

# LOWARA E-SV 66-92-125SV

stainless steel vertical centrifugal pumps



[Booster pumps](#) [Multistage pumps](#) [Standard centrifugal pumps](#)

## Description

The e-SV series pumps are tough, efficient, built to last and used in agricultural and industrial applications. The series 66-92-125SV are available with capacities up to 160 m<sup>3</sup>/h, in a three phase version.

Version:

- G = cast iron casing, liquid end made of AISI 304, PN16, PN25 or PN40, in-line round flanges
- N = AISI 316, PN16, PN25 or PN40 in-line round flanges
- P = AISI 316, PN40, in-line round flanges

## Applications

- o drinking water installations
- o water distribution
- o pressure boosting
- o industrial washing machines
- o hot and cold water circulation
- o food and beverage industries

## Specifications

- o suitable for water, clean liquids and continuously duty
- o liquid end made of AISI 304 (316 for N/P-version)
- o capacity: up to 160 m<sup>3</sup>/h
- o head: up to 225 m
- o maximum pressure: 16, 25 or 40 bar
- o liquid temperature: -30 °C up to + 120 °C
- o standard motor IE3
- o insulation class: F
- o protection: IP55
- o suction/pressure port: DN100-DN125
- o motor power P2: up to 75 kW
- o power supply:
  - 3-phase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
- o available for the North American market on request (cURus)



## Hydraulic performance 66-92SV series a 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE			Q = CAPACITY													
			l/min	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000	
			m <sup>3</sup> /h	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120	
kW		pk	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER													
66SV1/1A	4	5,5	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
66SV1	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
66SV2/2A	7,5	10	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
66SV2/1A	11	15	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
66SV2	11	15	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
66SV3/2A	15	20	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
66SV3/1A	15	20	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
66SV3	18,5	25	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
66SV4/2A	18,5	25	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
66SV4/1A	22	30	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
66SV4	22	30	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
66SV5/2A	30	40	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4				
66SV5/1A	30	40	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5				
66SV5	30	40	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5				
66SV6/2A	30	40	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1				
66SV6/1A	30	40	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2				
66SV6	37	50	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2				
66SV7/2A	37	50	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8				
66SV7/1A	37	50	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9				
66SV7	45	60	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9				
66SV8/2A	45	60	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5				
66SV8/1A	45	60	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6				
66SV8	45	60	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6				
92SV1/1A	5,5	7,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
92SV1	7,5	10	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
92SV2/2A	11	15	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
92SV2	15	20	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
92SV3/2A	18,5	25	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
92SV3	22	30	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	
92SV4/2A	30	40	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49	
92SV4	30	40	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5	
92SV5/2A	37	50	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6	
92SV5	37	50	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1	
92SV6/2A	45	60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81	
92SV6	45	60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2	
92SV7/2A	45	60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7	



## CONTINUATION HYDRAULIC PERFORMANCE 125SV

PUMP TYPE			Q = CAPACITY														
			l/min 0	500	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666	
			m <sup>3</sup> /h 0	30,0	36,0	45,0	54,0	60,0	72,0	85,0	102,0	114,0	120,0	129,0	138,0	160,0	
		kW	pk	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER													
125SV1	7,5	10	27,6						20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	15	20	53,8						44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	80,7						66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	107,6						88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	134,5						110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	161,4						133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	188,3						155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2A	55	75	211,5						174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1