

Casalinga™ - TURBINE PERIPHERAL BOOSTER ELECTRIC PUMPS

Single Stage Electric Pumps with multivane turbine impeller, generating high lifts with a small power consumption.

Applications:

Suitable for domestic applications where there is insufficient mains water pressure available, to increase the network pressure, household, boiler feed, booster systems, circulation, heating, cooling, circulation, air-conditioning, spraying, chemical industries, etc.; generating high lifts with a small power consumption.

The automatic distribution of water from surge tanks, watering gardens and for boosting insufficient mains water pressure.

These pumps should be installed in a covered area, protected against the weather.

Energy efficient hydraulic design for cost-effective operation.

Trouble-free, compact, easy to install and dismantle for service.



end suction



side suction



bronze casting end suction

TYPES		HP	kW	DNa- Suction BSP/Gas	DNm- Delivery BSP/Gas	Q = Performance at 2900 rpm														Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg	
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V 50Hz					m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,2	4,8	5,4	5,7			
						l/m	0	5	10	15	20	30	40	50	65	70	80	90	95			
250PPU-S	250PPU-ST	0,2	0,15	1/4"	1/4"	Hm = Total head in meters w.c.	37,1	25,8	13,4										206x110x145	4,1		
254PL	254PLT	0,5	0,37	1"	1"		41,0	36,1	30,9	25,8	21,6	13,4	5,2						235x120x165	5,6		
254PLHS Self Priming	254PLHST	0,5	0,37	1"	1"		41,0	36,1	30,9	25,8	21,6	13,4	5,2						240x120x184	6		
255PL	255PLT	0,5	0,37	1"	1"		42,3	37,1	32,4	26,8	23,2	13,9	4,1						260x120x153	5,7		
255PLB	255PLBT	0,5	0,37	1"	1"		41,0	36,1	30,9	25,8	21,6	13,4	5,2						260x120x153	5,7		
256PLU-L	256PLU-LT	0,7	0,50	3/4"	3/4"		57,7	51,5	44,3	38,1	30,9	19,6	10,3						252x120x170	6,5		
-	258PLU-LT	0,8	0,65	3/4"	3/4"		70,0	61,8	53,5	45,3	37,1	22,7	11,3						252x120x170	7,0		
258PPU-S	258PPU-ST	0,9	0,65	1/2"	1/2"		48,4	41,2	34,0	26,8	18,5	4,1							250x120x170	6,5		
260PLU-L	260PLU-LT	1	0,75	3/4"	3/4"		78,3	70,0	60,8	51,5	41,2	25,8	13,4						268x132x188	8,2		
260PL	260PLT	1	0,75	1"	1"		69,0	62,8	57,7	53,6	49,4	40,2	31,9	18,5					263x135x172	9,5		
261PL	261PLT	1	0,75	1"	1"		68,0	62,8	57,7	54,6	49,4	40,2	30,9	15,5					290x135x172	9,5		
262PLU-L	262PLU-LT	1,2	0,90	3/4"	3/4"		98,9	87,6	77,3	67,0	56,7	35,0	18,5						268x132x188	9,5		
262PSU-S	262PSU-ST	1,3	1,00	3/4"	3/4"		56,7	53,6	50,5	47,4	44,3	37,1	30,9	24,7	15,5	12,4	6,2		290x132x187	10,5		
263PL	263PLT	1,5	1,10	1"	1"		93,0		83,4	79,2	74,1	62,8	51,5	39,0	18,5				330x162x212	14,5		
264PSU-S	264PSU-ST	1,6	1,20	3/4"	3/4"		56,7	53,6	50,5	47,4	44,3	37,1	30,9	24,7	15,5	12,4	6,2		316x152x232	13,3		
265PL	265PLT	2	1,50	1"	1"		100,0		90,6	85,4	79,3	67,0	55,6	44,6	28,2	22,7			330x162x212	15,8		
266PSU-S	266PSU-ST	2,2	1,60	3/4"	3/4"		92,7		88,2	83,4	79,3	74,2	64,9	56,1	46,4	33,0	28,8	20,1	10,3	5,2	316x152x232	13,6

TYPES		HP	kW	DNa- Suction BSP/Gas	DNm- Delivery BSP/Gas	Q = Performance at 2900 rpm											Electric Pump Dimensions in mms	Weight in kg			
24V DC						m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,9	4,2			4,8	5,4	5,7
						l/m	0	5	10	15	20	30	40	50	65	70			80	90	95
240PPU-S-24V		0,15	0,10	1/4"	1/4"	Hm	36,1	25,8	15,5									189x63x90	2,9		
240PLU-L-24V		0,15	0,10	1/4"	1/4"		40,2	20,6	3,1										189x63x90	2,8	

• Reduction in speed will result in a fall of performance.

• DO NOT RUN PUMP DRY!

• Tolerances according to ISO 9906, Annex A.

- On demand available 50-60Hz dual voltage.

- 255PLB, 255PLBT with pump body and bracket in bronze casting.