

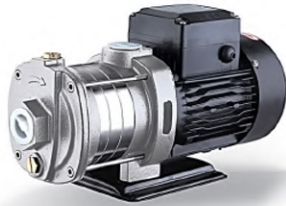
سری ECH



ECH

کاربرد :

- سیستم های تصفیه آب صنعتی RO
- آبیاری باغات و مزارع کشاورزی
- استفاده در مصارف صنعتی
- تامین فشار آب در ساختمان های مسکونی، اداری و تجاری مرتفع



ECHS

مشخصات پمپ :

- شفت ضدزنگ استیل ۳۰۴ AISI
- حداکثر دمای مایع : +۸۵ درجه سانتیگراد
- حداکثر ارتفاع مکش : +۸ متر
- حداکثر هد تا ۱۰۰۰ متر
- حداکثر فشار ورودی : محدود شده نسبت به حداکثر فشار عملیاتی

کد شناسایی :

ECH (m) 2-30 (S)



مشخصات موتور :

- بیرینگ ها ساخت کمپانی C & U
- سیم پیچ الکتروموتور از جنس مس
- استفاده از محافظ حرارتی داخلی در موتور های تکفاز
- کلاس حفاظتی موتور ۴ IPX
- حداکثر دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتی گراد

داده های تکنیکال

سری ECH-2

Model	Power		Q (m ³ /h) Q (l/min)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60
ECH(m)2-20	0.37	0.5	H (m)	18	16	15	13	12	10	8
ECH(m)2-30	0.37	0.5		27	24	22	20	18	16	12
ECH(m)2-40	0.55	0.75		35	33	30	26	24	21	16
ECH(m)2-50	0.55	0.75		45	40	37	33	30	24	19
ECH(m)2-60	0.75	1.0		53	50	45	40	36	30	23

داده های تکنیکال

سری ECH-4

Model	Power		Q (m ³ /h)	0	1	2	3	4	5	6	7
	kW	HP	Q (l/min)	0	17	33	50	67	83	100	117
ECH(m)4-20	0.55	0.75	H (m)	18	17	16	15	13	12	10	8
ECH(m)4-30	0.55	0.75		28	27	25	23	21	19	16	13
ECH(m)4-40	0.75	1.0		38	36	34	32	28	26	22	17
ECH(m)4-50	1.1	1.5		48	46	43	40	36	33	28	21
ECH(m)4-60	1.1	1.5		58	55	52	48	43	39	33	26

سری ECH-10

Model	Power		Q (m ³ /h)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kW	HP	Q (l/min)	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200
ECH(m)10-10	0.75	1.0	H (m)	10.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.4	9.1	8.7	8.2	7.7	6.8	5.8	4.8
ECH(m)10-20				19.5	19.3	19.0	18.9	18.7	18.4	17.9	17.1	16.3	15.3	14.0	12.5	10.6
ECH(m)10-30	1.1	1.5		29.3	28.9	28.6	28.5	28.3	27.7	27.1	26.3	24.9	23.4	21.4	19.3	16.9
ECH(m)10-40	1.5	2.0		40.0	40.0	39.6	39.7	39.8	39.2	38.6	37.6	35.9	33.9	31.2	28.2	24.6
ECH(m)10-50	2.2	3.0		49.9	49.6	49.2	48.9	49.1	48.6	47.8	46.4	44.4	42.2	39.5	35.9	31.1

سری ECH-15

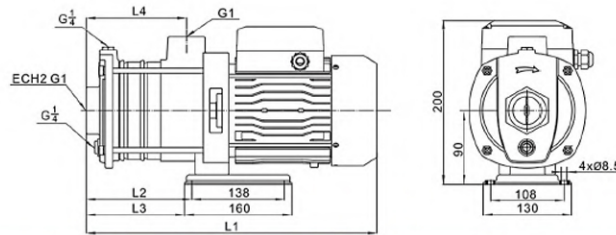
Model	Power		Q (m ³ /h)	0	3	6	9	12	15	18	21
	kW	HP	Q (l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350
ECH(m)15-10	1.1	1.5	H (m)	13.9	13.5	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	8.2
ECH(m)15-20	2.2	3		27.8	27.5	26.7	25.6	24.1	22.7	21.1	18.8
ECH15-30	3.0	4		42.1	40.9	39.8	38.7	36.9	34.9	31.9	28.5
ECH15-40	4.0	5.5		55.5	54.3	52.8	51.8	49.7	46.8	42.9	38.3

سری ECH-20

Model	Power		Q (m ³ /h)	0	4	8	12	16	20	24	28
	kW	HP	Q (l/min)	0	67	133	200	267	333	400	467
ECH(m)20-10	1.1	1.5	H (m)	13.6	13.3	12.8	12.1	10.8	9.5	7.8	5.7
ECH(m)20-20	2.2	3		28.5	27.8	27.0	26.1	24.4	22.4	19.8	17.2
ECH20-30	4.0	5.5		42.5	41.6	40.9	39.9	38.0	35.5	31.4	26.9
ECH20-40				56.6	55.2	54.2	52.7	50.1	45.9	40.3	34.0

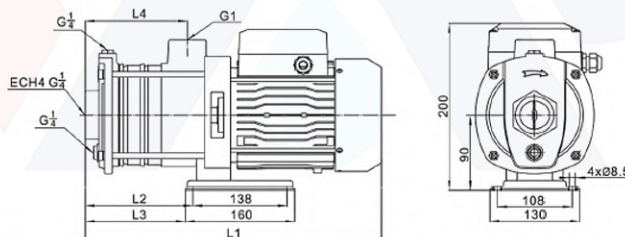
مشخصات ابعادی

سری ECH-2



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	H1	A1	A2
ECH(m)2-20	333	75	64	103.5	160	103.5	130	108	200	90	G1	G1
ECH(m)2-30	352	93.5	82.5	122	160	122	130	108	200	90	G1	G1
ECH(m)2-40	370	112	101	140.5	160	140.5	130	108	200	90	G1	G1
ECH(m)2-50	389	130.5	119.5	159	160	159	130	108	200	90	G1	G1
ECH(m)2-60	407	149	138	177.5	160	177.5	130	108	200	90	G1	G1

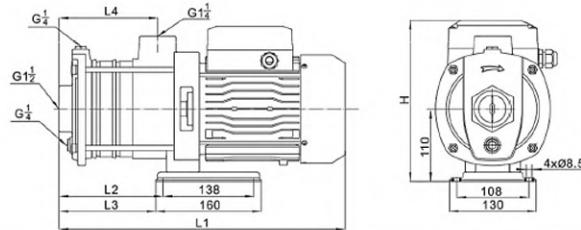
سری ECH-4



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	H1	A1	A2
ECH(m)4-20	342	85.5	74.5	114	160	114	130	108	200	90	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-30	370	113	102	141.5	160	141.5	130	108	200	90	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-40	398	140.5	129.5	169	160	169	130	108	200	90	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-50	426	168	157	196.5	160	196.5	130	108	200	90	G1 $\frac{1}{4}$	G1
ECH(m)4-60	453	195.5	184.5	224	160	224	130	108	200	90	G1 $\frac{1}{4}$	G1

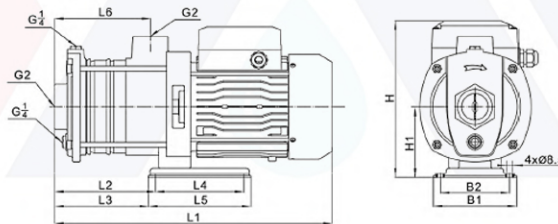
مشخصات ابعادی

سری ECH-10



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	H1	A1	A2
ECH(m)10-10	398	122	111	120	160	120	130	108	235	110	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$
ECH(m)10-20	398	122	111	120	160	120	130	108	235	110	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$
ECH(m)10-30	428	152	141	150	160	150	130	108	235	110	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$
ECH(m)10-40	530	194	183	187	160	187	130	108	244	110	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$
ECH(m)10-50	560	224	213	217	160	217	130	108	244	110	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$

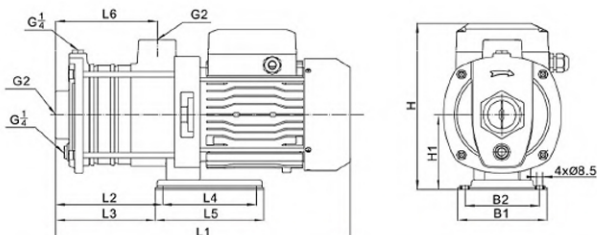
سری ECH-15



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	H1	A1	A2
ECH(m)15-10	419	142	131	138	160	142	130	108	235	110	G2	G2
ECH(m)15-20	485	149	138	138	160	142	130	108	244	110	G2	G2
ECH15-30	546	192	172	190	230	185	180	140	261	120	G2	G2
ECH15-40	591	237	217	190	230	230	180	140	261	120	G2	G2

مشخصات ابعادی

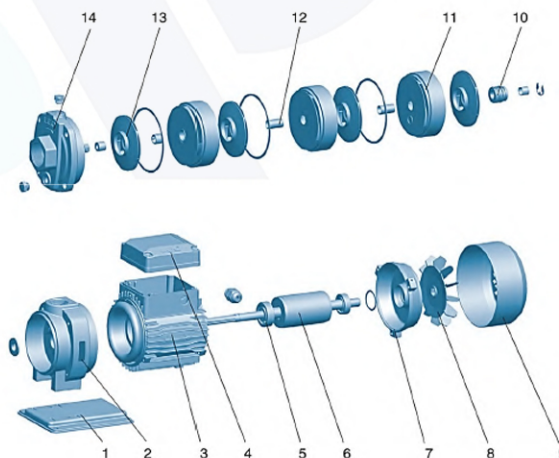
سری ECH-20



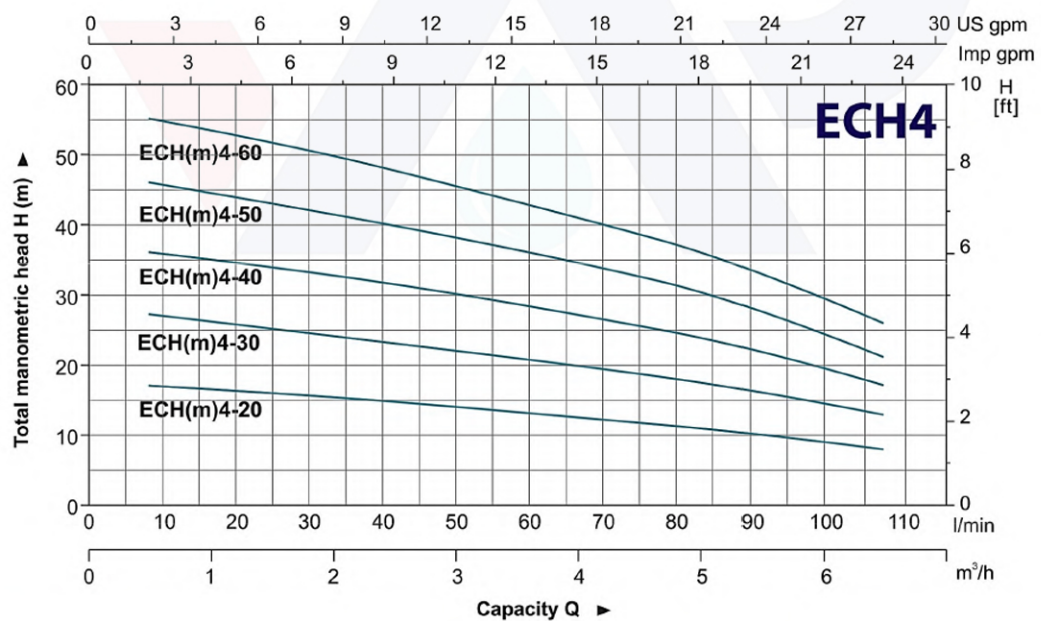
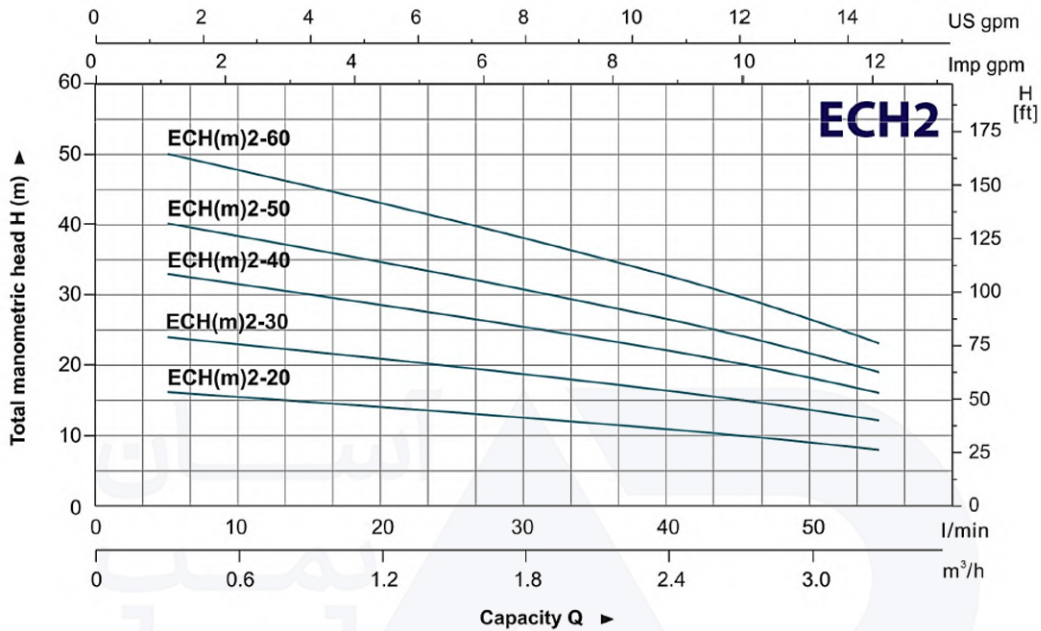
Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	H1	A1	A2
ECH(m)20-10	419	142	131	138	160	142	130	108	235	110	G2	G2
ECH(m)20-20	485	149	138	138	160	142	130	108	244	110	G2	G2
ECH20-30	546	192	172	190	230	185	180	140	261	120	G2	G2
ECH20-40	591	237	217	190	230	230	180	140	261	120	G2	G2

مشخصات اجزاء

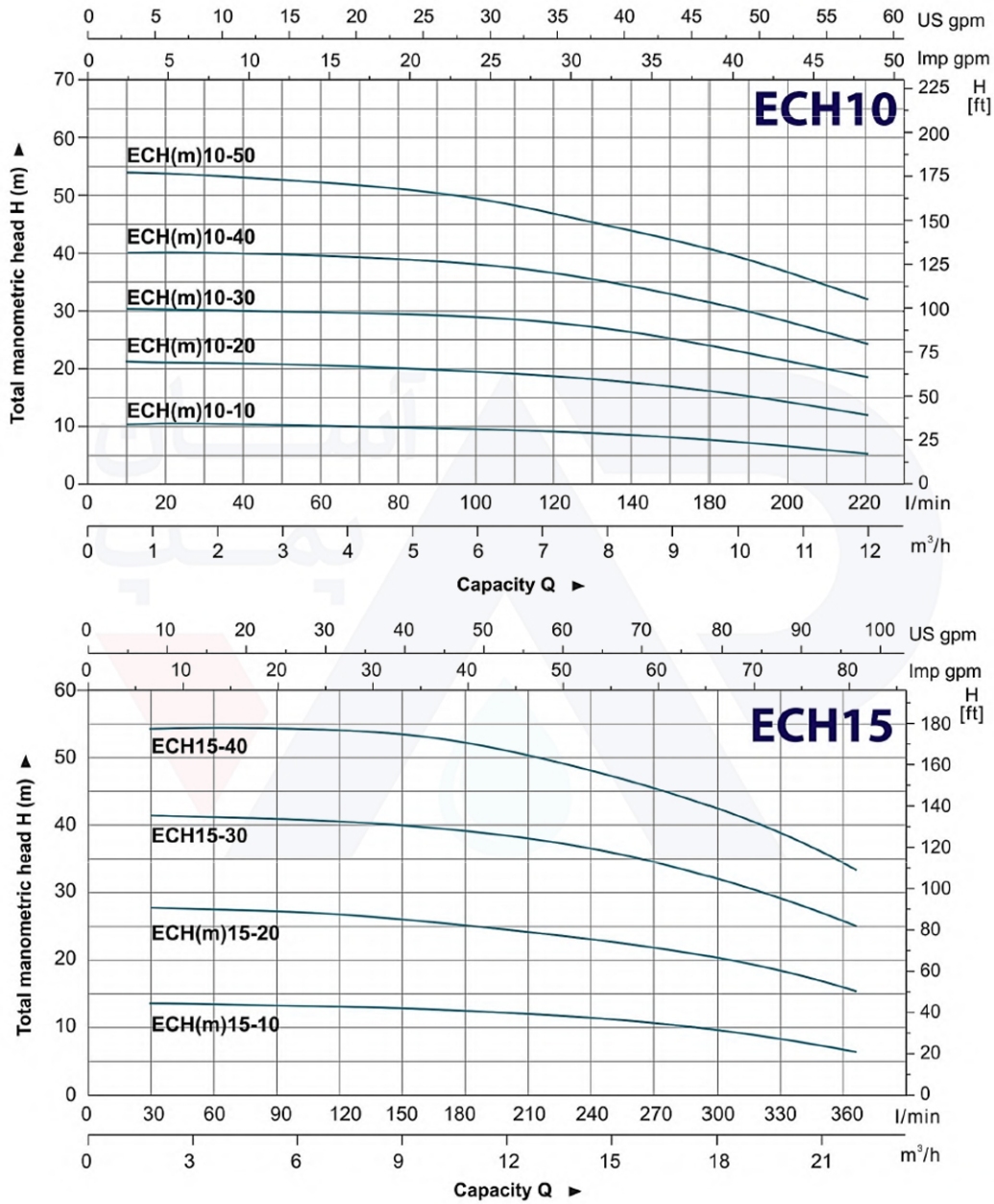
ردیف	نوع	جنس
۱	پلیت پایین	Q235
۲	بش‌تیبان	چدن / استیل استنلس ۳۰۴
۳	استاتور	ABS
۴	جعبه ترمینال	ABS
۵	بیرینگ	ABS
۶	روتور	ABS
۷	پوشش عقب	آلومینیوم ZL۱۰۲
۸	فن	پلی پروپیلن
۹	پوشش فن	۰۸F
۱۰	سیل مکانیکی	کربن / سرامیک
۱۱	دیفیوزر	استیل استنلس ۳۰۴
۱۲	آستین	استیل استنلس ۳۰۴
۱۳	پروانه	استیل استنلس ۳۰۴
۱۴	بدنه پمپ	چدن / استیل استنلس ۳۰۴



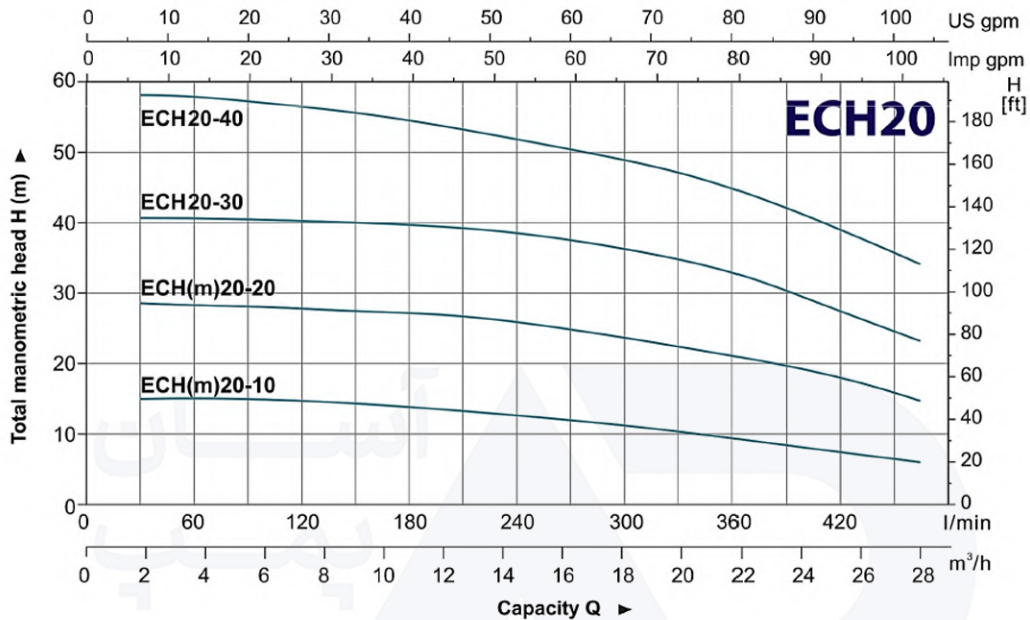
منحنی هیدرولیکی



منحنی هیدرولیکی



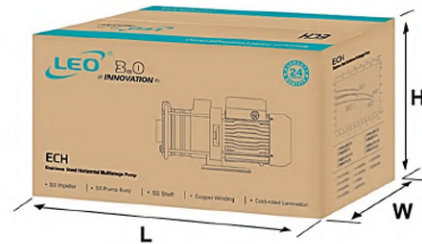
منحنی هیدرولیکی



مشخصات بسته بندی

مدل	وزن (کیلوگرم)	طول (میلی متر)	عرض (میلی متر)	ارتفاع (میلی متر)
Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m)2-20	11.5	400	185	240
ECH(m)2-30	11.8	400	185	240
ECH(m)2-40	12.6	400	185	240
ECH(m)2-50	13.2	455	185	240
ECH(m)2-60	13.7	455	185	240

سری ECH2



مشخصات بسته بندی

مدل	وزن (کیلوگرم)	طول (میلی متر)	عرض (میلی متر)	ارتفاع (میلی متر)
Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m)4-20	12.6	400	185	240
ECH(m)4-30	12.8	400	185	240
ECH(m)4-40	14.6	455	185	240
ECH(m)4-50	15.1	455	185	240
ECH(m)4-60	15.6	455	185	240

سری ECH4



مدل	وزن (کیلوگرم)	طول (میلی متر)	عرض (میلی متر)	ارتفاع (میلی متر)
Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m)10-10	21.7	435	230	282
ECH(m)10-20	21.8	435	230	282
ECH(m)10-30	23.7	465	230	282
ECH(m)10-40	26.1	570	230	282
ECH(m)10-50	29.9	600	230	282

سری ECH10



مدل	وزن (کیلوگرم)	طول (میلی متر)	عرض (میلی متر)	ارتفاع (میلی متر)
Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m)15-10	22.9	465	230	282
ECH(m)15-20	28.7	530	230	282
ECH15-30	34.5	585	275	302
ECH15-40	38.1	640	275	302

سری ECH15



مشخصات بسته بندی

مدل	وزن (کیلوگرم)	طول (میلی متر)	عرض (میلی متر)	ارتفاع (میلی متر)
Model	GW (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m)20-10	22.9	465	230	282
ECH(m)20-20	28.7	530	230	282
ECH20-30	37.3	585	275	302
ECH20-40	38.1	640	275	302

سری ECH20

