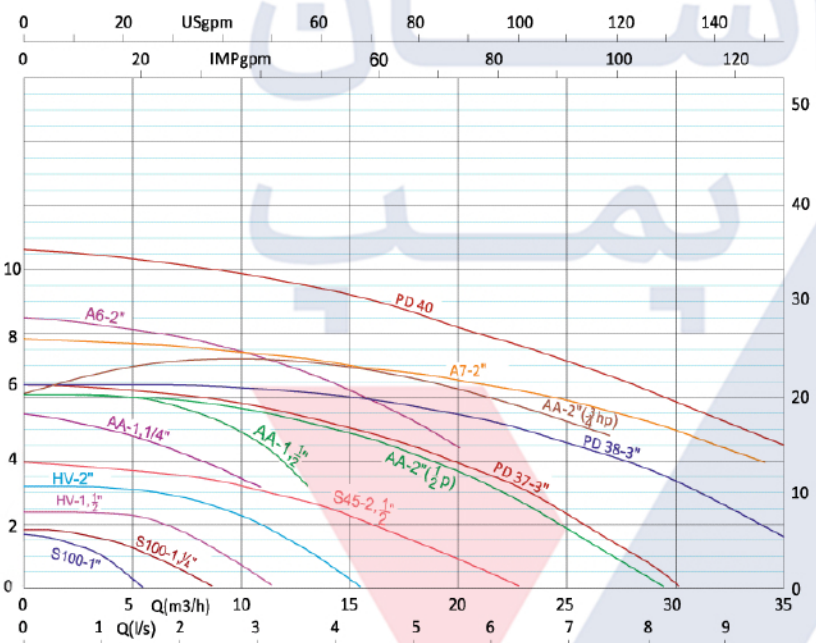
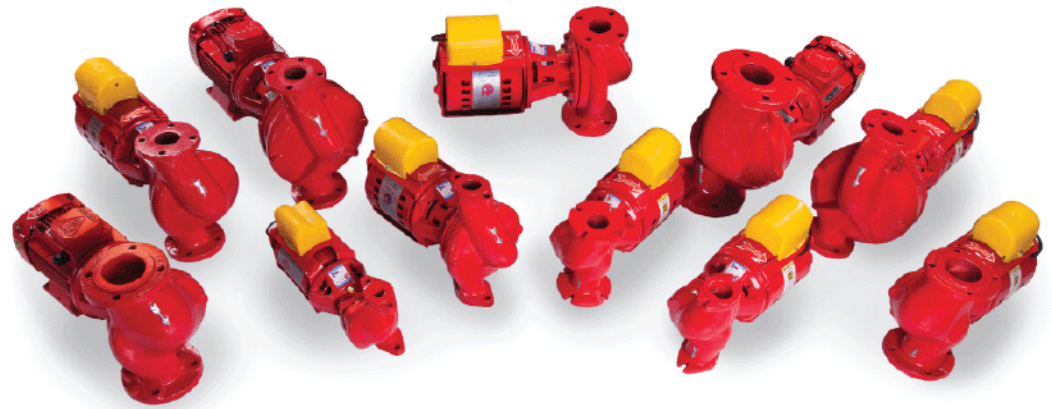


## Circulator

### پمپ‌های سیرکولاتور

In-Line Circulator Types												
No.	Pump Type	Max Capacity (GPM)	Maximum Head (ft)	Impeller Diameter (mm)	Suction Flange Dia (Inch)	Discharge Flange Dia (Inch)	Body Height Dia (cm)	Power		Ampere		N (rpm)
								KW	HP	1-Phase	3-Phase	
1	2" A6	90	28	150	2"	2"	35	0.75(3/4)	1	5.8	3.8	1450
2	2" A7	145	27	155	2"	2"	35	1.1 (3/4)	1.5	5.8	3.8	1450
3	1 1/2" AA	55	20	129	1 1/2"	1 1/2"	30	0.37	0.5(1/2)	2.8	—	1450
4	2" AA (3/4hp)	120	24	129	2"	2"	30	0.55	0.75(3/4)	3.9	—	1450
5	1 1/4" AA	45	18	129	1 1/4"	1 1/4"	30	0.37	0.5(1/2)	2.8	—	1450
6	2" AA (1/2hp)	128	20	129	2"	2"	30	0.37	0.5(1/2)	2.8	—	1450
7	1 1/2" HV	50	8	75	1 1/2"	1 1/2"	22	0.12(1/8)	0.16(1/6)	1.35	—	1450
8	2" HV	68	11	85	2"	2"	22	0.12(1/8)	0.16(1/6)	1.35	—	1450
9	PD37	130	22	129	2 1/2"	2 1/2"	31	0.55	0.75(3/4)	3.9	2.8	1450
10	PD38	150	21	129	3"	3"	31	0.75(3/4)	1	5.8	3.8	1450
11	PD40	150	34	150	3"	3"	38	1.5	2	9.4	7.1	1450
12	2 1/2" S45	100	13	100	2 1/2"	2 1/2"	27	0.25(1/4)	0.33(1/3)	2.2	—	1450
13	1" S100	24	6	70	1"	1"	16.5	0.09	0.125(1/8)	0.75	—	1450
14	1 1/4" S100	35	7	70	1 1/4"	1 1/4"	16.5	0.09	0.125(1/8)	0.75	—	1450

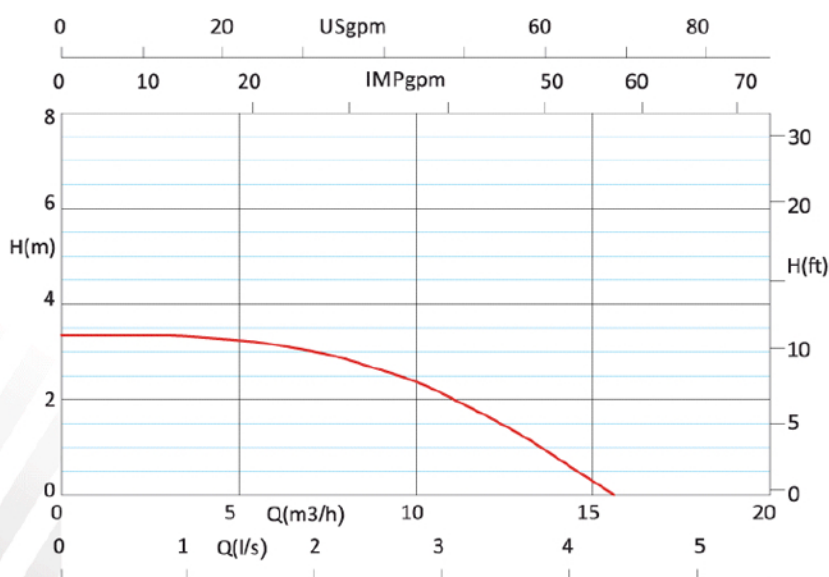


#### مشخصات کلی

- دارای الکترو موتورهای استاندارد با مصرف کم برق شرکت الکتروژن
- دارای شاسی انحصاری شرکت آزاد البرز برای بی صدا نمودن الکترو موتور
- دارای مکانیکال سیل
- دارای کوپلینگ فنری
- جنس پروانه ها از نوع پلی کربنات و پلی آمید الیاف دار است، که مقاوم در برابر خوردگی و رسوبات می باشد.
- جنس شفت ها از نوع فولاد آلیاژی ضد زنگ می باشد.
- درجه حرارت سیال در آب بندی با آب بند مکانیکال سیل: از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد می باشد.

#### General Specification

- They contain standard engines with low power consumption that belong to Electrogen co.
- They contain exclusive chassis of Azad Alborz Company to make engines silent.
- They contain mechanical seal.
- They have springy and elastic coupling.
- The impellers are made of polycarbonate so they are resistant against sediment.
- Shafts are made of stainless alloy steels.
- Operating temperature with mechanical seal: from -50 °c to 140 °c



2" HV



Fluid Characteristic			Pump Characteristic					Motor Characteristic						
Max Capacity (gpm)	Max Head (ft)	Impeller Diameter (mm)	Seal Type	Suction Flange Dia (mm)	Discharge Flange Dia (mm)	Body Height Dia (cm)	Body Material	Shaft Material	Impeller material	Power (KW)	Power (HP)	R.P.M	1-Phase Ampere	3-Phase Ampere
68	11	85	Mechanical Seal	2"	2"	22	Cast Iron	Alloyed Steel	Compound Poly Amide	0.12(1/8)	0.16(1/6)	1450	1.4	0.87