

LOWARA E-SV 10-15-22SV

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 10-15-22SV are available with capacities up to 29 m³/h, in a single phase or in a three phase version. All models > 0,75 kW are standard equipped with IE2/IE3 motors.

Version:

F = AISI 304, PN25, in-line ports, round flanges

T = AISI 304, PN16, in-line ports, oval flanges

R = AISI 304, PN25, discharge port above suction, round flanges

N = AISI 316, PN25, in-line ports, round flanges

V = AISI 316, PN25, Victaulic® couplings

P = AISI 316, PN40, Victaulic® couplings

C = AISI 316, PN25, clamp couplings (DIN 32676)

K = AISI 316, threaded couplings (DIN 11851)

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 body and impeller made of AISI 304 (316 for N-version)
- o capacity: up to 29 m³/h
- o head: up to 253 m
- o maximum pressure: 16 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: DN40-DN50
- o motor power P2: up to 18,5 kW
- o power supply:
 - single phase 220-240 Volt 50 Hz (up to 2,2 kW with thermal motor protection)
 - three phase 220-240/380-415 Volt 50 Hz (up to 3,0 kW)
 - three phase 380-415/660-690 Volt 50 Hz
 - other voltages or frequencies on request
- o UL/CSA certification on request



Hydraulic performance 10-15-22SV series at 50 Hz, 2-pole

PUMP TYPE			Q = CAPACITY															
			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33		
			m³/h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0		
kW		pk	H=TOTAL HEAD IN METRES COLUMN OF WATER															
10SV01	0,75	1	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3									
10SV02	0,75	1	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0									
10SV03	1,1	1,5	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0									
10SV04	1,5	2	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7									
10SV05	2,2	3	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0									
10SV06	2,2	3	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9									
10SV07	3	4	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8									
10SV08	3	4	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5									
10SV09	4	5,5	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1									
10SV10	4	5,5	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2									
10SV11	4	5,5	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1									
10SV13	5,5	7,5	156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3									
10SV15	5,5	7,5	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9									
10SV17	7,5	10	205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8									
10SV18	7,5	10	216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0									
10SV20	7,5	10	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3									
10SV21	11	15	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5									
15SV01	1,1	1,5	14,0			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1					
15SV02	2,2	3	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1					
15SV03	3	4	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1					
15SV04	4	5,5	58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7					
15SV05	4	5,5	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9					
15SV06	5,5	7,5	87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2					
15SV07	5,5	7,5	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5					
15SV08	7,5	10	117,4			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6					
15SV09	7,5	10	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4					
15SV10	11	15	147,7			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5					
15SV11	11	15	162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7					
15SV13	11	15	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6					
15SV15	15	20	222,1			209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8					
15SV17	15	20	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6					
22SV01	1,1	1,5	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4		
22SV02	2,2	3	30,4					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5		
22SV03	3	4	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6		
22SV04	4	5,5	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0		
22SV05	5,5	7,5	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8		
22SV06	7,5	10	93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6		
22SV07	7,5	10	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8		
22SV08	11	15	124,6					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2		
22SV09	11	15	140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8		
22SV10	11	15	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3		
22SV12	15	20	186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4		
22SV14	15	20	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6		
22SV17	18,5	25	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2		