

**Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione**  
 Horizontal multistage high pressure pumps  
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression  
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen  
 Bombas horizontales multietapas para alta presión

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SK50

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## S1K50/2

Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36										
	l/s	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10										
	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]						
1450	E	22,6	0,7	22,2	1	21,4	1,1	20,2	1,2	18,6	1,3	16,5	1,4	14	1,5	11	1,6						
	F	21,9	0,6	21,1	0,9	20,1	1	18,8	1,1	17,1	1,2	15	1,3	12,5	1,4	9,5	1,4						
	G	20,7	0,5	20	0,8	19,1	0,9	17,8	1	16,1	1,1	14	1,2	11,4	1,3	8,3	1,3						
	H	20	0,4	18,9	0,7	17,9	0,9	16,5	1	14,7	1,1	12,6	1,1	10	1,1	7,1	1,1						
	NPSH (m)	-	3	3	3,05	3,2	3,35	3,6	4,5														
1800	E	34,2	1,2	34	1,6	33,3	1,8	32,2	2,1	30,6	2,3	28,5	2,5	26	2,6	23	2,7	19,3	2,8				
	F	32,2	1,1	32,3	1,5	31,5	1,7	30,2	1,9	28,4	2,1	26,2	2,3	23,5	2,4	20,2	2,5	16,3	2,6				
	G	30,6	1	30,6	1,4	29,8	1,6	28,5	1,8	26,8	1,9	24,6	2,1	21,8	2,2	18,5	2,3	14,6	2,4				
	H	28,7	0,9	28,7	1,3	28	1,5	26,7	1,7	25	1,8	22,8	1,9	20	2	16,6	2,1						
	I	27	0,8	27	1,2	26,4	1,4	25,1	1,6	23,4	1,7	21,3	1,8	18,6	1,9	15,3	2						
L	24	0,7	24	1,1	23,4	1,3	22,2	1,4	20,5	1,5	18	1,6	15	1,6	11	1,6							
NPSH (m)	-	3	3	3,05	3,2	3,35	3,6	3,95	4,8														
2000	E	42,8	1,6	42	2,1	41,4	2,4	40,4	2,7	39	2,9	37	3,2	34,6	3,4	31,4	3,6	27,5	3,8	23	3,9		
	F	39,5	1,4	39,2	1,9	38,8	2,2	38	2,5	36,3	2,7	34,3	2,9	31,7	3,1	28	3,3	24	3,5	19,8	3,6		
	G	37,6	1,3	37,3	1,8	37	2,1	36	2,3	34,5	2,5	32,4	2,7	29,6	2,9	26,2	3,1	22,3	3,2	18	3,4		
	H	35	1,2	35	1,7	34,4	1,9	33,5	2,1	32	2,3	30	2,5	27	2,7	23,5	2,8	19,7	2,9				
	I	32,5	1	33	1,5	32,5	1,7	31,7	1,9	30	2,1	27,6	2,3	24,8	2,5	21,2	2,6	17,5	2,6				
L	29,5	0,9	29,7	1,4	29	1,6	27,7	1,8	25,8	2	23,2	2,1	20	2,2	16,5	2,3	12,5	2,3					
NPSH (m)	-	3	3	3,05	3,2	3,35	3,6	3,95	4,3	5,2													
2300	E	55	2,4			54,7	3,5	54	3,9	52,8	4,2	51	4,6	48,3	4,9	45	5,2	41,5	5,4	37	5,6	32,3	5,8
	F	52	2,2			51,3	3,3	50,7	3,6	49,2	4	47,2	4,3	45	4,6	41,6	4,9	38	5,1	33,8	5,3	29	5,4
	G	49,3	1,9			49	3	48	3,3	46,7	3,7	44,7	4	42	4,3	38,8	4,5	35	4,7	30,8	4,9	25,8	5,1
	H	46,4	1,8			45,7	2,8	45	3,1	43,3	3,4	41	3,6	38,5	3,9	35	4,1	31,2	4,3	26,5	4,4	21,5	4,5
	I	42,5	1,5			41,8	2,5	41	2,7	39,5	3	37,3	3,3	34,7	3,5	31,3	3,7	27,3	3,9	22,8	4		
L	38,6	1,4			38,5	2,2	37,5	2,5	36	2,7	33,6	2,9	30,5	3,1	26,8	3,3	22,4	3,4	17,5	3,5			
NPSH (m)	-		3	3,05	3,2	3,35	3,6	3,95	4,3	4,7	5,7												
2600	E	69,5	3,4			68,7	5,3	67	5,8	65	6,3	62,7	6,7	59,7	7,1	56	7,4	52	7,8	47,2	8,1	42,3	8,3
	F	66,1	2,9			65	5	64	5,4	62	5,9	59,5	6,3	56,3	6,7	52,8	7	48,7	7,3	44	7,5	38,8	7,7
	G	62,4	2,6			62	4,6	60,8	5,1	59	5,5	56,3	5,9	53,3	6,3	49,5	6,6	45	6,8	40,3	7	34,8	7,1
	H	58,5	2,4			57,5	4,3	56	4,7	54	5,1	51,5	5,4	48,3	5,7	44,6	6	40,3	6,3	35,6	6,4	30,3	6,6
	I	54,2	2,1			53,6	3,8	52,5	4,2	50,5	4,6	48	4,9	45	5,2	41,2	5,5	36,7	5,7	31,6	5,8	26	5,9
L	50,9	1,8			49,4	3,5	47,8	3,8	45,5	4,1	43	4,4	39,5	4,7	35,4	4,9	31	5,1	26	5,2			
NPSH (m)	--		3,05	3,2	3,35	3,6	3,95	4,3	4,7	5,2	5,8												
2900	E	84,4	4,8			83,2	7,3	82	7,9	80,5	8,4	78,3	9	75,7	9,4	72,8	9,9	69	10,3	64,5	10,7	59	11
	F	81,4	4,3			81	6,8	80	7,3	78,7	7,9	76,4	8,4	74	8,8	70,8	9,3	67	9,7	62,4	10,1	57	10,4
	G	76,5	4			75,7	6,3	74,7	6,8	73	7,3	71	7,7	68,2	8,2	64,8	8,5	60,6	9	55,5	9,3	50	9,6
	H	72,4	3,5			71,7	5,7	70,8	6,3	69,5	6,8	67,4	7,2	64,7	7,6	61,2	7,9	57	8,3	52	8,5	46	8,8
	I	66	3			65,3	5	64	5,5	62,5	5,9	60	6,3	57	6,7	53,2	7,1	49	7,4	44	7,6	38,3	7,8
L	59	2,6			59	4,4	58,3	4,9	56,8	5,3	54,5	5,7	51,5	6	48	6,3	43,8	6,6	38,7	6,8	33	7,1	
NPSH (m)	-		3,05	3,2	3,35	3,6	3,95	4,3	4,7	5,2	5,8												

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SK50

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

## S1K50/3

Q	m³/h		0		6		9		12		15		18		21		24		27		30		33		36		
	l/s		0		1,7		2,5		3,3		4,2		5		5,8		6,7		7,5		8,3		9,2		10		
	l/min		0		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	30,6	0,8	29,8	1,2	28	1,4	26	1,5	23	1,7	19,7	1,8	15,5	1,8												
	F	29,1	0,7	28,8	1,1	27	1,3	24,8	1,4	22	1,6	18,3	1,7	14	1,7												
	G	27	0,7	27,6	1	26	1,2	23,8	1,4	21	1,5	17,2	1,6	12,7	1,7												
	H	24,2	0,6	26	0,9	24,5	1,1	22,3	1,3	19,4	1,4	15,7	1,5	11,2	1,6												
	NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35		3,6													
1800	E	46,9	1,4	45,5	2,1	44,3	2,4	42	2,7	38,8	2,9	35	3,1	30	3,3	24,5	3,5										
	F	44,7	1,3	43,8	1,9	42	2,2	39,8	2,5	36,5	2,8	33	3	28	3,2	23	3,3										
	G	43,3	1,2	42	1,8	40,2	2,1	38	2,4	34,5	2,6	31	2,8	26	3	20,8	3,1										
	H	42,1	1,1	40,4	1,7	38,6	2	36	2,3	33	2,5	29	2,6	24,5	2,8	19,3	2,9										
	L	40	1	39	1,6	37	1,8	34,3	2,1	31	2,3	27	2,5	22,5	2,6	17	2,7										
NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95												
2000	E	58	1,9	57	2,7	55,5	3,1	53	3,5	50	3,8	46,5	4,1	42	4,4	37	4,7	31	4,9								
	F	55,5	1,8	54,5	2,6	53	2,9	50,5	3,2	47,5	3,6	43,5	3,9	39	4,2	34	4,3	28	4,6								
	G	54	1,6	53	2,4	51,6	2,7	49,5	3,1	46	3,4	42	3,7	37,5	3,9	32	4,1	26	4,3								
	H	51,4	1,5	50,6	2,3	49	2,6	46,5	2,9	43	3,2	39	3,5	34,5	3,7	29	3,9	23	4								
	L	48,5	1,4	47,8	2,1	46	2,4	43,5	2,7	40,5	3	36,5	3,2	32	3,5	26	3,7	20	3,8								
NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3										
2300	E	76,1	2,9			74	4,6	71,5	5	68,5	5,5	65	5,9	60,5	6,3	55,5	6,7	49,5	7	43	7,3						
	F	73	2,7			71	4,1	68,5	4,6	65,5	5,1	62	5,6	57,5	6	52,5	6,3	46,5	6,6	40	6,8						
	G	70,1	2,4			68	3,9	66	4,4	63	4,9	59,5	5,2	55	5,6	50	5,9	43,5	6,2	37	6,5						
	H	67,2	2,2			65,5	3,8	63	4,3	60	4,7	56	5	52	5,4	46	5,7	40	6	33	6,2						
	L	63,1	2,1			61	3,5	59	3,9	56	4,3	52,5	4,7	48	5	42	5,3	36	5,5	28,7	5,7						
NPSH (m)	-				3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7								
2600	E	97	4,1			92,5	6,9	90	7,6	86	8,2	82	8,7	77	9,2	72	9,6	65,5	9,9	59	10,3	52	10,5				
	F	93,2	3,8			89	6,5	86	7,1	82	7,7	78	8,2	73	8,6	67	9,1	60,7	9,3	54	9,6						
	G	88,3	3,5			84,7	6	82	6,6	78,5	7,1	74	7,7	69	8,1	63	8,5	56,4	8,8	49,5	9,1						
	H	85,3	3,2			81,3	5,7	78	6,3	74,5	6,8	70	7,4	64,5	7,8	58	8,2	51	8,5								
	L	79,9	2,9			76,5	5,3	74	5,9	70	6,4	66	6,8	60	7,2	54	7,7	46,4	7,9								
NPSH (m)	-				3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7		5,2		5,8						
2900	E	116,1	6,4			114	9,6	112	10,3	109	11	104	11,8	99	12,4	93	13	85	13,6	77	14,1	68	14,4				
	F	112,6	5,5			111	8,7	108	9,4	105	10,2	100	10,8	95	11,4	89	12,1	82	12,5	74	13	65	13,4				
	G	110	4,9			107	8,1	104	8,8	100	9,6	96	10,2	90	10,8	84	11,4	77	11,9	70	12,3	61	12,7				
	H	105,5	4,7			103	7,7	100	8,4	97	9,1	92	9,6	86	10,2	80	10,7	72	11,2	64	11,6	55	11,9				
	L	99,1	4,3			96	7,1	93	7,7	90	8,4	85	8,9	80	9,5	74	9,9	66	10,5	58	10,8	50	11,2				
NPSH (m)	-				3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7		5,2		5,8						

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**Pompe orizzontali multistadio ad alta pressione**  
 Horizontal multistage high pressure pumps  
 Pompes horizontales multicellulaires à haute pression  
 Mehrstufige horizontale Hochdruckpumpen  
 Bombas horizontales multietapas para alta presión

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SK50

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## S1K50/4

Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36										
	l/s	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10										
	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]						
1450	E	38,5	1	37,5	1,5	35,5	1,7	32,4	1,9	28,4	2,1	23,7	2,3										
	F	37,1	0,9	36	1,4	34	1,6	31,2	1,8	27,3	2	22,7	2,2										
	G	35,8	0,8	35	1,3	33	1,5	30	1,8	26,2	1,9	21,4	2,1										
	H	35	0,8	34	1,3	32,3	1,5	29,5	1,7	25,5	1,8	20,6	2										
	NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35											
1800	E	58,5	1,9	57,2	2,6	55,2	3	52,2	3,4	48,5	3,7	43,8	4	38,3	4,2	31,5	4,3						
	F	56,9	1,8	55,2	2,5	53,2	2,9	50,2	3,2	46,3	3,5	41,5	3,8	36	4	29	4,1						
	G	55,2	1,6	53,8	2,4	51,6	2,7	48,7	3	45	3,3	40	3,6	34,5	3,8	27,5	4						
	H	53,8	1,5	52	2,3	50	2,6	47	2,9	43	3,2	38,3	3,5	32,5	3,7	26	3,8						
	I	51,8	1,5	50	2,1	48	2,5	44,7	2,8	41	3	36	3,2	30,5	3,4	24	3,5						
L	49,1	1,3	47,5	2	45	2,3	42	2,6	38	2,9	33,5	3,1	27,5	3,2	21	3,3							
NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95								
2000	E	73	2,5	71,5	3,5	69,5	4	66,5	4,5	63	4,9	58	5,2	52,5	5,5	46	5,8	38	6	29,5	6,1		
	F	70	2,3	69	3,3	67	3,8	64	4,3	60,5	4,7	56	5,1	50	5,4	43,5	5,6	35,5	5,8	27	6		
	G	68,1	2,2	67	3,2	65,3	3,6	62,3	4	58,5	4,4	54	4,8	48,5	5,1	41,5	5,4	34	5,5	25	5,7		
	H	66	2	65	2,9	63	3,4	60,3	3,8	56,4	4,2	52	4,5	46,5	4,8	39	5	31,5	5,2				
	I	64	1,9	62,2	2,8	60	3,2	57	3,6	53	4	48,5	4,3	42,5	4,6	36	4,8	28	4,9				
L	61,1	1,8	59,7	2,6	57,5	3	54,5	3,3	50,5	3,7	46	4	40	4,2	33	4,4	24,5	4,5					
NPSH (m)	-		3		3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		5,2				
2300	E	95,6	3,8			92	5,9	89	6,5	85	7,1	80	7,7	74	8,1	67	8,5	59	8,8	51	9,1	42	9,1
	F	92,8	3,5			90	5,6	87	6,2	83	6,7	78	7,2	71	7,7	64	8,1	56	8,5	48	8,8	39	8,8
	G	88	3,2			87	5,3	84	5,9	80	6,4	75	6,9	69	7,4	62	7,8	54	8,2	46	8,5		
	H	85,2	2,9			85	4,9	82	5,4	78	5,9	73	6,5	67	6,9	60	7,3	52	7,6	43	7,9		
	I	81,1	2,6			81	4,6	78	5,2	74	5,7	69	6,2	63	6,6	56	7	48	7,2	39	7,4		
L	76,6	2,4			76	4,3	73	4,9	69	5,4	64	5,9	57	6,2	50	6,6	43	6,8	34	6,9			
NPSH (m)	-				3		3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7		5,7		
2600	E	120,9	5,5			115	9,1	111	9,8	106	10,5	100	11,1	93	11,8	86	12,2	78	12,7	69	12,9	60	13,1
	F	116,2	5,1			111	8,5	107	9,3	102	10	97	10,7	90	11,3	82	11,8	74	12,2	65	12,5	56	12,7
	G	114	4,7			108	8,1	104	8,8	99	9,4	93	10	86	10,6	79	11,1	70	11,5	61	11,8	52	12,1
	H	109,4	4,5			104	7,6	100	8,3	95	8,9	89	9,6	82	10	75	10,5	66	10,9	58	11,2	49	11,4
	I	104,2	4,2			100	7,1	96	7,8	91	8,4	85	9	78	9,4	71	9,9	63	10,2	54	10,5		
L	100	4			95	6,8	91	7,4	86	7,9	80	8,5	73	8,8	66	9,2	58	9,6	49	9,8			
NPSH (m)	-				3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7		5,2		5,8		
2900	E	150,5	7,5			146	11,8	142	12,9	137	13,8	131	14,6	124	15,5	116	16,2	107	16,8	97	17,3	87	17,7
	F	147,4	7			142	11,3	139	12,3	134	13,2	128	14	121	14,7	113	15,5	105	16,2	95	16,7	84	17,1
	G	142,1	6,4			137	10,7	134	11,6	129	12,5	123	13,2	116	14	109	14,7	101	15,5	91	15,8	82	16,2
	H	137,5	5,8			132	9,9	129	10,9	124	11,8	119	12,5	112	13,2	105	13,8	96	14,4	87	14,7	77	15
	I	129,3	5,6			126	9,4	122	10,3	118	11	113	11,8	106	12,5	99	13,1	90	13,6	80	14	70	14,3
L	122,1	5			119	8,8	115	9,6	111	10,3	105	11	98	11,8	91	12,4	82	12,9	72	13,2	62	13,5	
NPSH (m)	-				3,05		3,2		3,35		3,6		3,95		4,3		4,7		5,2		5,8		

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso