



FUGLESANGS

L - SINGLE STAGE INLINE PUMPS

IE2
HIGH EFFICIENCY

IE3
PREMIUM EFFICIENCY

ErP
COMPLIANT

50 Hz





L-2P 25-90



L-4P 40-160



L-2P 40-200



L-IVE-2P 32-125



L-IVE-2P 100-160



L-4P 125-315



L-4P 150-400



PL-4P 150-315
Stub-shaft version

The Advantages of L Series

SAFE:

Stainless steel shaft as a standard. The parts in pressure are made of spheroidal cast iron, making it the ideal choice to deal up with liquids up to 140 ° C. Operating Pressure: PN16 series (PN25 on request for sizes up to DN50).

ENERGY SAVING:

In compliance with the ErP directive to reduce operating costs. IE2 and IE3 efficiency class motors, possibility of built-in frequency converter on motor board up to 15 kW. Hydraulic Performances with Minimum Efficiency Index (MEI)>0.7 for most models. Geometry optimized with CFD systems, giving highly efficient machines.



EN Indicates pumps with efficiency values above the benchmark for the most efficient water pumps.



ADAPTABLE:

With a range of more than 170 models and various options available (different types of mechanical seals and materials) you will find answers to your needs; sizes from DN 32 up to DN 150, powers from 0.18 up to 90 kW, 2 and 4 poles.

RESISTANT:

The high quality and variety of selected materials make the pump adaptable to various applications (heating, air conditioning, civil, industrial, water supply, etc.). The impellers are available in cast iron, marine bronze and stainless steel AISI 316. Laboratory tests conducted to provide a solution even for the most extreme working conditions.



L-IVE VERSIONS WITH INVERTER ON MOTOR BOARD

The L series, in line pumps, featuring frequency variator (inverter) integrated on motor board.

The inverter adjusts the motor rotation speed, thus changing the performance of the pump to suit its operating conditions. The advantages of a pump equipped with inverters:

- Energy saving;
- Reduced lifecycles cost for the plant;
- Low environmental impact due to reduced consumption;
- Lower wear of mechanical components;
- Reduction of hammering risk on the plant;

Main features of all SAER inverters:

- Simple and functional programming thanks to the self-learning process;
- Standard Protections:
 - dry running
 - shut off operation
 - overloads
 - current imbalance
 - maximum and minimum voltage
 - thermal protection on the motor
 - inverter temperature
 - anti-condensate

- Aluminum housing for better heat dissipation and greater sturdiness;
- Multi pump mode operation;

In addition, for versions with a power output of 7.5 kW or more:

- New generation high efficiency heat exchanger for efficient and optimal heat dissipation;
- Data transmission via MODBUS protocol, connection via serial RS485 cable;
- Multi-pump operation via wireless connection with Blue connect system;
- Arrangement for PT100 probe connection (on request);
- Analogic inputs (0-10 Vdc or 4-20 mA);



L-2P 2900 1/min - L-4P 1450 1/min

EN

DESCRIPTION

Centrifugal electric pumps with in-line inlet and outlet for hot and cold water circulation suitable for installation in civil and industrial plants for heating, cooling, hot water, for sanitary purposes, pressure and other civil and industrial applications.

Pumps and motors in conformity with 2009/125/CE Directive (ErP).

PERFORMANCE DATA

2 and 4 poles versions with power from 0,18kW up to 90kW.

Performances at 2900 rpm.

Max Flow: 210 m³/h / Max head: 90 m.

Performances at 1450 rpm.

Max Flow: 800 m³/h / Max head: 58 m

Temperature of the pumped liquid: -15°C/+140°C

Max operation pressure (max allowed pressure in consideration of the sum of max. suction pressure and of the head with null flow rate): 16 bar (10 bar for models with threaded outlets).

Clockwise rotation, viewed facing the motor.

PUMP CONSTRUCTION FEATURES – standard version

Pump according to Directive 2009/125/EC (ErP) - Regulation (EU) No 547/2012

Construction:

- Close-coupled for models with flanges up to DN65,
- V1 form standard motor coupling with rigid joint for models with flanges from DN80 and beyond.

Pump body: cast iron EN-GJS-500.

Impeller made of different materials: brass, cast iron, steel or bronze.

Shaft end: stainless steel AISI431 (1.4057) or Duplex (1.4362)

Bidirectional mechanical seal according to EN 12756 AQ1EGG (Graphite/Silicon carbide/EPDM) other configurations upon request.

Joints in EPDM.

UNI EN 1092-2 Normalized flanges.

Counterflanges upon request.

MOTORS

In conformity with Directive 2009/125 / EC (ErP) - Regulation (EC) No 640/2009 and (EU) No 4/2014.

Asynchronous induction, 2 and 4 poles, with external ventilation (TEFC).

Protection: IP55.

Insulation: class F.

Standard voltages: ≤4kW 230/400(D/Y);

≥5,5kW 400/690(D/Y)

Efficiency classes according to IEC 60034-30:

starting from 0.75 kW IE3 or IE2 for operation under frequency converter. Motors suitable for

operating under frequency converter (inverter) as standard.

PAINTING

Bicomponent epoxy coating suitable for contact with drinking water. Corrosion resistance corresponding to C3M cycle according to EN12944-6 (C5M cycle upon request).

INSTALLATION

The electric pumps can be positioned with horizontal or vertical axis always with the motor upwards.

SPECIAL VERSIONS

Version with frequency changer on the motor up to

15kW. Version with monophasic motor up to 4kW.

Versions made of different materials.

TOLERANCES

Pump UNI EN ISO 9906: 2012 grade 3B (other grades on request).

Motor: IEC 60034-1.

MATERIALS AND MAIN PARTS

COMPONENT		STANDARD	UPON REQUEST																				
• Pump body		Ductile iron EN-GJS-500																					
• Seal holding cover/disc		Ductile iron EN-GJS-500																					
• Impeller		Refer to detailed table																					
• Shaft end		Stainless steel AISI431 (1.4057)	Stainless steel Duplex (1.4362)																				
• Mechanical seal		<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>A</td><td>Q1</td><td>E</td><td>GG</td></tr> </table>	1	2	3	4	A	Q1	E	GG	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Q1</td><td>Q1</td><td>V</td><td>GG</td></tr> <tr> <td>B</td><td>Q1</td><td>E</td><td>GG</td></tr> </table>	1	2	3	4	Q1	Q1	V	GG	B	Q1	E	GG
1	2	3	4																				
A	Q1	E	GG																				
1	2	3	4																				
Q1	Q1	V	GG																				
B	Q1	E	GG																				
• Rubber parts		EPDM	FPM																				
• Gasket		Aramid fiber																					

Mechanical seal

- 1) Rotating seat
- 2) Fixed seat
- 3) Rubber elements
- 4) Spring and metal bellows

(A): Carbon impregnated with antimony
 (B): Carbon impregnated with resin
 V(1-2)): Alumine oxide
 (Q1): Silicon carbide
 (E): EPDM
 (V): FPM
 (G): Stainless steel (AISI 316)

IMPELLER MATERIALS

Type						
	Cast iron	Precision casted carbon steel	Precision casted stainless steel	Brass	Precision casted stainless steel	Bronze
	EN-GJL-250	G20Mn5	AISI304 (1.4308)		AISI316 (CF8M – 1.4408)	G-CuSn10
25-90		N.A.	N.A.	S	N.A.	N.A.
32-100		N.A.	N.A.	S	N.A.	N.A.
32-112		N.A.	N.A.	S	N.A.	N.A.
32-125S		S	N.A.	N.A.	R	R
32-160S		S	N.A.	N.A.	R	R
32-200		S	N.A.	N.A.	R	R
32-200N		S	N.A.	N.A.	R	R
32-250S		S	N.A.	N.A.	R	R
40-100		S	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
40-112		S	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
40-125S		S	N.A.	N.A.	R	R
40-160N		S	N.A.	N.A.	R	R
40-200N		S	N.A.	N.A.	R	R
40-250N		S	N.A.	N.A.	R	R
50-112		N.A.	S	N.A.	N.A.	N.A.
50-125		S	N.A.	N.A.	R	R
50-160		S	N.A.	N.A.	R	R
50-200S		S	N.A.	N.A.	R	R
50-250N		S	N.A.	N.A.	R	R
65-112		N.A.	S	N.A.	N.A.	N.A.
65-125		S	N.A.	N.A.	R	R
65-125S		S	N.A.	N.A.	R	R
65-160		S	N.A.	N.A.	R	R
65-200N		S	N.A.	N.A.	R	R
65-250S		S	N.A.	N.A.	R	R
80-125		S	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
80-160		S	N.A.	N.A.	R	R
80-200		S	N.A.	N.A.	R	R
80-250		S	N.A.	N.A.	R	R
80-315		S	N.A.	N.A.	R	R
100-125		S	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
100-160		S	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
100-200		S	N.A.	N.A.	R	R
100-250		S	N.A.	N.A.	R	R
100-315		S	N.A.	N.A.	R	R
125-250		S	N.A.	N.A.	R	R
125-315		S	N.A.	N.A.	R	R
150-315		S	N.A.	N.A.	R	R
150-315S		S	N.A.	N.A.	R	R
150-400		S	N.A.	N.A.	R	R

S: Standard
R: On Request
N.A.: Not Available

L-2P 2900 1/min 50Hz

OPERATIONAL LIMITS - STANDARD VERSIONS

			2900 1/min						
DN			25	32	40	50	65	80	100
1	Qmin - Qmax	m ³ /h	0,5 ÷ 11	2 ÷ 30	4 ÷ 45	5 ÷ 65	8 ÷ 105	20 ÷ 155	60 ÷ 210
2	H (Q=0)	m	11	96	102	99	93	63,5	60,5
3	PN	bar	16 (25*)				16		
4	P ₂ max	kW	0,37	15	18,5	22	37	37	45
5	Tw	°C	-15 / +140						
6	Ta	°C	-10 / + 40						
7		g/m ³	65						
8		mm	3						
9		min	5 (water-T 20°C)						

(*) A On request

1.
Flow range

2.
Max. head (Q=0)

3.
Max operation pressure (max allowed pressure in consideration of the sum of max. suction pressure and of the head with null flow rate [Temperature of the pumped liquid 20°C]). For pressure-temperature limits refer to the tables in the technical appendix.

4.
Max.power

5.
Temperature of the pumped liquid

6.
Ambient temperature

7.
Max solids content

8.
Solids maximum dimension

9.
Max working time with closed delivery (for water at 20°C)

Delivery & outlet DN

L-2P 2900 1/min 50Hz

HYDRAULIC FEATURES

L-2P 25					2900 1/min										50Hz					
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	
	kW	HP				m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9,5	10	11	
						l/min	0	33	17	33	50	67	83	100	113	133	158	167	183	
L-2P 25-90-73	0,18	0,25	>0,7	180	H (m)		7,2	7,2	7,1	7	6,5	6	5,3	4,4	3,2					
L-2P 25-90-84	0,25	0,33	>0,7	180			9,5	9,5	9,4	9,3	9	8,6	8	7,4	6,6	5,6	3,6			
L-2P 25-90-90	0,37	0,5	>0,7	180			11	11	11	10,9	10,8	10,5	10,2	9,7	9,2	8,5	7,3	6,8	5,8	

L-2P 32					2900 1/min										50Hz											
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	0,6	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,7	5,6	6,4	6,7	6,9	7,2	7,5	8,3
	kW	HP				m³/h	0	2	5	6	7	8	9,5	10	11	12	13	14	17	20	23	24	25	26	27	30
						l/min	0	33	83	100	113	133	158	167	183	200	217	233	283	333	383	400	417	433	450	500
L-2P 32-100-75	0,18	0,25	>0,7	220	H (m)	6,7	6,1	5	4,1	3,2																
L-2P 32-100-90	0,25	0,33	>0,7	220		9,8	9	8,2	7,8	7,3	6,6	5														
L-2P 32-100-95	0,37	0,5	>0,7	220		10,5	10,2	9,3	9	8,6	8	6,7	6,1	5												
L-2P 32-100-100	0,37	0,5	>0,7	220		12,1	11,3	10,5	10,2	9,9	9,4	8,5	8,1	7,2	6											
L-2P 32-112-110	0,55	0,75	>0,7	280		16,7	16,4	14	13,2	12	10,9	8,1														
L-2P 32-112-120	0,55	0,75	>0,7	280		20,2	19,8	17,6	16,7	15,8	14,8	13	12,1	10												
L-2P 32-112-130	0,75	1	>0,7	280		24	23,3	21,4	20,5	19,6	18,8	17,4	16,7	15,5	13,7	11,6										
L-2P 32-112-135	1,1	1,5	>0,7	280		25,5	25,2	23,4	22,6	21,7	20,8	19,5	18,9	17,8	16,5	14,8	12,6									
L-2P 32-125S-110	1,1	1,5	>0,7	280		18,8			18,3	18	17,7	17	16,8	16,3	15,7	15	14	11								
L-2P 32-125S-128	1,5	2	>0,7	280		23,3			22,9	22,7	22,5	22	21,9	21,5	21,1	20,5	20	17,8	14,8							
L-2P 32-125S-140	2,2	3	>0,7	280		27,8					27,2	26,9	26,8	26,5	26,1	25,8	25,4	23,8	21,7	19,1	18	17				
L-2P 32-160S-154	2,2	3	>0,7	340		32,2		33	32,8	32,3	31,8	31,1	30,8	30,2	29,6	29	28,2	25,7	22,8	19						
L-2P 32-160S-165	3	4	>0,7	340		38,3		38,2	37,9	37,7	37,4	36,7	36,5	36,1	35,5	35	34,3	32	29,1	25,9	24,6					
L-2P 32-160S-174	3	4	>0,7	340		41,8		40,9	40,7	40,3	40,1	39,6	39,4	39	38,6	38,2	37,6	35,6	33,2	30,1	28,9					
L-2P 32-200-182	4	5,5	>0,5	440		44,2					42	41,3	41,1	40,6	40	39,2	38,5	36,1	33	27,9						
L-2P 32-200-202	5,5	7,5	>0,5	440		55,4					53	52,4	52,2	51,7	51,2	50,6	50	47,8	44,8	40,7	39,5	37,9	36,1			
L-2P 32-200-219	7,5	10	>0,5	440		65,4					62,7	62,2	62	61,5	61,1	60,5	59,8	57,6	54,8	50,9	49,5	47,7	46,1	44		
L-2P 32-250S-220	9,2	12,5	>0,7	490		67,8								68	67,9	67,7	67,6	67,5	67,1	66,6	65,5	65,1	64,8	64,4	63,9	61,5
L-2P 32-250S-235	11	15	>0,7	490		78,8								78	78	77,9	77,7	77,6	77,5	77	76,0	75,4	74,9	74,2	73,5	70,9
L-2P 32-250S-260	15	20	>0,7	490		96,3								95	94,8	94,7	94,7	94,8	94,2	93,7	93,2	92,7	92,4	92,1	91,5	84,5

L-2P 2900 1/min 50Hz

HYDRAULIC FEATURES

L-2P 40					2900 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1 ¹ [mm]	Q	l/s	0	1,1	1,4	2,2	2,8	4,7	5,6	6,4	7,2	7,8	8,3	9,7	9,9	10,3	10,8	11,4	11,8	12,1	12,5				
	kW	HP				m³/h	0	4	5	8	10	17	20	23	26	28	30	35	35,5	37	39	41	42,5	43,5	45				
	l/min	0				67	83	133	167	283	333	383	433	467	500	583	592	617	650	683	708	725	750						
L-2P 40-100-100	0,55	0,75	>0,7	250	H (m)	12,4	12,4	12,4	12	11,2	6,6	4,3	1,5																
L-2P 40-100-110	0,75	1	>0,7	250		14,4	14,5	14,5	14,3	13,8	9,8	7,7	5,4	2,5															
L-2P 40-100-115	1,1	1,5	>0,7	250		15,5	15,5	15,6	15,5	15	11,5	9,5	7,2	4,6	2,8														
L-2P 40-112-125	1,1	1,5	>0,7	320		21	20,8	20,6	19,8	19	15,1																		
L-2P 40-112-130	1,5	2	>0,7	320		22,8	22,5	22,3	21,5	20,9	17,3	15,3																	
L-2P 40-112-136	1,5	2	>0,7	320		25	24,6	24,5	23,9	23,2	20	18	15,7																
L-2P 40-112-140	2,2	3	>0,7	320		26,8	26,2	26	25,3	24,8	21,8	20	17,9	15,2															
L-2P 40-125S-130	2,2	3	>0,6	320		23,7				23,3	21,7	20,6	19,2	17,3	15,7	15,5													
L-2P 40-125S-138	3	4	>0,6	320		26,5				26,3	25	24,1	22,8	21,5	19,8	19	15,3												
L-2P 40-125S-144	3	4	>0,6	320		29,1				28,5	27,5	26,8	25,9	24,6	23,4	22,6	19,2												
L-2P 40-160N-150	3	4	>0,5	340		30,9			30,7	30,5	28,8	27,8	26,4	24,8	22,9	22													
L-2P 40-160N-163	4	5,5	>0,5	340		37,6			36,8	36,6	35,5	34,7	33,6	32,1	30,4	29,4	24,4	24											
L-2P 40-160N-168	5,5	7,5	>0,5	340		40,2			39,1	38,9	38,1	37,4	36,4	35	33,3	32,4	27,4	26,6	25										
L-2P 40-200N-180	5,5	7,5	>0,5	440		48		48	47	46,4	44,3	42,9	41,3	39,5	37,4	36,4													
L-2P 40-200N-195	7,5	10	>0,5	440		55,1		54,1	53,8	53,5	51,7	50,4	49,3	47,9	46,7	46	43,1	42,9	41,8	40									
L-2P 40-200N-200	9,2	12,5	>0,5	440		60		59,9	58,8	58,2	56,2	55,3	54	52,5	51	50,2	46,8	46,4	45,1	43	40,1								
L-2P 40-200N-210	11	15	>0,5	440		66,5		65,9	65	64,4	62,5	61,6	60,6	59,3	57,9	57,2	54,2	54	52,9	51,5	49,7	48,1	47,2	45					
L-2P 40-250N-220	11	15	>0,7	490		72			70,5	70,1	68,7	68,1	67,3	66,1	64,9	64	60,9	60,6	59,3	57,7									
L-2P 40-250N-240	15	20	>0,7	490		87,2			85	84,6	83,2	82,4	81,8	80,7	79,7	79,1	76,9	76,5	75,7	74,2	72,8	72,2							
L-2P 40-250N-250	17	23	>0,7	490		95			92,3	91,9	90,3	89,5	88,7	87,9	87,2	86,6	84,6	84,5	83,6	82,6	81,3	80,5	80,1						
L-2P 40-250N-259	18,5	25	>0,7	490		102			98,8	98,3	96,4	95,8	95,1	94,4	93,8	93,4	91,7	91,6	91	90,1	89,2	88,5	88,1	87					

L-2P 50					2900 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1 ¹ [mm]	Q	l/s	0	1,4	1,9	2,2	3,3	4,2	5,6	6,4	7,8	8,3	11,1	11,7	12,5	13,9	15,3	16,7	17,6	17,8	18,1				
	kW	HP				m³/h	0	5	7	8	12	15	20	23	28	30	40	42	45	50	55	60	63,5	64	65				
						l/min	0	83	117	133	200	250	333	383	467	500	667	700	750	833	917	1000	1058	1067	1083				
L-2P 50-112-100	0,55	0,75	>0,7	280	H (m)	11,8			11,8	10,7	9,2	6,1	3,5																
L-2P 50-112-108	0,75	1	>0,7	280		13,7			13,7	13,3	12,1	9,3	7,4	3,2															
L-2P 50-112-110	1,1	1,5	>0,7	280		14,3			14,3	14	12,8	10,1	8,2	4,1															
L-2P 50-125-120	2,2	3	>0,4	340		20,4	20,3	20,2	20,1	19,7	19,3	18,3	17,7	16,3	15,7	11,8	10,9												
L-2P 50-125-130	3	4	>0,4	340		24	23,9	23,8	23,7	23,4	23	22,2	21,6	20,4	20	16,9	16	14,7	12,4										
L-2P 50-125-139	4	5,5	>0,4	340		27	27,1	27,1	27,1	26,9	26,6	25,9	25,4	24,4	23,9	21,3	20,6	19,7	17,7	15,5									
L-2P 50-160N-150	5,5	7,5	>0,1	340		33,1		32,5	32,4	32,3	32	31,2	30,6	29,4	28,7	24,9													
L-2P 50-160N-165	7,5	10	>0,1	340		40,7		39,9	39,8	39,7	39,5	39	38,5	37,5	37	34,3	33,7	32,5	29,8										
L-2P 50-160N-174	9,2	12,5	>0,1	340		44,7		44	43,9	43,7	43,5	43,1	42,7	41,8	41,4	38,9	38,2	37,5	35,7	33,5									
L-2P 50-200S-180	7,5	10	>0,7	440		44					44,6	44,3	43,9	42,8	42,2	39	38,2	36,9	34,5	31,5									
L-2P 50-200S-192	9,2	12,5	>0,7	440		51					51,5	51,2	50,8	50	49,5	46,4	45,7	44,5	42,3	39,7	36,9								
L-2P 50-200S-200	11	15	>0,7	440		56					56,3	55,9	55,6	54,8	54,4	51,5	50,8	49,7	47,4	44,9	41,9	39,8	39,3						
L-2P 50-200S-214	15	20	>0,7	440		64,5					64,7	64,4	64,2	63,5	63,1	60,5	59,6	58,6	56,4	53,8	50,8	48,4	48						
L-2P 50-250N-215	15	20	>0,7	440		67,3					66	65,6	65,2	64,7	64,2	60,6	59,5	57,5	53,3	48									
L-2P 50-250N-220	15	20	>0,7	440		70,5					69,2	68,9	68,6	68	67,6	64,4	63,4	61,5	57,9	53									
L-2P 50-250N-230	18,5	25	>0,7	440		77,4					75,9	75,4	75,2	74,7	74,3	71,8	71	69,8	66,9	63,1	58,4	54,6							
L-2P 50-250N-247	22	30	>0,7	440		90					87,8	87,1	86,8	86,1	85,8	83,7	82,8	81,7	79,3	76	72,1	68,6	68,2						
L-2P 50-250N-260	22	30	>0,7	440		99,4					96,7	96	95,8	95	94,7	92,4	91,9	90,7	88,7	86	82,8	80	79,8	79					

L-2P 65

2900 1/min

50Hz

Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q																						
	kW	HP				l/s		0	2,2	3,3	4,4	8,1	9,9	12,1	13,1	16,1	17,8	19,4	21,1	22,2	22,8	23,3	24,2	25,6	26,4	27,8	29,2
						m³/h		0	8	12	16	29	35,5	43,5	47	58	64	70	76	80	82	84	87	92	95	100	105
						l/min		0	133	200	267	483	592	725	783	967	1067	1167	1267	1333	1367	1400	1450	1533	1583	1667	1750
L-2P 65-112-88	0,75	1	>0,7	340	H (m)	10,4	9,6	9	8	3,4																	
L-2P 65-112-96	0,75	1	>0,7	340		12,4	11,6	11,2	10,4	6,2	4																
L-2P 65-112-106	1,1	1,5	>0,7	340		15	14,5	14	13,5	10,2	7,8	4,9															
L-2P 65-112-110	1,5	2	>0,7	340		16	15,7	15,3	14,7	11,7	9,5	6,6	5,4														
L-2P 65-125-126	3	4	>0,4	360		19,4			18,7	17,6	16,6	15,2	14,4	10,6													
L-2P 65-125-134	4	5,5	>0,4	360		23			22,3	21,4	20,6	19,4	18,7	15,9	13,3												
L-2P 65-125-139	5,5	7,5	>0,4	360		25,3			24,5	23,7	23,1	22,1	21,5	19,4	18	16											
L-2P 65-125S-120	4	5,5	>0,1	360		17,8			17,7	17,1	16,6	15,6	15,2	13,2	11,9	10,7											
L-2P 65-125S-132	5,5	7,5	>0,1	360		21,6			21,4	20,9	20,5	19,7	19,4	17,9	17	15,8	14,7	14									
L-2P 65-125S-144	7,5	10	>0,1	360		25,1			25,7	25,4	25	24,5	24,2	23,1	22,5	21,6	20,6	19,9	19,5	19,1	18,4	17,3	16,6	15,4			
L-2P 65-160-153	9,2	12,5	>0,4	360		31,2			31,9	32,1	32	31,9	31,8	31,2	30,4	29,4											
L-2P 65-160-164	11	15	>0,4	360		35,9			35,5	36,7	37	37	36,8	36,7	36,4	36	35,4	34,7	33,7	33,4	32,6						
L-2P 65-160-174	15	20	>0,4	360		40,5			41,1	41,3	41,6	41,6	41,5	41,4	41,1	40,9	40,6	40,2	39,8	39,5	39,2	38,7	37,5	36,5			
L-2P 65-200N-185	15	20	>0,4	475		45,6			46,8	47,1	47,7	47,8	48	47,9	47,5	47	46,4	45,6	44,9	44,6	44,3	43,7	42,6	42			
L-2P 65-200N-195	18,5	25	>0,4	475		52,1			52,9	53,1	53,7	53,9	53,9	53,6	53,3	52,8	52,1	51,4	51,1	50,8	50,2	49,1	48,5	47,1			
L-2P 65-200N-210	22	30	>0,4	475		61,8			62	62,1	62,5	62,8	63	63,1	62,9	62,7	62,4	61,8	61,3	61	60,7	60,1	59	58,2	56,8		
L-2P 65-200N-215	26	35	>0,4	475		65			65,1	65,2	65,6	65,8	66,1	66,1	66	65,9	65,6	65	64,5	64,2	63,9	63,4	62,3	61,5	60		
L-2P 65-250S-220	22	30	>0,4	475		67,5			68,2	68,2	68,3	68,3	68,5	68,3	68	67,4	66,3	64,2									
L-2P 65-250S-230	26	35	>0,4	475		74,3			74,6	74,8	74,9	75	75,2	75,2	74,9	74,5	73,6	72	70,5	70							
L-2P 65-250S-238	30	40	>0,4	475		79,7			80,1	80,2	80,4	80,5	80,6	80,6	80,4	80,1	79,6	78,4	76,9	76,4	75,6	74					
L-2P 65-250S-245	30	40	>0,4	475		84,4			84,7	85	85,2	85,3	85,4	85,4	85,2	85	84,7	83,9	82,7	82,3	81,7	80,2	77,8				
L-2P 65-250S-255	37	50	>0,4	475		91,4			92,6	92,6	92,4	92,4	92,5	92,7	93,2	93,5	93,9	93,6	93,3	92,9	92,6	91,9	90,1	88,8	85,5		
L-2P 65-250S-258	37	50	>0,4	475		93,1			93,6	93,8	93,9	93,9	94	94,1	94,2	94,3	94,4	94,1	93,8	93,6	93,3	92,9	92,1	91,4	90		

L-2P 80

2900 1/min

50Hz

Type	P ₂		Mel	L1' [mm]	Q	l/s	0	5,6	8,3	11,1	13,9	15,3	16,7	18,6	22,2	25	27,8	30,6	32,8	33,3	36,1	38,9	41,1	43,1	
	kW	HP				m³/h	0	20	30	40	50	55	60	67	80	90	100	110	118	120	130	140			
						l/min	0	333	500	667	833	917	1000	1117	1333	1500	1667	1833	1967	2000	2167	2333	2467	2583	
L-2P 80-125-114	2,2	3	>0,5	360	H (m)		16,5	16	15	13	10,4	9,1													
L-2P 80-125-126	3	4	>0,5	360			20,4	19,7	19,1	17,7	15,7	14,5	13,3	11,1											
L-2P 80-125-138	4	5,5	>0,5	360			24,3	24	23,3	22,4	20,9	19,9	18,9	17,1	13,5										
L-2P 80-160-141	7,5	10	>0,4	440			25	24,8	24,7	24,7	24,6	24,4	24,1	23,6	22,5	21	19,3	17,2	15,4	15					
L-2P 80-160-153	9,2	12,5	>0,4	440			28,5	28	27,8	27,8	27,7	27,7	27,6	27,2	26,4	25,1	23,7	22,1	20,5	20,1	17,8				
L-2P 80-160-164	11	15	>0,4	440			33,8	33,1	33	32,9	32,8	32,8	32,7	32,5	31,9	30,9	29,7	28,2	26,9	26,4	24,1				
L-2P 80-160-174	15	20	>0,4	440			38,5	37,8	37,7	37,7	37,6	37,6	37,5	37,3	36,7	36,1	35,2	34	32,6	32,1	29,8	27			
L-2P 80-200-185	18,5	25	>0,4	550			44,4			45,7	46	46,2	46,3	46,4	46,2	46	45,6	45,1	44,4	43,5					
L-2P 80-200-195	22	30	>0,4	550			50			50,7	57,9	51,1	51,2	51,3	51,4	51,3	51,1	50,7	50,1	49,5	49,4	48,5			
L-2P 80-200-202	26	35	>0,4	550			54,5			54,8	55,2	55,6	55,6	55,7	55,8	55,7	55,5	55,2	54,6	54	53,8	53	51,8		
L-2P 80-200-207	30	40	>0,4	550			57,5			58	58,4	58,7	58,8	58,9	58,9	59	58,8	58,5	58	57,4	57,3	56,4	55,3	54	
L-2P 80-200-212	30	40	>0,4	550			59,7			61,2	61,6	62	62,1	62,2	62,2	62,3	62,1	61,8	61,3	60,8	60,7	59,8	58,8	57,8	56,4
L-2P 80-200-215	37	50	>0,4	550			63,5			63,1	63,6	64	64,1	64,2	64,3	64,2	64,1	63,9	63,4	62,9	62,8	62,1	60,8	59,7	58,5

L-2P 100

2900 1/min

50Hz

Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	4,2	5,6	12,5	20,8	27,8	29,2	31,9	37,5	44,4	55,6	56,9	58,3
	kW	HP				m³/h	0	15	20	45	75	100	105	115	135	160	200	205	210
						l/min	0	250	333	750	1250	1667	1750	1917	2250	2667	3333	3417	3500
L-2P 100-125-110	2,2	3	>0,7	450	H (m)		15,9	14,7	14,3	12,3	8,3	3							
L-2P 100-125-114	3	4	>0,7	450			17,1	15,8	15,4	13,5	9,9	5	3,8						
L-2P 100-160-137	5,5	7,5	>0,5	500			24,9		24	22,1	18,6	14,2	13	10					
L-2P 100-160-150	7,5	10	>0,5	500			29,8		29,1	27,2	24,3	21	20	18,1	12				
L-2P 100-200-207	30	40	>0,2	550			49				48,5	47,8	47,5	47	45,9	44	39,2		
L-2P 100-200-211	37	50	>0,2	550			54,8				54	53	52,8	52,2	51,3	49,7	45,2	44,3	
L-2P 100-200-215	37	50	>0,2	550			60,5				59,3	58,4	58,1	57,8	56,9	55,6	51,1	50,2	49,4
L-2P 100-200-215	45	60	>0,2	550			60,5				59,3	58,4	58,1	57,8	56,9	55,6	51,1	50,2	49,4

Notes

1) Distance between flanges

L-4P 1450 1/min 50Hz

OPERATION LIMITS - STANDARD VERSIONS

									1450 1/min	
DN			32	40	50	65	80	100	125	150
1	Qmin - Qmax	m³/h	2 ÷ 28	3 ÷ 29	5 ÷ 40	5 ÷ 90	15 ÷ 160	20 ÷ 260	120÷400	120÷800
2	H (Q=0)	m	23,5	25,5	26	25	40	39	39,5	58
3	PN	bar	16 (25*)			16				
4	P ₂ max	kW	2,2	2,2	3	7,5	18,5	30	55	90
5	Tw	°C	-15 / +140							
6	Ta	°C	-10 / + 40							
7		g/m³	85							
8		mm	3							
9		min	5 (water - T 20°C)							

(*) On request

- 1.**
Flow range
- 2.**
Max. head (Q=0)
- 3.**
Max operation pressure (max allowed pressure in consideration of the sum of max. suction pressure and of the head with null flow rate [Temperature of the pumped liquid 20°C]). For pressure-temperature limits refer to the tables in the technical appendix.

- 4.**
Max.power
- 5.**
Temperature of the pumped liquid
- 6.**
Ambient temperature
- 7.**
Max solids content

- 8.**
Solids maximum dimension
- 9.**
Max working time with closed delivery (for water at 20°C)

Delivery & outlet DN

L-4P 1450 1/min 50Hz

HYDRAULIC FEATURES

L-4P 32					1450 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	0,6	0,7	0,8	1,4	1,7	1,9	2,8	3,1	3,3	3,8	3,9	4,3	4,9	5	6,1	7,2	7,8					
	kW	HP				m³/h	0	2	2,5	3	5	6	7	10	11	12	13,5	14	15,5	17,5	18	22	26	28					
						l/min	0	33	42	50	83	100	117	167	183	200	225	233	258	292	300	367	433	467					
L4P 32-125S-130	0,25	0,33	>0,7	280	H (m)	6,1	6,1	6,1	6	5,8	5,6	5,4	4,7	4,3	3,8														
L4P 32-125S-140	0,37	0,5	>0,7	280		6,9	7,1	7,1	7	6,8	6,7	6,5	5,9	5,6	5,3	4,6	4,4												
L-4P 32-160S-165	0,37	0,5	>0,4	340		9,3		9,5	9,3	8,6	8,3	7,9	6,4	5,7															
L-4P 32-160S-174	0,55	0,75	>0,4	340		10,5		10,8	10,7	10	9,6	9,2	7,9	7,4	6,7	5,8	5,4												
L-4P 32-200N-189	0,75	1	>0,7	440		13				12,4	11,9	11,5	10	9,3	8,6	7,1													
L-4P 32-200N-206	1,1	1,5	>0,7	440		15,5				15	14,7	14,3	12,9	12,4	11,7	10,7	10,1	8,2											
L-4P 32-200N-219	1,1	1,5	>0,7	440		17,5				16,9	16,7	16,4	15,2	14,7	14,2	13,4	13,1	12,1	10,2	9,5									
L-4P 32-250S-230	1,5	2	>0,7	490		19							18,7	18,2	17,9	17,6	17,1	17	16,5	15,6	15,5	13,5							
L-4P 32-250S-248	2,2	3	>0,7	490		22							21,8	21,5	21,3	21,1	20,6	20,5	20	19,3	19,2	17,5	14,5						
L-4P 32-250S-255	2,2	3	>0,7	490		23,5							23	22,8	22,6	22,4	22,1	21,9	21,4	20,8	20,6	19,1	17	15,3					

L-4P 40					1450 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	0,8	1,4	2,2	2,8	3,3	3,9	4,9	5	5,6	5,8	6,1	6,7	6,9	7,8	8,1							
	kW	HP				m³/h	0	3	5	8	10	12	14	17,5	18	20	21	22	24	25	28	29							
						l/min	0	50	83	133	167	200	233	292	300	333	350	367	400	417	467	483							
L-4P 40-125S-115	0,37	0,5	>0,7	320	H(m)	5,5	5,5	5,5	5,3	5,1	4,8	4,5																	
L-4P 40-125S-138	0,37	0,5	>0,7	320		7,6	7,7	7,6	7,4	7,1	6,8	6,3	5,2	5,1	4,4														
L-4P 40-125S-144	0,55	0,75	>0,7	320		8,3	8,4	8,3	8,1	7,9	7,6	7,2	6,2	6,1	5,4	5	4,7												
L-4P 40-160N-163	0,55	0,75	>0,7	340		10		9,8	9,6	9,3	8,8	8,2	6,8	6,5															
L-4P 40-160N-175	0,75	1	>0,7	340		11,6		11,4	11,3	11	10,7	10,2	9	8,8	8	7,5	7,1												
L-4P 40-200N-180	0,75	1	>0,7	440		12,1		11,5	10,9	10,3	9,7	8,9	7,4																
L-4P 40-200N-195	1,1	1,5	>0,7	440		14,2		13,6	13,1	12,6	12,1	11,4	10,1	9,9	8,9	8,5													
L-4P 40-200N-210	1,1	1,5	>0,7	440		16,4		15,9	15,4	15	14,6	14	12,8	12,6	11,8	11,4	10,9	9,9											
L-4P 40-250N-200	1,1	1,5	>0,7	490		15,1		14,3	14,1	13,8	13,5	13	11,7	11,5	10,5	10													
L-4P 40-250N-220	1,5	2	>0,7	490		18,5		17,5	17,2	17,1	16,8	16,6	15,8	15,6	14,9	14,6	14	13	12,5	10,6	9,9								
L-4P 40-250N-259	2,2	3	>0,7	490		25,5		24,3	23,9	23,5	23,3	23	22,3	22,1	21,6	21,3	20,9	20,1	19,6	18,1	17,4								

L-4P 50				1450 1/min															50Hz							
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	1,4	1,7	2,2	3,3	3,9	5	5,6	5,8	6,7	7,8	8,1	8,3	9,7	10,6	11,1				
	kW	HP				m³/h	0	5	6	8	12	14	18	20	21	24	28	29	30	35	38	40				
						l/min	0	83	100	133	200	233	300	333	350	400	467	483	500	583	633	667				
L-4P 50-125-120	0,37	0,5	>0,7	340	H(m)	5,4	5,4	5,4	5,2	4,8	4,5	3,7	3,3	3,1												
L-4P 50-125-139	0,5	0,75	>0,7	340		7,2	7,2	7,2	7	6,7	6,5	6	5,7	5,5	5	4,1										
L-4P 50-160N-154	0,75	1	>0,7	340		8,5	8,3	8,3	8,3	8,2	8,1	7,7	7,4	7,2	6,6	5,6	5,4	5,2								
L-4P 50-160N-174	1,1	1,5	>0,7	340		11,2	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6	10,3	10,1	9,9	9,4	8,6	8,4	8,2	6,8	6						
L-4P 50-200S-192	1,1	1,5	>0,7	440		13,4		13,3	13,1	12,7	12,4	11,5	11	10,7	9,7	8	7,6									
L-4P 50-200S-208	1,5	2	>0,7	440		15,7		15,7	15,6	15,2	15	14,2	13,8	13,6	12,8	11,5	11,2	10,8	8,7							
L-4P 50-200S-214	2,2	3	>0,7	440		16,6		16,5	16,5	16,2	15,9	15,3	14,9	14,7	13,9	12,8	12,5	12,2	10,2	8,8	7,8					
L-4P 50-250N-220	2,2	3	>0,5	440		18,5	18,1	18,1	17,8	17,2	16,8	15,5	14,8	14,4	13,2	11,6										
L-4P 50-250N-235	2,2	3	>0,5	440		21,2	20,8	20,7	20,5	19,9	19,6	18,5	17,9	17,5	16,4	15										
L-4P 50-250N-247	3	4	>0,5	440		23,5	22,9	22,9	22,7	22,2	21,9	20,9	20,4	20,1	19,1	17,6	17,2	16,8	14,7							
L-4P 50-250N-260	3	4	>0,5	440		26	25,4	25,3	25,2	24,8	24,6	23,7	23,2	23	22	20,7	20,3	19,9	17,8							

L-4P 1450 1/min 50Hz

HYDRAULIC FEATURES

L-4P 65					1450 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	1,4	2,8	5,6	10	11,1	11,7	12,8	13,3	13,9	14,9	15,3	16,7	18,1	19,4	22,5	25						
	kW	HP				m³/h	0	5	10	20	36	40	42	46	48	50	53,5	55	60	65	70	81	90						
						l/min	0	83	167	333	600	667	700	767	800	833	892	917	1000	1083	1167	1350	1500						
L-4P 65-125S-130	0,55	0,75	>0,7	360	H (m)	6	5,9	5,8	5,6	4,6																			
L-4P 65-125S-138	0,75	1	>0,7	360		6,8	6,7	6,6	6,4	5,6	5,3	5,2																	
L-4P 65-125S-144	1,1	1,5	>0,7	360		7,3	7,2	7,1	7	6,3	6	5,8	5,5																
L-4P 65-160-164	1,1	1,5	>0,7	360		9,9	10	10,1	10,1	9,4	9,1																		
L-4P 65-160-169	1,5	2	>0,7	360		10,4	10,5	10,6	10,6	10	9,7	9,5	9,1	8,8															
L-4P 65-160-174	2,2	3	>0,7	360		10,9	11	11,1	11,1	10,6	10,3	10,1	9,8	9,6	9,3	8,9	8,7												
L-4P 65-200N-185	1,5	2	>0,7	475		12,7		12,5	12,4	11,4	10,9	10,6																	
L-4P 65-200N-195	2,2	3	>0,7	475		14,1		14	13,9	13	12,6	12,4	11,9	11,5	11,2	10,7													
L-4P 65-200N-205	3	4	>0,7	475		15,9		16	15,8	15,3	15	14,8	14,5	14,2	13,9	13,5	13,4	12,7	12	11,2									
L-4P 65-200N-215	3	4	>0,7	475		17,2		17	16,9	16,5	16,2	16,1	15,7	15,5	15,3	14,9	14,7	13,9											
L-4P 65-200N-215	4	5,5	>0,7	475		17,2		17	16,9	16,5	16,2	16,1	15,7	15,5	15,3	14,9	14,7	13,9	13,1	12,1									
L-4P 65-250S-210	3	4	>0,7	475		16,5	16,5	16,4	16,2	14,7	14,1	13,8	13	12,5	12,1														
L-4P 65-250S-230	4	5,5	>0,7	475		19,8	19,8	19,8	19,7	18,6	18,1	17,9	17,3	17	16,6	15,9	15,6	14,2	12,7										
L-4P 65-250S-245	5,5	7,5	>0,7	475		22,4	22,4	22,3	22,2	21,5	21,2	21	20,5	20,2	20	19,4	19,2	18,3	17,2	15,9	13,1								
L-4P 65-250S-258	7,5	10	>0,7	475		25	24,9	24,8	24,7	24,1	23,9	23,7	23,3	23,1	22,8	22,4	22,2	21,4	20,6	19,5	16,8	14,5							

L-4P 80					1450 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1 ¹ [mm]	Q	l/s	0	4,2	5,6	8,3	13,9	21,8	22,2	23,6	25,3	26,4	30,8	32,5	34,7	36,4	37,5	38,3	41,7	44,4					
	kW	HP				m³/h	0	15	20	30	50	78,5	80	85	91	95	111	117	125	131	135	138	150	160					
						l/min	0	250	333	500	833	1308	1333	1417	1517	1583	1850	1950	2083	2183	2250	2300	2500	2667					
L-4P 80-160-160	1,5	2	>0,4	440	H (m)	8,3	8,3	8,3	8,2	7,8	5,7																		
L-4P 80-160-172	2,2	3	>0,4	440		9,7	9,6	9,6	9,5	9,2	7,7	7,6	7,1	6,5															
L-4P 80-160-176	3	4	>0,4	440		10,1	10	10	10	9,7	8,4	8,3	7,9	7,4	6,9														
L-4P 80-200-195	3	4	>0,7	550		13,2	13,1	13	12,9	12,4	10,4	10,2	9,7																
L-4P 80-200-200	4	5,5	>0,7	550		13,9	13,7	13,7	13,6	13,2	11,4	11,2	10,7	10	9,6	7,6	6,9	5,9											
L-4P 80-200-210	4	5,5	>0,7	550		15,4	15,2	15,2	15,1	14,7	13,2	13,1	12,6	12,1	11,7														
L-4P 80-200-215	4	5,5	>0,7	550		16,1	16	15,9	15,8	15,6	14,1	14																	
L-4P 80-200-215	5,5	7,5	>0,7	550		16,1	16	15,9	15,8	15,6	14,1	14	13,6	13,1	12,7	11	10,2	9,3	8,5	8									
L-4P 80-250-230	5,5	7,5	>0,4	620		18,3			17,7	17,4	15,7	15,6	15,1	14,5	14,1	11,6	10,3												
L-4P 80-250-245	7,5	10	>0,4	620		20,6			20,1	19,9	18,7	18,6	18,2	17,6	17,2	15,3	14,1	12,4	10,5										
L-4P 80-250-260	9,2	12,5	>0,4	620		23,4			22,6	22,5	21,8	21,7	21,4	21	20,6	19	18,4	17,4	16,5	15,9	15,5	13,2							
L-4P 80-250-269	9,2	12,5	>0,4	620		25			24,2	24,1	23,6	23,5	23,3	22,9	22,6	21,2	20,5	19,7	19	18,6	18,1	16,3	14,1						
L-4P 80-315-290	11	15	>0,4	670		29,4		28,4	28,4	28,2	26,1	25,8	25,3	24,7	24,1	21,6	20,5												
L-4P 80-315-307	11	15	>0,4	670		32,5		32	31,8	31,6	30,1	30	29,6	29	28,5	26,4													
L-4P 80-315-315	15	20	>0,4	670		34,6		33,7	33,6	33,5	32,1	32	31,5	30,9	30,5	28,6	27,8	26,6	25,4	24,6	24,1								
L-4P 80-315-339	18,5	25	>0,4	670		40		38,9	38,9	38,9	38	37,9	37,6	37,2	36,9	35,3	34,6	33,6	32,8	32,1	31,7	29,8	27,9						

L-4P 100					1450 1/min															50Hz									
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	5,6	6,9	8,3	13,9	20,8	27,8	33,9	38,9	40,1	43,1	50	52,8	55,6	56,9	61,1	72,2						
	kW	HP				m³/h	0	20	25	30	50	75	100	122	140	155	170	180	190	200	205	220	260						
						l/min	0	333	417	500	833	1250	1667	2033	2333	2583	2833	3000	3167	3333	3417	3667	4333						
L-4P 100-200-182	3	4	>0,5	550	H (m)	11,1			11	10,9	10,7	9,8	8,2	6,1															
L-4P 100-200-195	4	5,5	>0,5	550		12,7			12,6	12,6	12,4	11,7	10,5	8,9	7,1														
L-4P 100-200-207	5,5	7,5	>0,5	550		14,4			14,1	14	13,8	13,3	12,2	10,7	9	7,5													
L-4P 100-200-215	5,5	7,5	>0,5	550		15,6			15,4	15,3	15	14,4	13,4	12	10,6	9,2	7,7												
L-4P 100-250-240	7,5	10	>0,4	670		20,4	19,7	19,7	19,6	19,1	18,5	17,4	15,7	14															
L-4P 100-250-250	9,2	12,5	>0,4	670		22,2	21,4	21,3	21,2	20,8	20,5	19,4	18	16,4	15	12,9	11,8												
L-4P 100-250-264	11	15	>0,4	670		24,7	24	23,9	23,8	23,4	23	22,2	21	19,8	18,3	16,9	15,7	14,4	13										
L-4P 100-250-269	11	15	>0,4	670		25,6	25,3	25,1	25	24,7	24,3	23,5	22,5	21,3	20,1	18,7	17,6	16,5	15	14,4									
L-4P 100-315-315	18,5	25	>0,7	670		33,8			33,6	33,5	33,5	33,4	32,9	32,4	31,6	30,8	30	29,4											
L-4P 100-315-330	22	30	>0,7	670		37,2			36,9	36,9	36,8	36,7	36,4	35,9	35,4	34,4	34,1	33,4	32,8	32,4	31,2								
L-4P 100-315-339	30	40	>0,7	670		39,2			38,9	38,9	38,9	38,8	38,6	38,1	37,7	37,1	36,5	36	35,4	35,1	34	30,5							

L-4P 125					1450 1/min															50Hz						
Type	P ₂		MEI	L ¹ [mm]	Q	l/s	0	33,3	36,1	41,7	48,6	55,6	62,5	69,4	72,2	76,4	80,6	90,3	100	106	111					
	kW	HP				m³/h	0	120	130	150	175	200	225	250	260	275	290	325	360	380	400					
						l/min	0	2000	2167	2500	2917	3333	3750	4167	4333	4583	4833	5417	6000	6333	6667					
L-4P 125-250-235	11	15	>0,1	800	H(m)	18			16,3	15,7	14,9	13,7	12,1	10	9,1	7,8										
L-4P 125-250-255	15	20	>0,1	800		21,3			20	19,2	18,5	17,7	16,8	15,3	14,6	13,4	12,1	9,1								
L-4P 125-250-269	18,5	25	>0,1	800		23,8			22,4	21,9	21,2	20,5	19,7	18,7	18,1	17,3	16,2	13,4	10,3							
L-4P 125-315-295	18,5	25	>0,4	800		30	27,4	27,1	26,2	24,9	23,2	21,4	19,2	18,2												
L-4P 125-315-310	22	30	>0,4	800		33	30,6	30,3	29,7	28,6	27,1	25,4	23,3	22,7	21,3	20										
L-4P 125-315-330	30	40	>0,4	800		37,5	35,2	34,9	34,3	33,5	32,3	30,8	29,1	28,4	27,1	25,9	23	18,7	15,6							
L-4P 125-315-339	37	50	>0,4	800		39,5	37,2	37	36,5	35,7	34,7	33,4	31,6	31,1	30	28,6	25,7	22,4	19,6	16,6						

L-4P 150					1450 1/min															50Hz						
Type	P ₂		MEI	L1' [mm]	Q	l/s	0	33,3	44,4	69,4	94,4	117	122	129	142	150	161	167	181	211	222					
	kW	HP				m³/h	0	120	160	250	340	420	440	465	510	540	580	600	650	760	800					
						l/min	0	2000	2667	4167	5667	7000	7333	7750	8500	9000	9667	10000	10833	12667	13333					
L-4P 150-315-285	30	40	>0,1	800	H(m)	28,7			27,3	25,5	21,3	16,7	15,6	14												
L-4P 150-315-300	37	50	>0,1	800		32,2			30,8	29,1	25,4	21,4	20,4	18,6	14,9											
L-4P 150-315-316	45	60	>0,1	800		36			34,5	32,9	30	26,3	25,4	24,2	20,8	17,6										
L-4P 150-315-333	55	75	>0,1	800		40			38,5	37,2	34,6	31,6	30,8	29,8	27,2	24,9	21									
L-4P 150-315-339	55	75	>0,1	800		41,4			39,8	38,6	36,4	33,5	32,7	32	30,1	27,6	24,5	22,8								
L-4P 150-315S-300	22	30	>0,4	800		30,6	27,9	26,8	22,8	16,1																
L-4P 150-315S-330	30	40	>0,4	800		37	34,2	33,3	30,4	25,3	18,6															
L-4P 150-315S-339	37	50	>0,4	800		39	36,2	35,5	32,7	27,9	21,9	20														
L-4P 150-400-365	55	75	>0,4	1000		44,5			43,5	42	38,6	34,5	33,8	32,4	29,5	27,1	23,5	21,5	15,5							
L-4P 150-400-395	75	90	>0,4	1000		52			51	50	47,5	44	43,2	42	39,7	38	35,5	34	30,5	18						
L-4P 150-400-419	92	125	>0,4	1000		59			57,5	56,5	54,7	51,9	51,3	50	48	46,6	44,2	43	40	32,5	28					

Notes
1) Distance between flanges





- Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906 – Grade 3B