

Pump selection														
"S" self-priming centrifugal pumps with open impeller														
Type	Ports DN PN16 (inch)	Solids mm	Motor kW	Impeller mm	Capacity (m <sup>3</sup> /h) by a total head of									
					5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
<b>Cast iron</b>														
<b>2900 rpm</b>														
S 40	40 (1 1/2")	20	1,1	110	20	16	7							
S 45	40 (1 1/2")	15	2,2	172		22	18	14	10	5				
S 50	50 (2")	25	2,2	120	40	30	13							
S 60	50 (2")	17	4	172		42	37	30	23	14				
S 63	50 (2")	15	7,5	195						45	35	28	18	
S 68	50 (2")	25	11	220							42	37	30	24
S 80	80 (3")	32	4	140	80	67	47	20						
S 83	80 (3")	20	7,5	172			80	70	57	70	20			
S 88	80 (3")	30	15	220					93	85	70	55	32	
S100	100 (4")	45	11	160		135	120	100	60					
S108	100 (4")	40	18,5	220						135	125	105	90	65
<b>1450 rpm</b>														
S 65	50 (2")	25	2,2	220	40	28	10 <sup>2</sup>							
S 85	80 (3")	40	4	220	80	62	20 <sup>2</sup>							
S105	100 (4")	45	5,5	220	140	100	50 <sup>2</sup>							
S121	100 (4")	45	11	280		178	150	100	50 <sup>22</sup>					
S150	150 (6")	60	11	220	260	180	80 <sup>2</sup>							
S161	150 (6")	60	18,5	280		310	230	110						
S180	150 (6")	45	30	358				320	250	160				
S201	200 (8")	57	22	280	500	400	250							
S230	200 (8")	72	45	358				630	550	440	250			
<b>960 rpm</b>														
S170	150 (6")	54	11	358	300	240	120							
S220	200 (8")	72	18,5	358	530	420	180							
<b>Stainless Steel</b>														
<b>2900 rpm</b>														
S 41	40 (1 1/2")	20	1,1	110	18	14	5 <sup>2</sup>							
S 46	40 (1 1/2")	15	3 <sup>3</sup>	172		24	19	14	8					
S 51	50 (2")	25	2,2	120	40	30	13							
S 61	50 (2")	17	4	172		42	37	30	23	14				
S 69	50 (2")	25	11	220							42	37	30	24
S 82	80 (3")	32	4	140	80	67	47	20						
S 88	80 (3")	30	15	220					93	85	70	55	32	
S108	100 (4")	40	18,5	220						135	125	105	90	65
<b>1450 rpm</b>														
S 66	50 (2")	25	2,2	220	40	28	10 <sup>2</sup>							
S 85	80 (3")	40	4	220	80	62	20 <sup>2</sup>							
S121	100 (4")	45	11	280		178	150	100	50 <sup>22</sup>					
S161	150 (6")	60	18,5	280		310	230	110						

<sup>2</sup>: max. 14 m<sup>22</sup>: max. 23 m<sup>3</sup>: Close Coupled 4 kW