	
2½"	2200	S1A75	E	H			18,5	17,3	16,1	14,6	13	11,1	8,9														
				HP			2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4														
3"	2200	S1A90	E	H			19,5	18,3	17,1	15,7	14,1	12,3	10,3	8													
				HP			2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,6													
		S2A3"K	G	H			24,2	22,4	20,3	17,6	14,3	9,9															
				HP			2,7	3,1	3,4	3,7	3,9	4,1															
		S2A3"K	F	H			27,9	26,2	24,2	22	19,3	16	10,6														
				HP			3,3	3,6	4	4,3	4,6	4,9	5,1														
		S2A3"K	E	H			30,7	29,4	27,7	25,7	23,5	20,7	17,1	12,5													
				HP			3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4													
		S2A3"Z	F	H			35,4	34,4	33,3	31,8	30,1	28,2	26,3	24,1	21,7	18,8	14,5										
				HP			6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,5	10,9										
		S2A3"Z	E	H			40,7	39,9	39,1	38	36,9	35,5	33,9	32,1	30	27,5	24,7										
				HP			8,2	8,5	8,9	9,3	9,8	10,3	10,7	11,2	11,7	12,2	12,9										
4"	2200	S1A4"K	E	H			9	8,7	8,4	8	7,5	7	6,6	6	5,4												
				HP			2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2											
		S2A4"X1	E	H			16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,5	13	10,8									
				HP			3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,3	5,4	5,7	5,8									
S2A4"X2	E	H			17	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	15,9	15,6	14,6	12,9	10,4										
		HP			3,7	4	4,2	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	6,4	6,6	6,7										
S3A115	E	H					42,1	41,5	40,8	39,6	38,6	37,6	36,7	35,9	35,1	33,3	31,1	28,5	25,4	21,6							
		HP					13,7	14	14,4	14,8	15,3	15,9	16,6	17,3	18,1	19,5	20,8	21,9	22,9	23,8							
5"	2200	S3A140	E	H					43,7	43,3	42,9	42,4	41,9	41,1	40,3	39,4	37,6	35,4	33	30,4	27,5	24,3	20,3				
				HP					16,9	17,3	17,7	18,1	18,6	19,2	20	20,7	22,2	23,7	25,1	26,5	27,8	29	29,8				
1½"	2600	S1A45	E	H	23	20	18,1	16,2																			
				HP	1,1	1,4	1,8	2,2																			
2"	2600	S1A60	E	H		23,4	21,7	19,9	17,7	14,9	10,9																
				HP		1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,3																
2½"	2600	S1A75	E	H			26,3	25,1	23,7	22,2	20,2	18	15,4	12,7	9,8												
				HP			3,7	3,9	4,1	4,4	4,7	5	5,4	5,6	5,9												
3"	2600	S1A90	E	H			27,9	26,6	25,2	23,6	21,9	20,1	17,9	15,5	13,1	10,5											
				HP			3,6	3,7	4	4,4	4,9	5,4	5,7	6	6,2	6,4											
		S2A3"K	G	H			34,5	32,6	30,4	27,8	24,4	20,1	14														
				HP			4,4	4,9	5,4	5,9	6,2	6,5	6,9														
		S2A3"K	F	H			39,4	37,4	35,2	32,8	30	26,8	22,4	13,5													
				HP			5,3	5,8	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5													
		S2A3"K	E	H			43,8	42,3	40,4	38,1	35,6	32,7	29,5	25,5	19,6												
				HP			6,1	6,7	7,3	7,9	8,4	8,9	9,4	9,9	10,4												
		S2A3"Z	F	H			49,5	48,5	47,3	45,8	44,1	42,1	39,9	37,5	34,8	31,7	27,7										
				HP			10,9	11,3	11,8	12,4	13	13,5	14,1	14,6	15,2	15,9	16,7										
		S2A3"Z	E	H			56,7	55,8	54,9	53,9	52,8	51,4	49,8	48	45,9	43,3	40,3	30,7									
				HP			13,3	13,7	14,2	14,7	15,4	16,1	16,8	17,4	18,1	18,9	19,7	21,5									
4"	2600	S1A4"K	E	H			12,8	12,5	12,2	11,8	11,2	10,6	10	9,5	8,8	8,1	6,5										
				HP			3,5	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8								
		S2A4"X1	E	H			23,6	23,5	23,4	23,3	23,1	23	22,7	22,5	22,2	21,8	20,5	18,2	14,5								
				HP			5,5	5,9	6,2	6,6	6,9	7,3	7,6	7,9	8,3	8,6	9,1	9,4	9,4								
S2A4"X2	E	H			23,7	23,6	23,6	23,5	23,4	23,4	23,4	23,3	23,2	23	22,8	22,1	20,7	18,3	13,5								
		HP			6	6,4	6,8	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	9	9,3	9,9	10,5	10,8	10,7									

## Horizontal self-priming centrifugal pumps for electric and thermic motors

Inlet X Outlet	min <sup>-1</sup>	Pump type	Impeller	l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600				
				m <sup>3</sup> /h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	144	156				
				l/s	0,8	1,7	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3				
1½"	2900	S1A45	E	H		28,6	26,9	24	21,6	19	15,9																	
				HP		1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	4,2																	
2"	2900	S1A60	E	H		29,8	27,5	25,4	22,9	19,7																		
				HP		1,9	2,4	2,9	3,4	3,9																		
2½"	2900	S1A75	E	H		32,8	31,3	29,7	28,1	26,5	24,6	22,5	20	16,8														
				HP		5	5,3	5,7	6,2	6,7	7	7,4	7,8	8,1														
3"	2900	S1A90	E	H		35,2	33,6	31,9	30,4	28,9	27,3	25,6	23,8	21,7	19,3	16,4												
				HP		5,3	5,7	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2	8,6	9	9,2												
		S2A3"K	G	H		43,3	41,4	39,1	36,2	32,7	28,2	21,8																
				HP		6	6,7	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3																
		S2A3"K	F	H		50,6	49	46,7	44,1	41,1	37,8	33,9	28,5	17,8														
				HP		7,4	8,2	8,9	9,6	10,3	10,9	11,4	11,8	12,2														
		S2A3"K	E	H		55	53,5	51,5	49,2	46,6	43,7	40,6	36,8	31,5														
				HP		8,7	9,2	9,8	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7														
		S2A3"Z	F	H		61,8	60,7	59,5	58	56,2	54	51,6	49,2	46,5	43,4	39,8												
				HP		14,9	5,5	16,2	16,9	17,6	18,3	19	19,7	20,5	21,4	22,3												
		S2A3"Z	E	H		70,1	69,2	68,2	67,2	66	64,6	63	61,2	59	56,5	53,4	43,8											
				HP		18,2	18,7	19,4	20,2	21	21,9	22,8	23,6	24,5	25,3	26,2	28,4											
4"	2900	S1A4"K	E	H		15,8	15,5	15,1	14,8	14,3	13,8	13,2	12,5	11,8	11	9,3	7,4											
				HP		5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,2											
		S2A4"X1	E	H		29,2	29,1	29	28,8	28,7	28,6	28,4	28,1	27,8	27,4	26,3	24,5	21,2										
				HP		7,6	8,1	8,5	8,9	9,3	9,8	10,2	10,6	11	11,4	12,2	12,8	13,1										
S2A4"X2	E	H		29,4	29,4	29,3	29,2	29,1	29	28,8	28,7	28,6	28,3	27,8	27	25	20,7											
		HP		8,3	8,8	9,2	9,6	10	10,5	10,9	11,3	11,7	12	12,8	13,5	14,4	14,9											
1½"	3300	S1A45	E	H		37,2	35,6	32,4	29,5	26,7	23,6																	
				HP		2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,5																	
2"	3300	S1A60	E	H		39	36,2	34	31,4	28,2	24,2																	
				HP		2,8	3,3	4	4,6	5,2	5,9																	
4"	3300	S1A4"K	E	H		20,6	20,2	19,9	19,5	19	18,5	17,9	17,3	16,5	15,7	13,9	12											
				HP		7,2	7,4	7,6	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8	8	8	7,9	7,9									