سری LRP

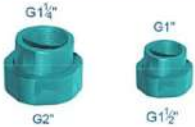
کاربرد :

- تامین فشار تهویه مطبوع (HVAC)، افزایش فشار آب گرم خانه هایی که با انرژی خورشیدی تغذیه می شوند.
- برای کمک به تجهیزات صنعتی گردش آب سرد و گرم استفاده می شود.
- گردش آب برای سیستم گرمایش مرکزی و منطقه ای
- گردش آب گرم خانگی

مشخصات پمپ :

- بدنه پمپ برنزی یا چدنی ضد زنگ
- پروانه نوریل با مقاومت حرارتی تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد
- شفت سرامیکی آلومینا ۹۹ درصد
- دمای مایع: ۲ تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد

اتصالات درصورت درخواست :



مشخصات موتور :

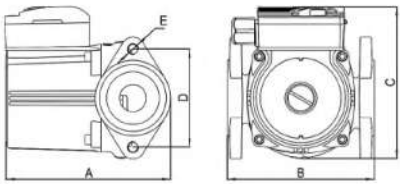
- کلاس عایق : H
- کلاس حفاظتی موتور IP44
- بیرینگ ها از جنس آلومینا ۹۹ درصد
- سیم پیچ الکتروموتور از جنس مس
- موتور سه سرعته

کد شناسایی :

LRP 15 - 50 B / 130

- فاصله بین ورودی و خروجی (میلی متر)
- خالی = بدنه چدنی و اتصالات رزوه ای
- F = بدنه چدنی و اتصالات فلنجی
- B = بدنه برنزی و اتصالات رزوه ای
- حداکثر ارتفاع آبرسانی (دسی متر)
- قطر ورودی و خروجی (میلی متر)
- پمپ سلرکولاتور خطی

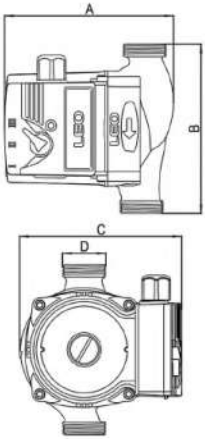
مشخصات ابعادی :



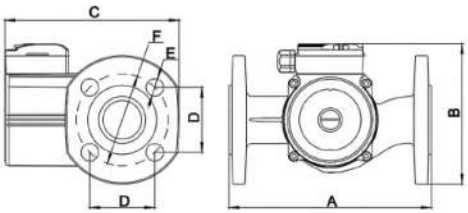
MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
LRP21-40F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-50F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-60F/120	130	120	125	80	M10
LRP21-70F/120	130	120	125	80	M10

www.havayesh.com
021-73092

مشخصات ابعادی



MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
LRP15-40/130	130	130	125	G1
LRP15-40B/130	130	130	125	G1
LRP20-40/130	130	130	125	G1.2
LRP25-40/130	130	130	125	G1.5
LRP25-40/180	130	180	125	G1.5
LRP32-40/180	135	180	125	G2
LRP15-50/130	130	130	125	G1
LRP15-50B/130	130	130	125	G1
LRP20-50/130	130	130	125	G1.2
LRP25-50/130	130	130	125	G1.5
LRP25-50/180	130	180	125	G1.5
LRP32-50/180	135	180	125	G2
LRP15-60/130	130	130	125	G1
LRP15-60B/130	130	130	125	G1
LRP20-60/130	130	130	125	G1.2
LRP25-60/130	130	130	125	G1.5
LRP25-60/180	130	180	125	G1.5
LRP32-60/180	135	180	125	G2
LRP25-70/130	130	130	125	G1.5
LRP25-70/180	130	180	125	G1.5
LRP32-70/180	135	180	125	G2
LRP25-80/180	154	180	134	G1.5
LRP25-120/180	155	180	148	G1.5
LRP32-80/180	168	180	137	G2

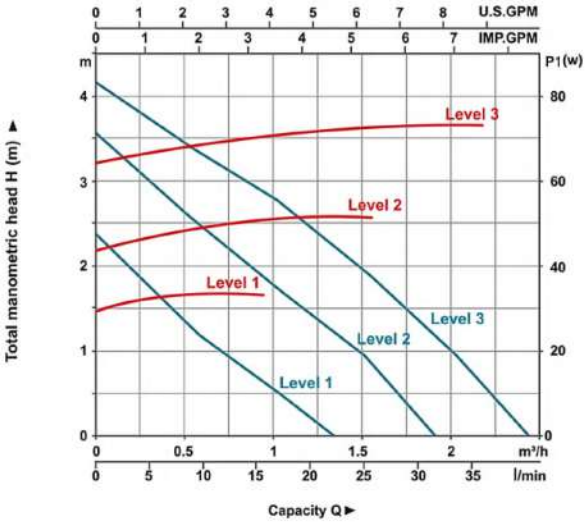


MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
LRP32-80F/220	220	150	191.5	70.7	Φ19	Φ100
LRP36-80F/200	200	138	174.5	63.6	Φ11.5	Φ90
LRP40-80F/250	250	155	196.5	77.8	Φ19	Φ110

داده های تکنیکال

MODEL	POWER	POWER (W)			Max. Flow (l/min)	Max. Head (m)	Inet/Outlet (mm)	Pipe Size (inch)
		3	2	1				
LRP15-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	40/30/22	4.0/3.3/2.3	Φ15	1
LRP15-40B/130	1~230V/50Hz	74	54	34	40/30/22	4.0/3.3/2.3	Φ15	1
LRP20-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	45/35/25	4.0/3.3/2.3	Φ20	1.2
LRP21-40F/120	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ21	1.2
LRP25-40/130	1~230V/50Hz	74	54	34	52/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ25	1.5
LRP25-40/180	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ25	1.5
LRP32-40/180	1~230V/50Hz	74	54	34	55/42/30	4.0/3.3/2.3	Φ32	2
LRP15-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	Φ15	1
LRP15-50B/130	1~230V/50Hz	85	60	40	40/32/23	4.5/3.8/2.5	Φ15	1
LRP20-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	47/37/25	4.5/3.8/2.5	Φ20	1.2
LRP21-50F/120	1~230V/50Hz	85	60	40	58/45/32	4.5/3.8/2.5	Φ21	1.2
LRP25-50/130	1~230V/50Hz	85	60	40	55/43/28	4.5/3.8/2.5	Φ25	1.5
LRP25-50/180	1~230V/50Hz	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	Φ25	1.5
LRP32-50/180	1~230V/50Hz	85	60	40	60/47/32	4.5/3.8/2.5	Φ32	2
LRP15-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	Φ15	1
LRP15-60B/130	1~230V/50Hz	96	69	45	40/32/23	5.5/4.5/2.8	Φ15	1
LRP20-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	53/37/25	5.5/4.5/2.8	Φ20	1.2
LRP21-60F/120	1~230V/50Hz	96	69	45	60/45/32	5.5/4.5/2.8	Φ21	1.2
LRP25-60/130	1~230V/50Hz	96	69	45	58/43/28	5.5/4.5/2.8	Φ25	1.5
LRP25-60/180	1~230V/50Hz	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	Φ25	1.5
LRP32-60/180	1~230V/50Hz	96	69	45	66/47/32	5.5/4.5/2.8	Φ32	2
LRP21-70F/120	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ21	1.5
LRP25-70/130	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ25	1.5
LRP25-70/180	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/37	6.3/6.0/5.2	Φ25	1.5
LRP32-70/180	1~230V/50Hz	150	130	105	67/50/34	6.3/6.0/5.2	Φ32	2
LRP25-80/180	1~230V/50Hz	200	190	160	120/100/60	7.1/6.5/5.5	Φ28	1.5
LRP32-80/180	1~230V/50Hz	270	245	160	167/100/60	7.3/6.7/5.4	Φ42	2
LRP32-80F/220	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2
LRP36-80F/200	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2
LRP40-80F/250	1~230V/50Hz	270	245	160	170/113/65	7.3/6.7/5.4	Φ42	2
LRP25-120/180	1~230V/50Hz	270	245	160	67/38/22.5	11.5/10/6.3	Φ18	1.5

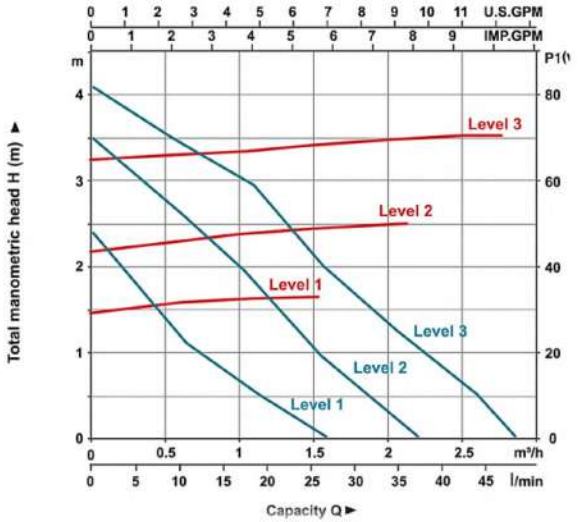
منحنی هیدرولیکی



LRP15-40B/130
LRP15-40/130

Q-H

Q-P

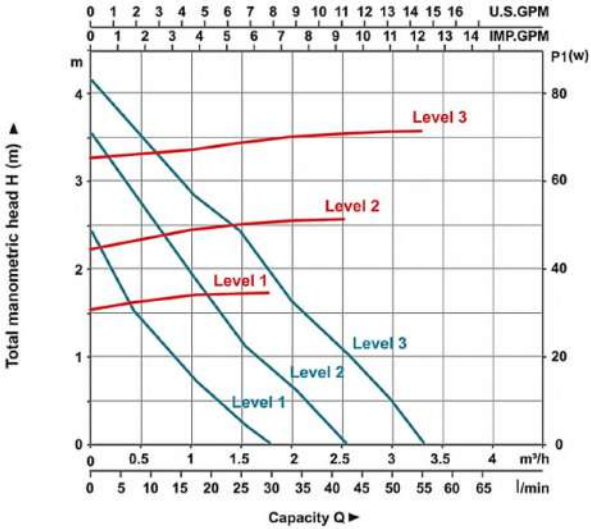


LRP20-40/130

Q-H

Q-P

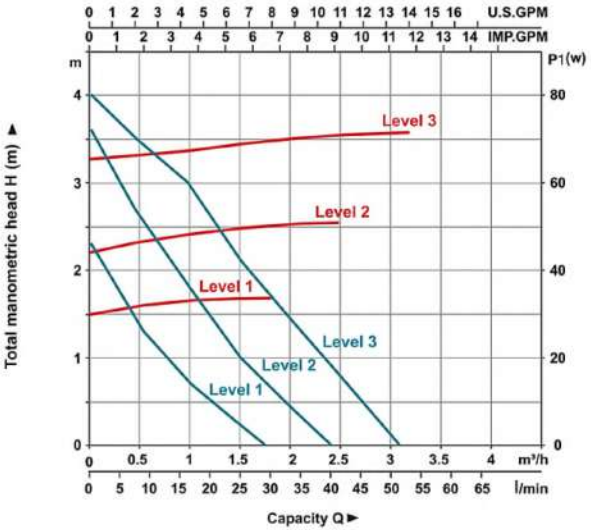
منحنی هیدرولیکی



LRP21-40F/120

Q-H

Q-P

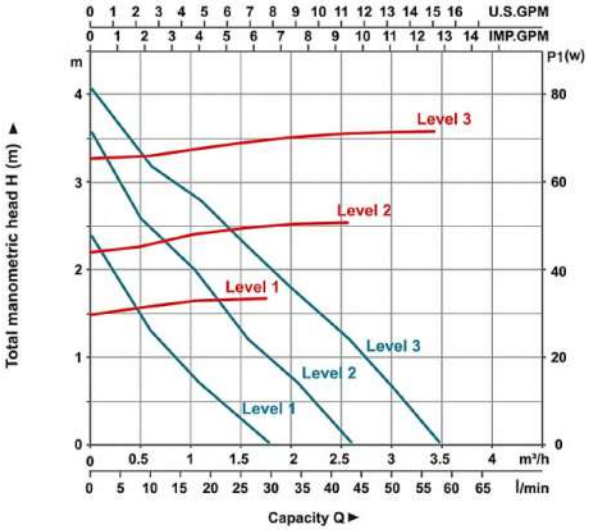


LRP25-40/130

Q-H

Q-P

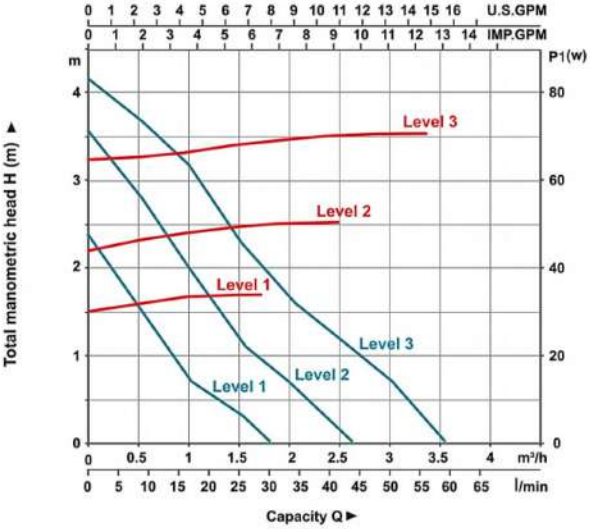
منحنی هیدرولیکی



LRP32-40/180

Q-H

Q-P

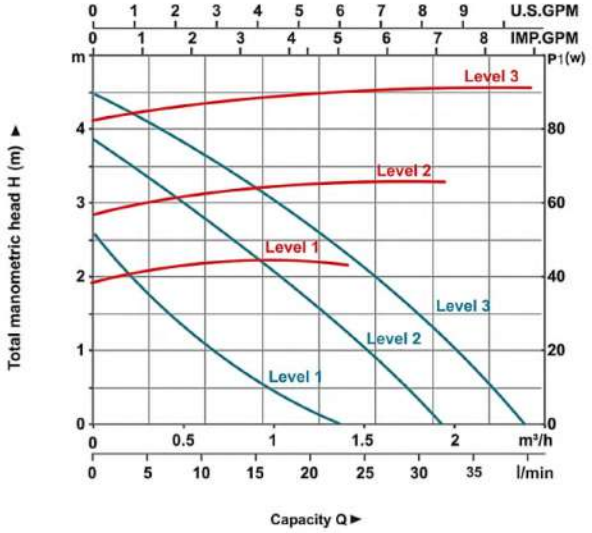


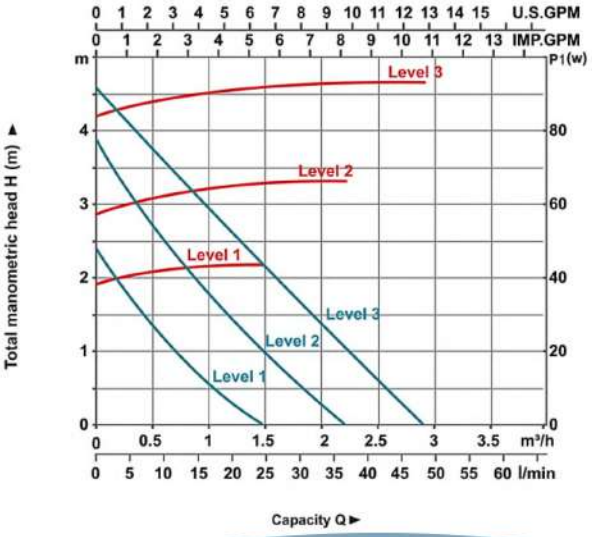
LRP25-40/180

Q-H

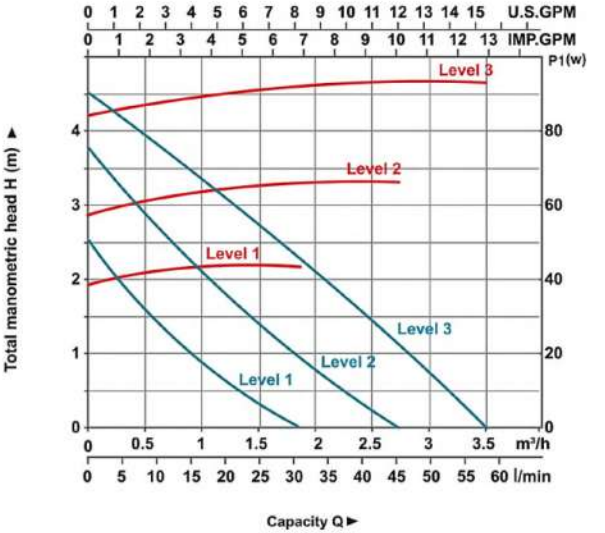
Q-P

منحنی هیدرولیکی





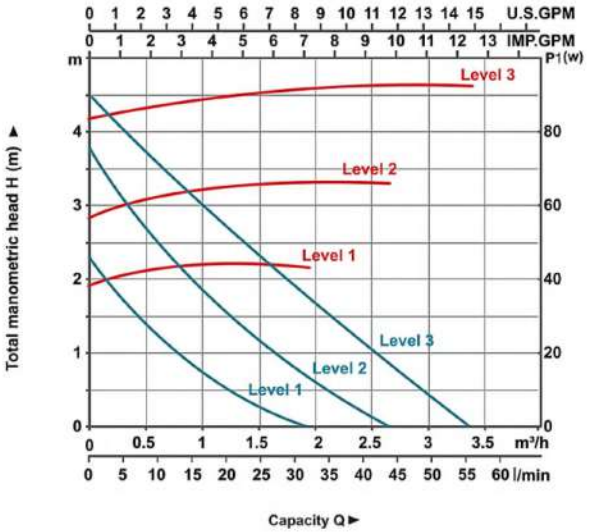
منحنی هیدرولیکی



LRP21-50F/120

Q-H

Q-P

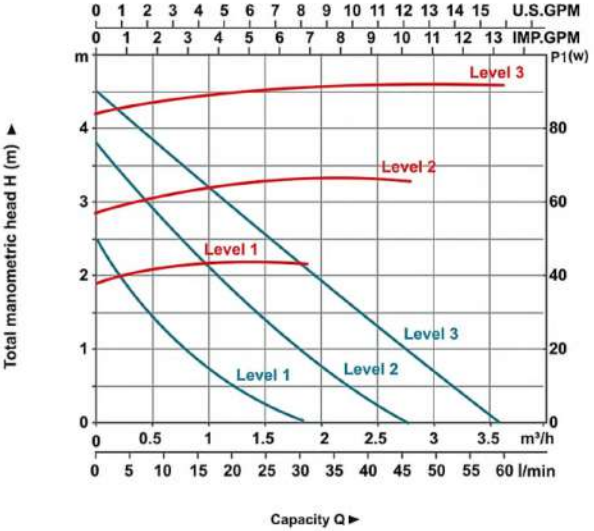


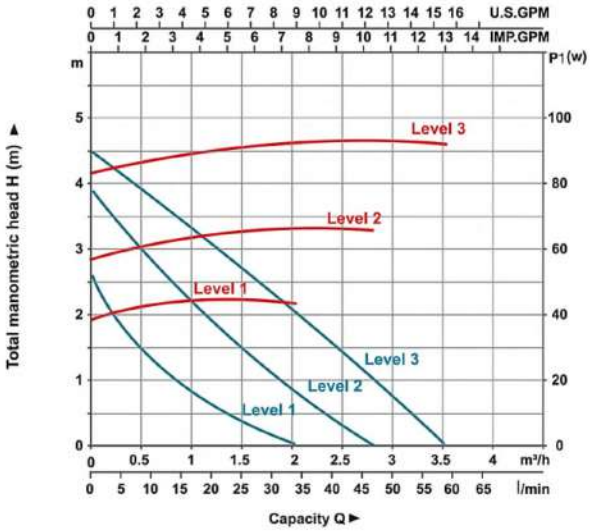
LRP25-50/130

Q-H

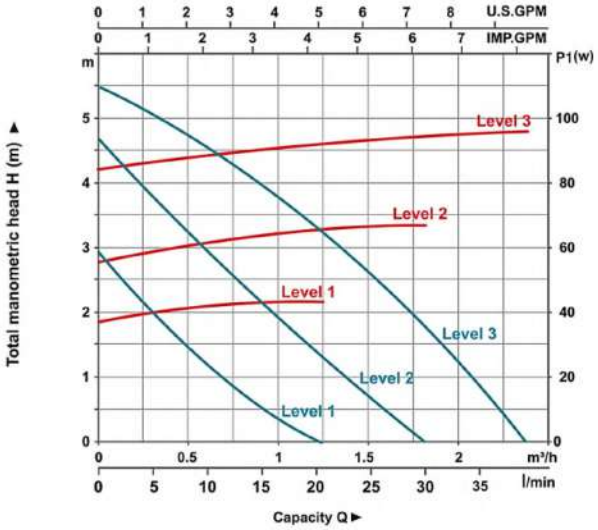
Q-P

منحنی هیدرولیکی



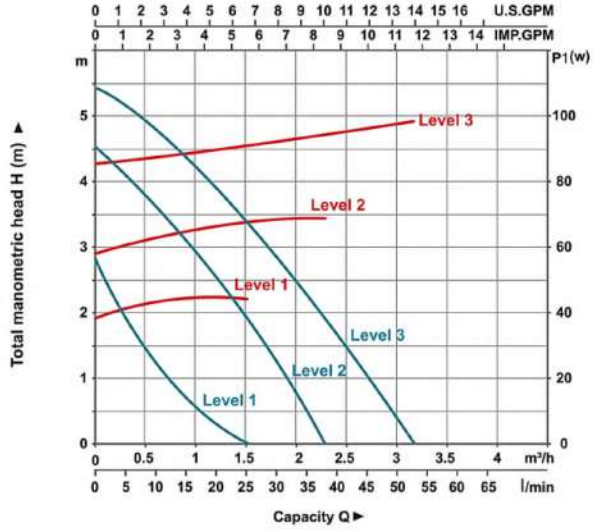


منحنی هیدرولیکی



LRP15-60B/130
LRP15-60/130

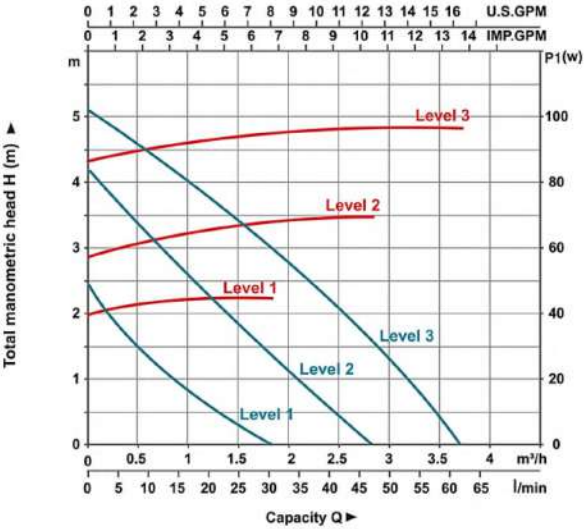
Q-H
Q-P



LRP20-60/130

Q-H
Q-P

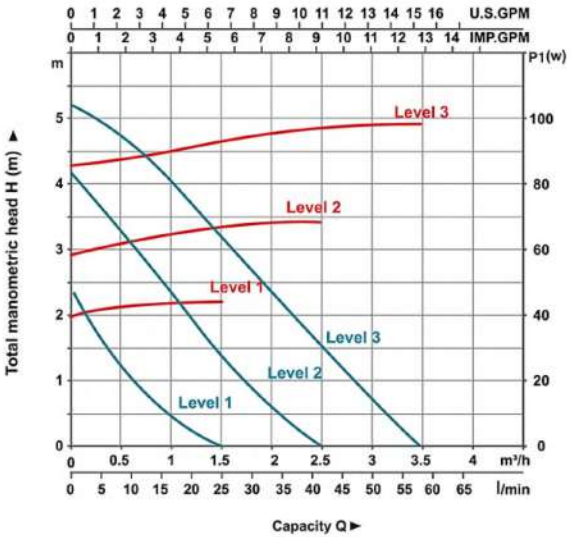
منحنی هیدرولیکی



LRP21-60F/120

Q-H

Q-P

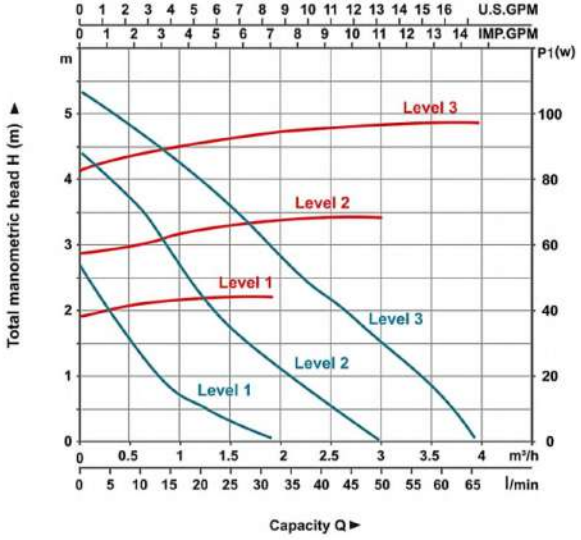


LRP25-60/130

Q-H

Q-P

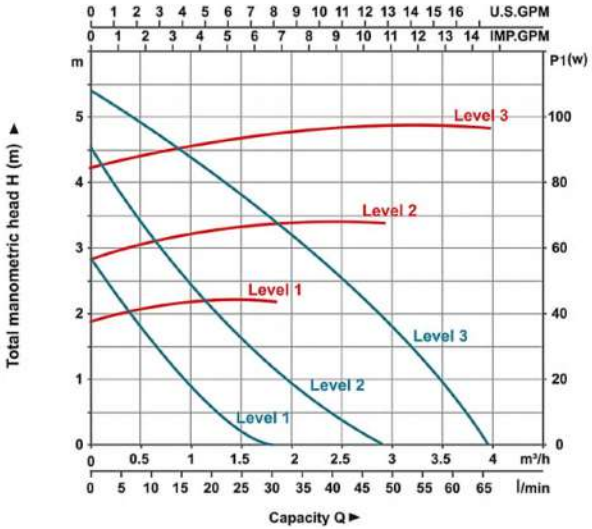
منحنی هیدرولیکی



LRP25-60/180

Q-H

Q-P

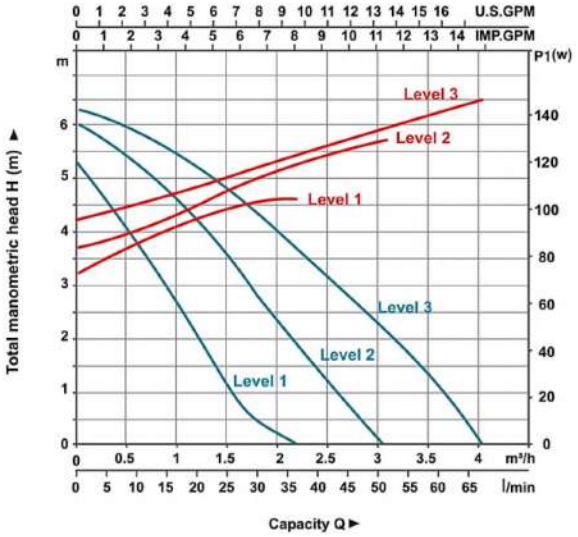


LRP32-60/180

Q-H

Q-P

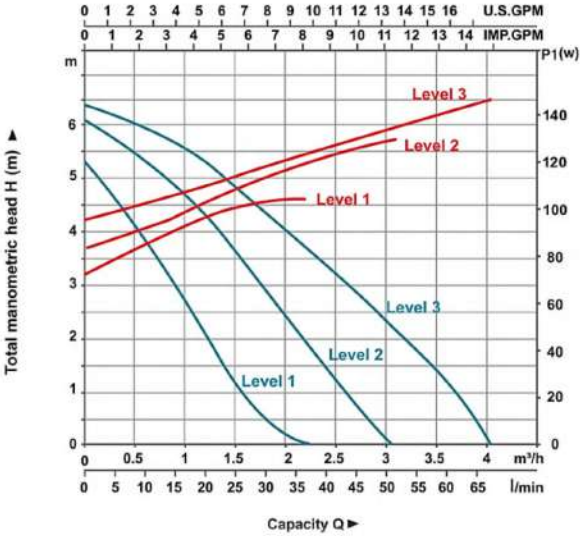
منحنی هیدرولیکی



LRP21-70F/120

Q-H

Q-P

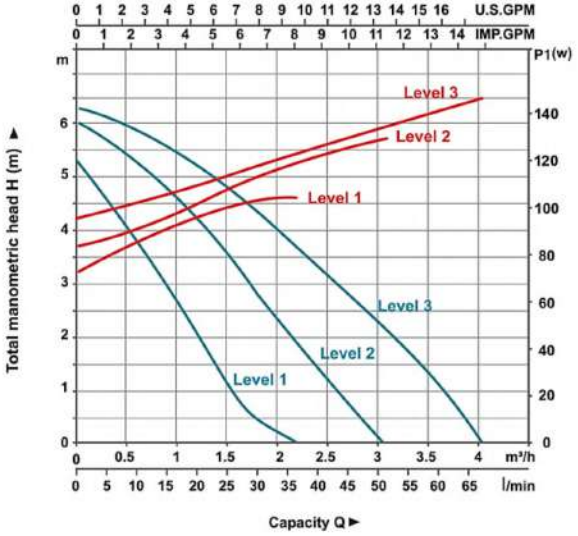


LRP25-70/130

Q-H

Q-P

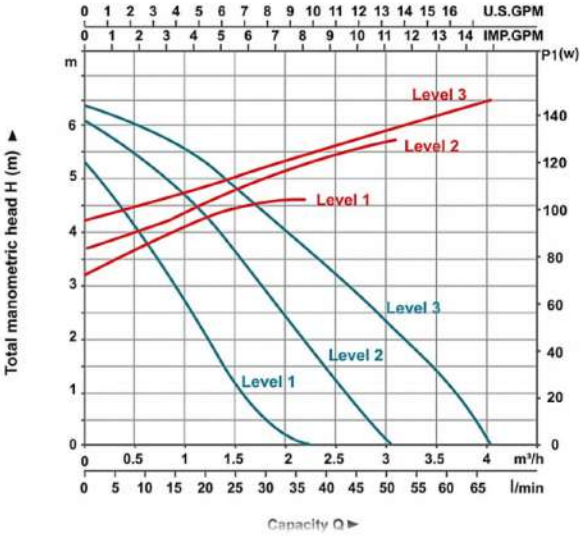
منحنی هیدرولیکی



LRP21-70F/120

Q-H

Q-P

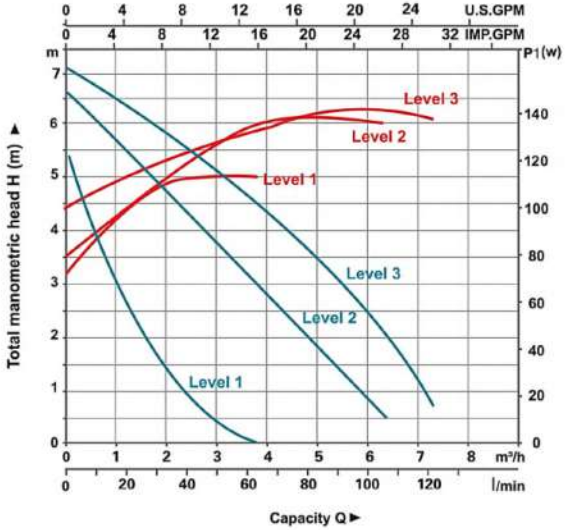


LRP25-70/130

Q-H

Q-P

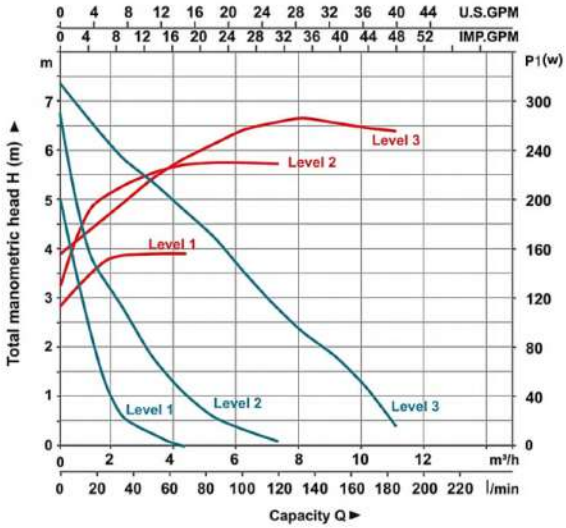
منحنی هیدرولیکی



LRP25-80/180

Q-H

Q-P



LRP32-80/180

LRP32-80F/220

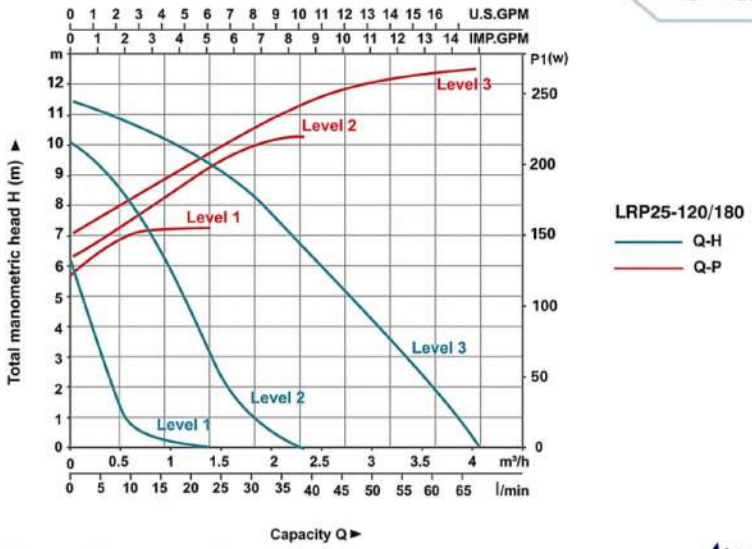
LRP36-80F/200

LRP40-80F/250

Q-H

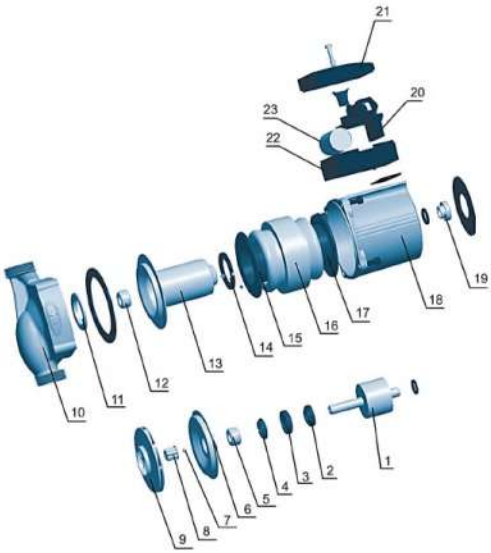
Q-P

منحنی هیدرولیکی



مشخصات اجزاء

ردیف	نوع	جنس
۱	روتور	-
۲	تشک تنظیم کننده بیرینگ رانش	نوریل
۳	تشک لاستیکی بیرینگ رانش	لاستیک سیلیکونی
۴	بیرینگ رانش	گرافیت
۵	بیرینگ روبرو	آلومینا
۶	پوشش پشتیبان پمپ	استیل استنلس
۷	شیر توپی یکطرفه	لاستیک سیلیکونی
۸	قفل	استیل استنلس
۹	پروانه	پلاستیک مهندسی PPO
۱۰	بدنه پمپ	چدن و برنز
۱۱	بدنه ورودی پمپ	استنلس استیل
۱۲	بیرینگ عقب	آلومینا
۱۳	Can brg asm	استنلس استیل
۱۴	Can brg asm seal	لاستیک سیلیکونی
۱۵	پوشش استاتور (روبرو)	پلی آمید ۶۶
۱۶	استاتور	-
۱۷	پوشش استاتور (عقب)	پلی آمید ۶۶
۱۸	قاب پمپ	آلومینیوم ADC ۱۲
۱۹	شیر تخلیه	مس
۲۰	برد تنظیم سرعت	-
۲۱	پوشش ترمینال	ABS
۲۲	جعبه ترمینال	PC
۲۳	خازن	-



www.havayesh.com
021-73092

مشخصات بسته بندی

N.W. (kgs)	G.W. (kgs)	Packing Size (mm)
2.32	2.45	154x143x153
2.41	2.54	154x143x153
2.37	2.5	154x143x153
2.65	2.78	154x143x153
2.44	2.57	154x143x153
2.55	2.705	198x143x160
2.73	2.885	198x143x160
2.32	2.45	154x143x153
2.41	2.54	154x143x153
2.37	2.5	154x143x153
2.65	2.78	154x143x153
2.44	2.57	154x143x153
2.55	2.705	198x143x160
2.73	2.885	198x143x160
2.32	2.45	154x143x153
2.41	2.54	154x143x153
2.37	2.5	154x143x153
2.65	2.78	154x143x153
2.44	2.57	154x143x153
2.55	2.705	198x143x160
2.73	2.885	198x143x160
2.65	2.805	154x143x153
2.45	2.605	154x143x153
2.57	2.725	198x143x160
2.75	2.905	198x143x160
4.23	4.57	192x170x190
4.75	5.09	192x170x190
7.57	8	235x181x207
5.98	6.36	214x170x190
8.27	8.74	264x186x212
4.62	4.96	192x170x190