

CHL, CHLK, CHLF(T)

50Hz

轻型卧式多级离心泵



中泵泵业有限公司

公司简介

Company Profile

中泵泵业有限公司，是一家生产销售不锈钢多级离心泵和恒压供水设备和泵用自动电子压力开关的企业。公司建立了完善的营销服务网络，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品广泛应用增压，工业应用，水处理，生活供水，空调水循环，供暖，消防系统，地下水供应，污水废水处理，化工行业和海水淡化等诸多领域。

主导产品有：不锈钢轻型多级离心泵，无负压变频供水设备、恒压变频供水设备。轻型卧式多级离心泵，空调专用泵，污水污物潜水电泵，不锈钢多级深井潜水电泵，自吸式气液混合泵，浸入式多级离心泵，管道循环泵， 轻型不锈钢卧式单级离心泵，端吸离心泵、不锈钢卧式单级离心泵，不锈钢卧式单级离心泵，无堵塞自吸式排污泵，消防泵，磁力泵，计量泵，泵用电子压力开关等产品。

中泵泵业有限公司

服务热线：400-600-8144

电子邮箱:pump_cn@163.com

网 址：www.pump-cn.com

应用

CHL,CHLK和CHLF(T)型泵主要用于工业上;

- 空调系统
- 冷却系统
- 工业清洗
- 水处理（水的净化）
- 水产养殖
- 施肥 / 计量系统
- 环境应用
- （其他）许多专门特定用途

输送液体

- 稀薄、清洁、不含固体颗粒或纤维的非易燃易爆液体。
- 泵可以输送诸如矿泉水、软化水、纯水、清油和其他轻化工介质。
- 当输送液体的密度或粘度大于水，如需要，必须配用大功率电机。
- 泵是否适用于某一特定液体由多种因素决定，其中最重要的是氯含量、pH值、温度和溶剂、油的含量等。

运行条件

- 液体温度：常温型 - 15℃至 + 70℃
热水型 - 15℃至 + 110℃
- 最大环境温度：+ 40℃
- 最大运作压力：10巴
- 最大进口压力受最大运作压力限制

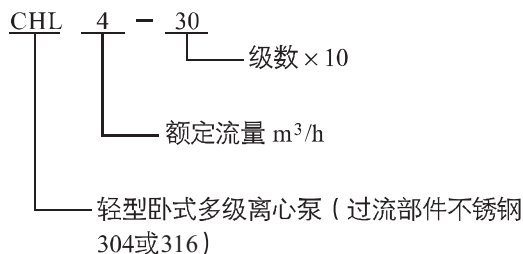
曲线条件

下述条件适用于后面所示性能曲线。

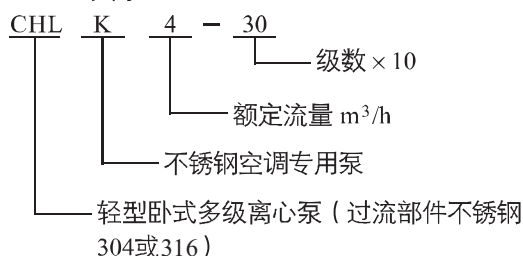
- 所有曲线都基于电机在恒速2900rpm的测量值。
- 曲线容差符合ISO9906，附录A。
- 测试采用20℃不含空气的水，运动粘度为1mm²/s。
- 泵的使用参照加粗曲线的性能范围，以防流量过小产生过热和流量过大使电机过载等。

型号含义

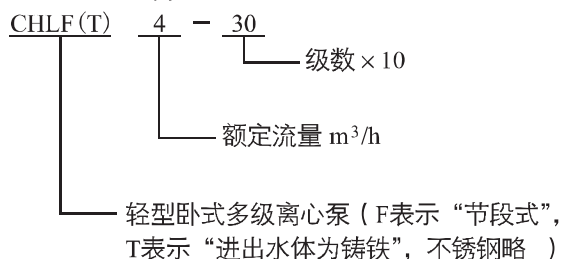
CHL示例



CHLK示例



CHLF(T)示例



电机

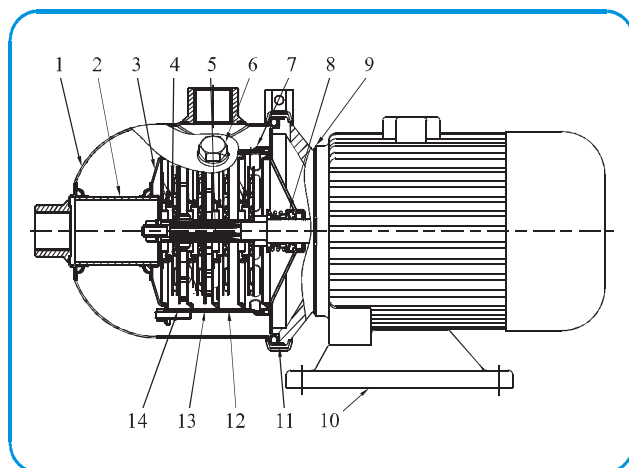
- 电机为全封闭，风冷式二极电机。
- 防护等级：IP55
- 绝缘等级：F
- 标准电压：50Hz: 1 × 220-240V
3 × 220-240V/380-415V
- 单相电机最大功率为2.4kW。

泵

- 卧式多级非自吸离心泵，配加长轴电机。
- 紧凑式结构使泵尺寸很小，轴向入口和径向出口。

总体数据

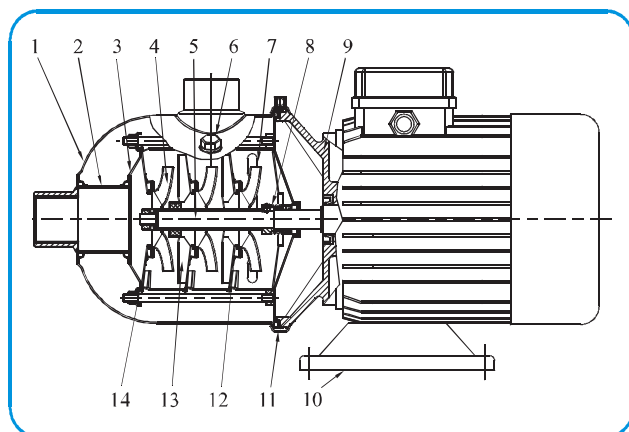
截面图 CHL, CHLK2,4



材料 CHL, CHLK

序号	名称	材料	AISI / ASTM
1	进出水段	不锈钢	AISI304
2	连接管	不锈钢	AISI304
3	压板	不锈钢	AISI304
4	叶轮	不锈钢	AISI304
5	轴	不锈钢	AISI304
6	堵头	不锈钢	AISI304
7	出水导叶	不锈钢	AISI304
8	机械密封		
9	电机端盖	铝合金	
10	底座	钢板	AISI1015
11	快速接头	不锈钢	AISI304
12	导叶	不锈钢	AISI304
13	支撑导叶	不锈钢	AISI304
14	导流器	不锈钢	AISI304

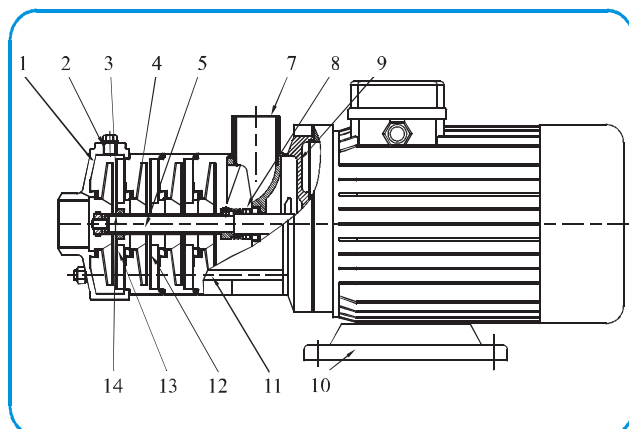
截面图 CHL, CHLK8,12,16,20



材料 CHLF, CHLF(T)

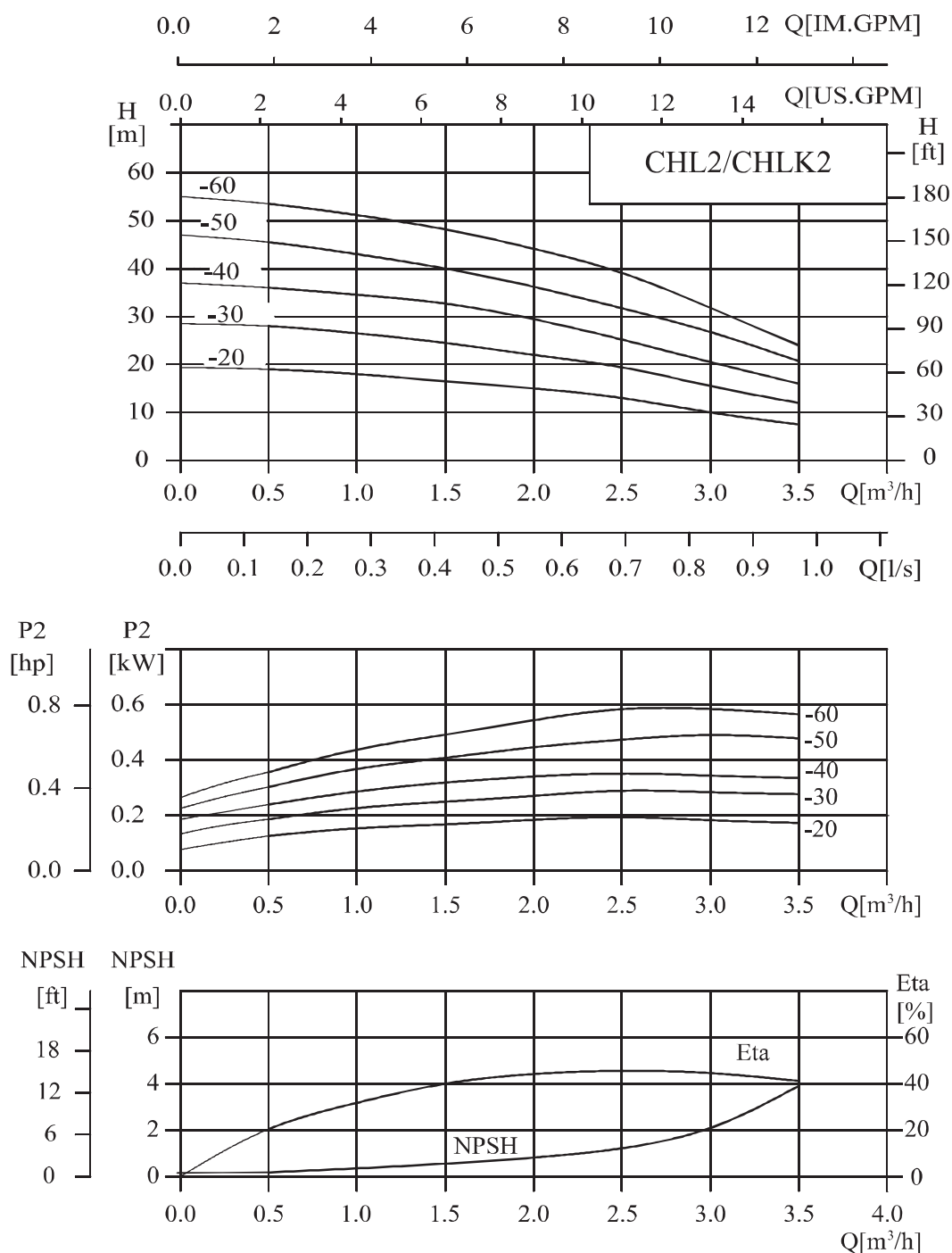
序号	名称	材料	AISI / ASTM
2	堵头	不锈钢	AISI304
3	轴承	碳化钨	
4	叶轮	不锈钢	AISI304
5	轴	不锈钢	AISI304
8	机械密封		
9	电机端盖	铝合金	
10	底座	钢板	AISI1015
11	拉杆	不锈钢	AISI304
12	导叶	不锈钢	AISI304
13	支撑导叶	不锈钢	AISI304
14	叶轮隔套	不锈钢	AISI304
CHLF			
1	进水体	不锈钢	AISI304
7	出水体	不锈钢	AISI304
CHLF(T)			
1	进水体	铸铁	ASTM25B
7	出水体	铸铁	ASTM25B

截面图 CHLF,CHLF(T)



性能曲线

2900rpm

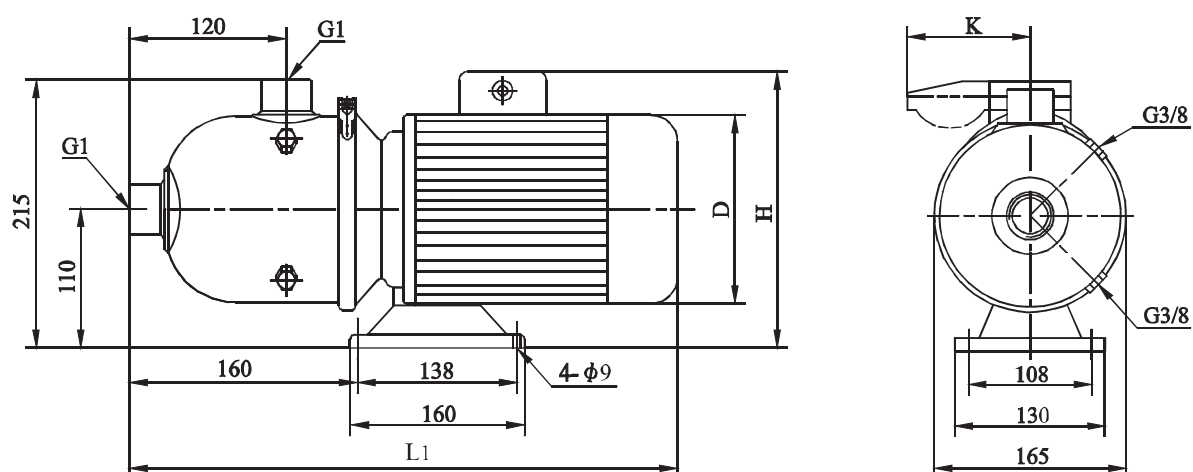


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
CHL2-20	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
CHL2-30	0.55		28	26.5	24.5	22	19	15.5	12
CHL2-40	0.55		36	34.5	33	29	25	20.5	16
CHL2-50	0.55		45.5	43	40	36	31.5	26.5	20.5
CHL2-60	0.75		53.5	51	48	44	39	32	24

安装图

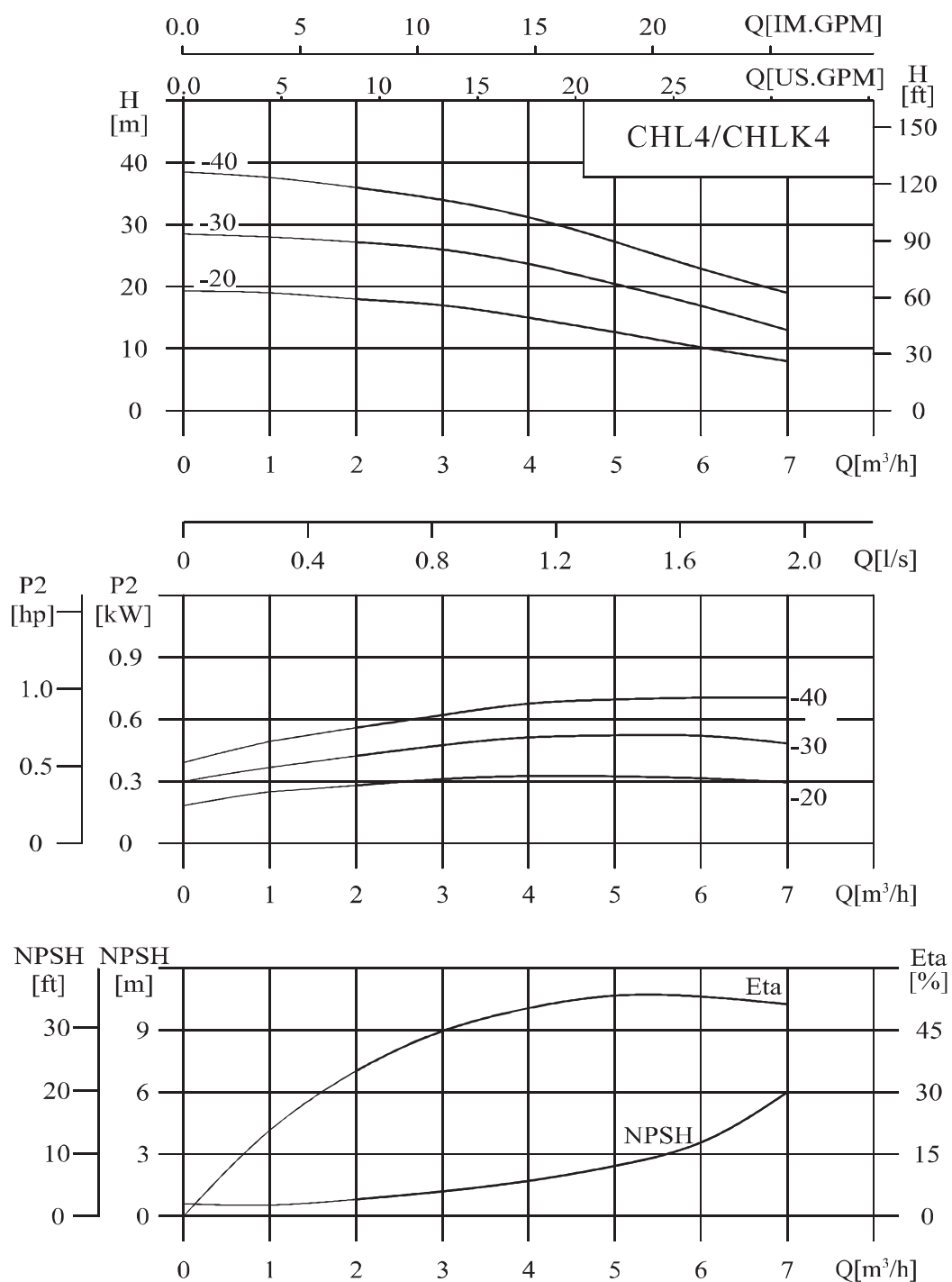


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)				重量(kg)
		L1	D	H	K	
三相/单相	CHL2-20	400	145	215/230	/96	13
	CHL2-30	400	145	215/230	/96	13
	CHL2-40	400	145	215/230	/96	13
	CHL2-50	400	145	215/230	/96	13
	CHL2-60	445	170	225/245	/100	15

性能曲线

2900rpm

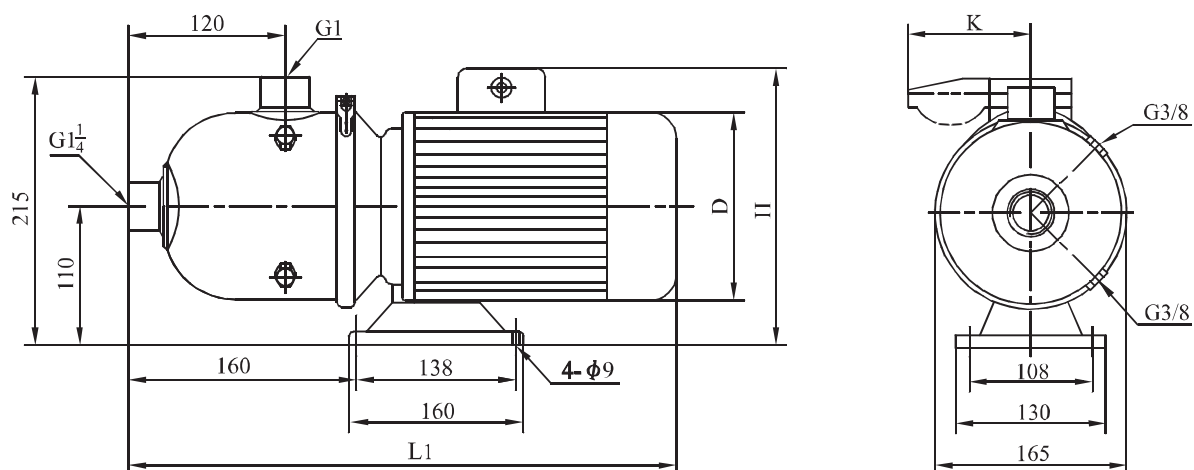


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
CHL4-20	0.55	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
CHL4-30	0.75		28	27	26	23.5	20.5	17	13
CHL4-40	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19

安装图

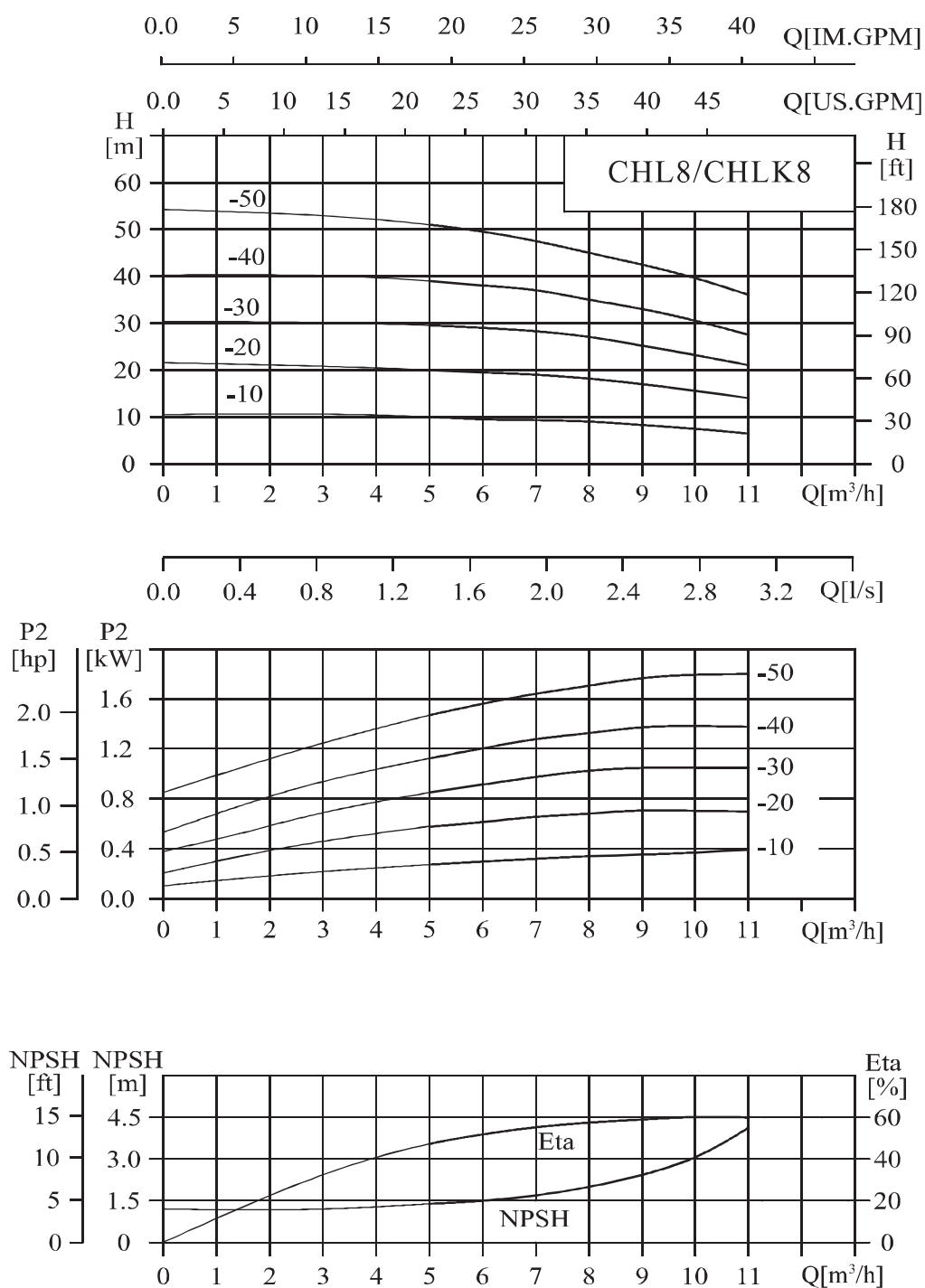


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)				重量(kg)
		L1	D	H	K	
三相/单相	CHL4-20	400	145	215/230	/96	12
	CHL4-30	445	170	225/245	/100	15
	CHL4-40	445	170	225/245	/100	15

性能曲线

2900rpm

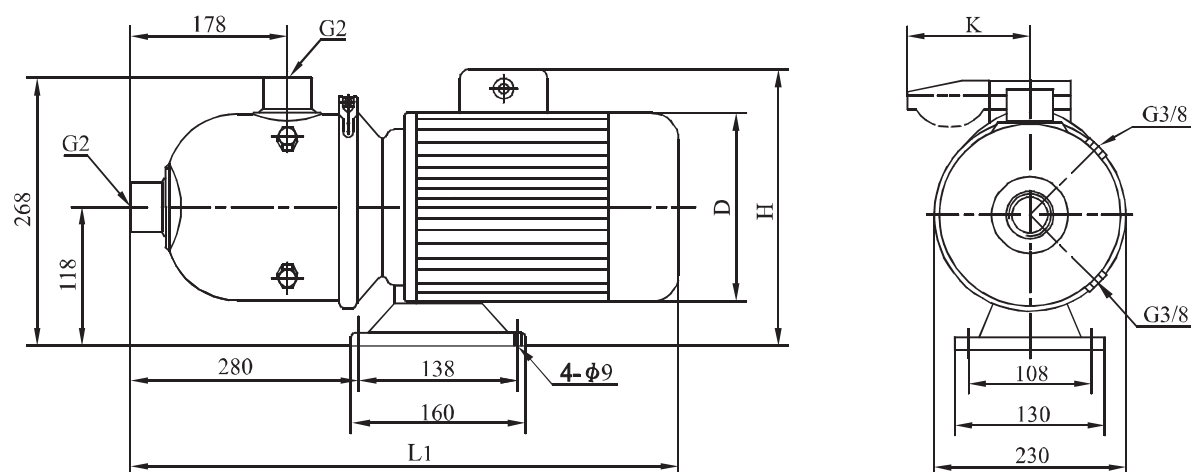


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	5	6	7	8	9	10	11
CHL8-10	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8	7.5	7
CHL8-20	0.75		20	19.5	19	18	17	15.5	14
CHL8-30	1.1		29.5	29	28	27	25	23	21
CHL8-40	1.5		39	38	37	35	33	30.5	27.5
CHL8-50	2.2		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36

安装图

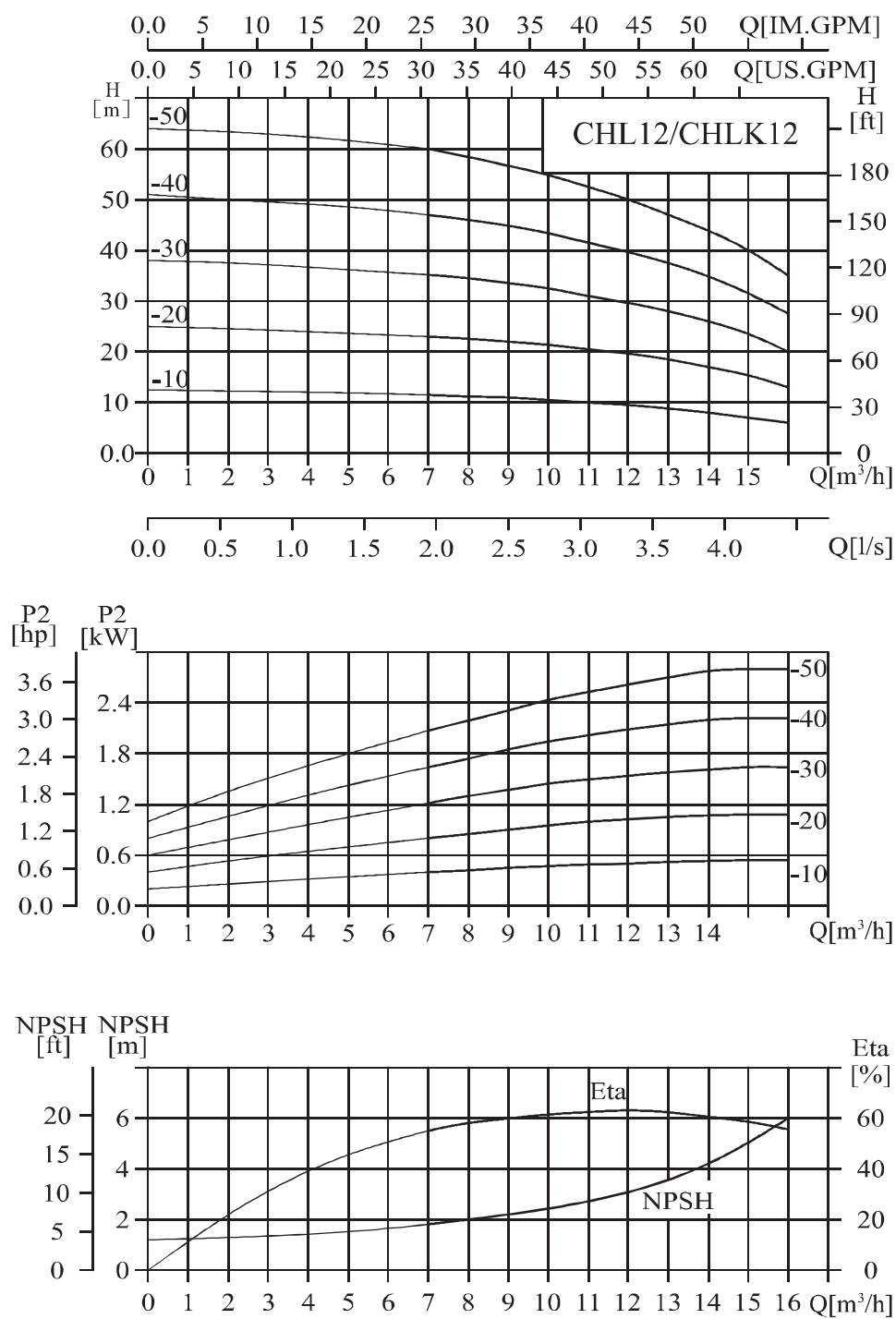


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)				重量(kg)
		L1	D	H	K	
三相/单相	CHL8-10	560	170	230/265	/100	20
	CHL8-20	560	170	230/265	/100	20
	CHL8-30	560	170	230/265	/100	25
	CHL8-40	580	180	240/270	/100	25
	CHL8-50	580	180	240/270	/100	30

性能曲线

2900rpm

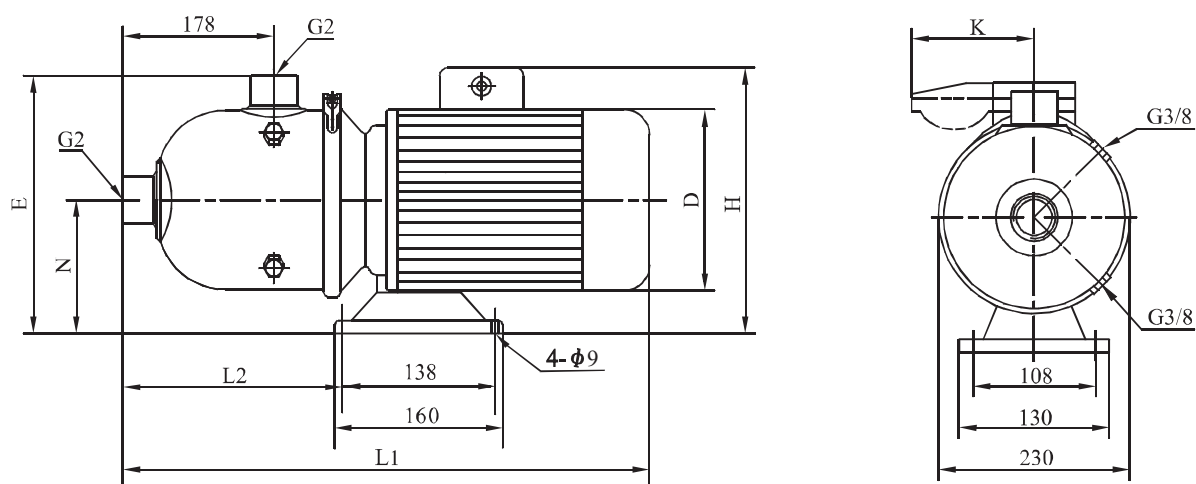


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CHL12-10	0.75	H (m)	11.5	11.2	11	10.5	10	9.5	9	8	7	6
CHL12-20	1.2		23	22.5	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
CHL12-30	1.8		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
CHL12-40	2.4		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
CHL12-50	3		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35

安装图

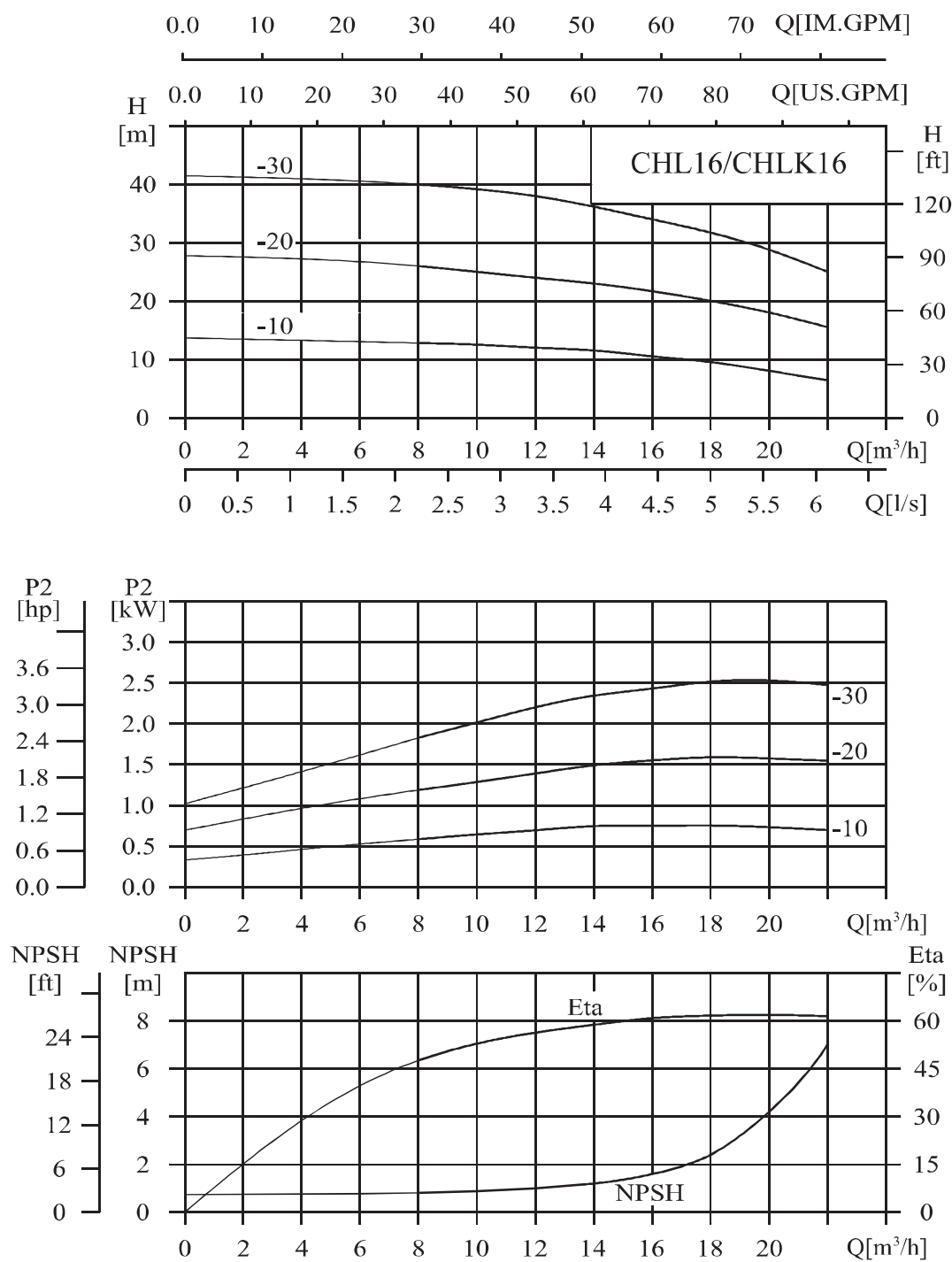


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)							重量(kg)
		L1	L2	H	D	E	N	K	
三相/单相	CHL12-10	560	280	230/265	170	268	118	/100	20
	CHL12-20	560	280	230/265	170	268	118	/100	21
	CHL12-30	580	280	240/270	180	268	118	/100	25
	CHL12-40	580	280	240/270	180	268	118	/100	29
	CHL12-50	610	270	270/	195	276	126		34

性能曲线

2900rpm

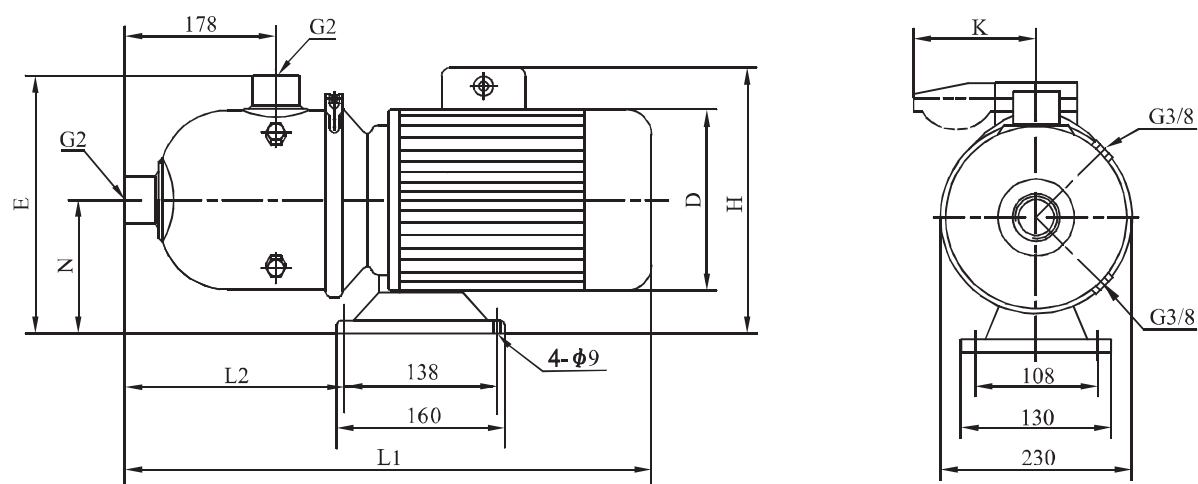


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
CHL16-10	1.1	H (m)	12.8	12.5	12	11.5	10.5	9.5	8	7
CHL16-20	2.2		26	25	24	23	21.7	20	18	15.5
CHL16-30	3		40	39	38	36	34	31.5	29	25

安装图

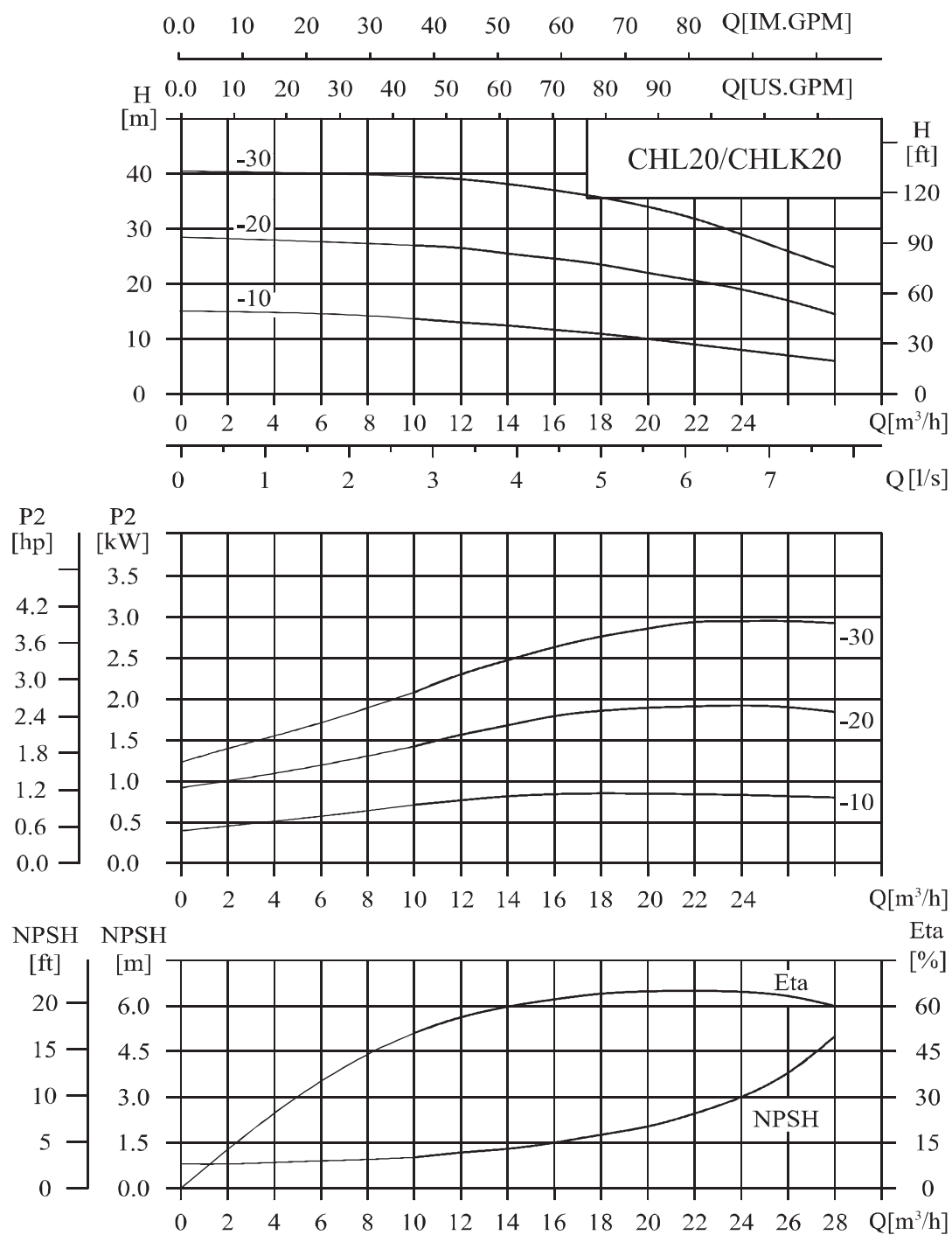


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)							重量(kg)
		L1	L2	E	N	D	H	K	
三相/单相	CHL16-10	560	280	268	118	170	230/265	/100	20
	CHL16-20	580	280	268	118	180	240/270	/100	27
	CHL16-30	610	270	276	126	195	270/		34

性能曲线

2900rpm

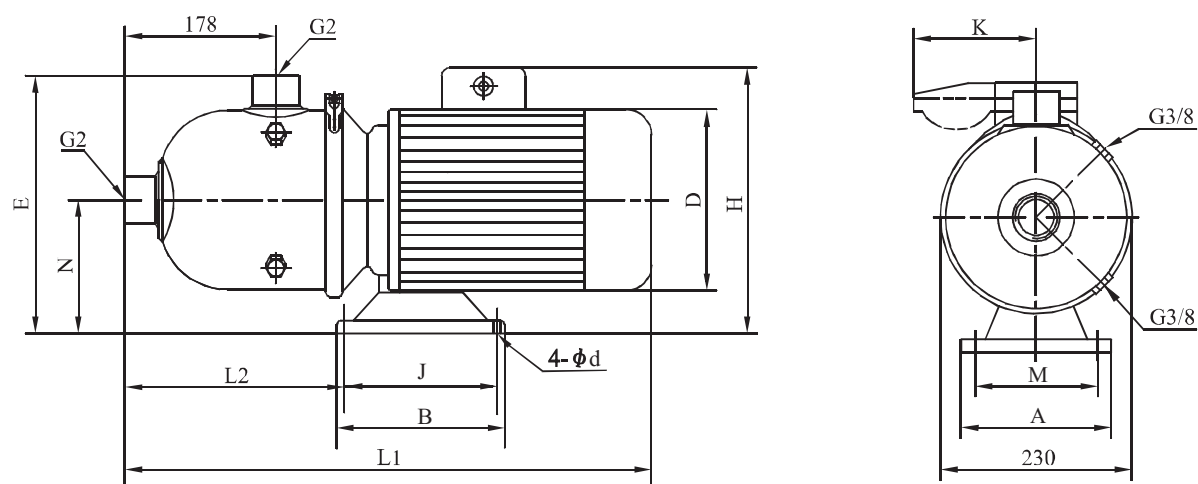


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CHL20-10	1.1	H (m)	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
CHL20-20	2.2		27	26.5	25.5	25	23.5	22	20.5	18.5	17	14.5
CHL20-30	4		39.5	39	38	37.5	35.5	34	31.5	29	26	23

安装图

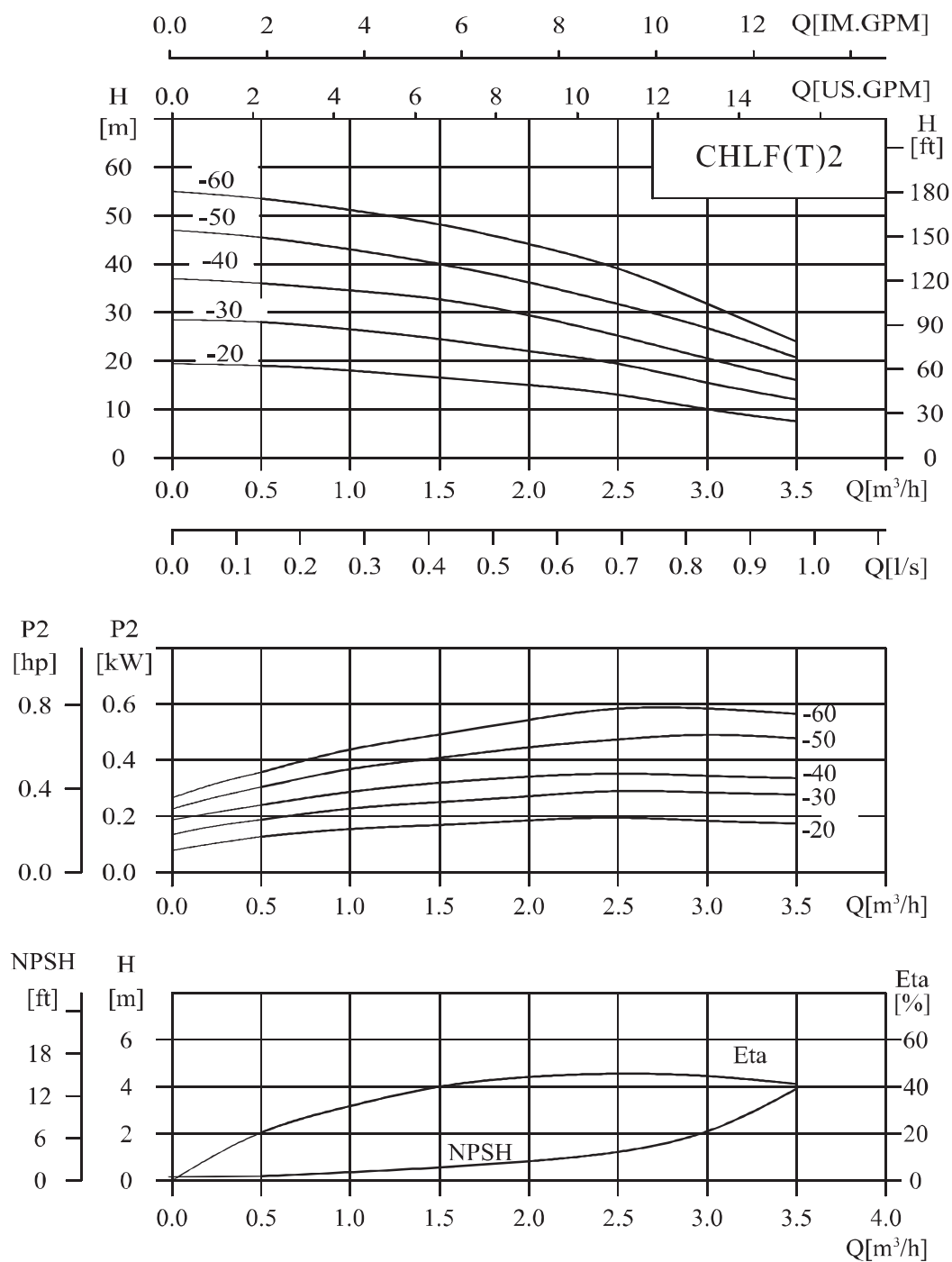


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)												重量 (kg)
		L1	L2	H	D	E	N	A	M	B	J	d	K	
三相/单相	CHL20-10	560	280	230/265	170	268	118	130	108	160	138	9	/100	21
	CHL20-20	580	280	240/270	180	268	118	130	108	160	138	9	/100	28
	CHL20-30	650	360	270/	220	270	120	230	190	170	140	12		42

性能曲线

2900rpm

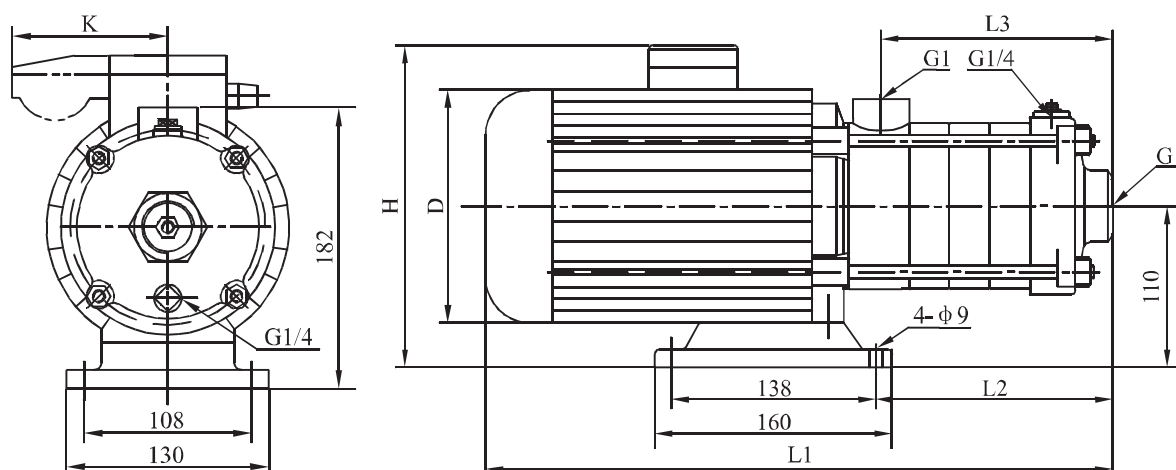


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
CHLF(T)2-20	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
CHLF(T)2-30	0.55		28	26.5	24.5	22	19	15.5	12
CHLF(T)2-40	0.55		36	34.5	33	29	25	20.5	16
CHLF(T)2-50	0.55		45.5	43	40	36	31.5	26.5	20.5
CHLF(T)2-60	0.75		53.5	51	48	44	39	32	24

安装图

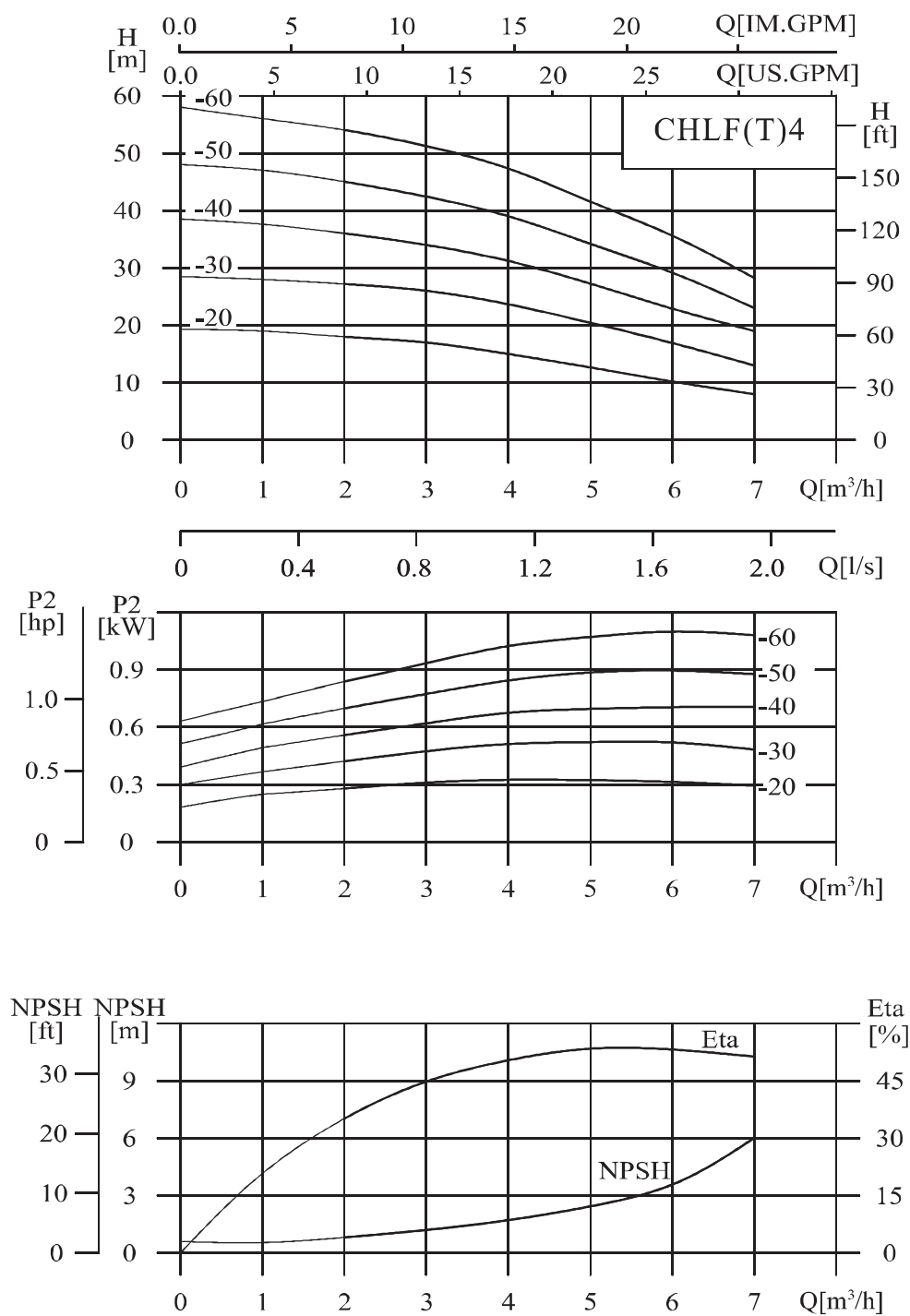


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)						重量(kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
三相/单相	CHLF(T)2-20	305	87	84	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)2-30	323	105	102	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)2-40	341	123	120	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)2-50	359	141	138	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)2-60	422	159	156	170	225/245	/100	17

性能曲线

2900rpm

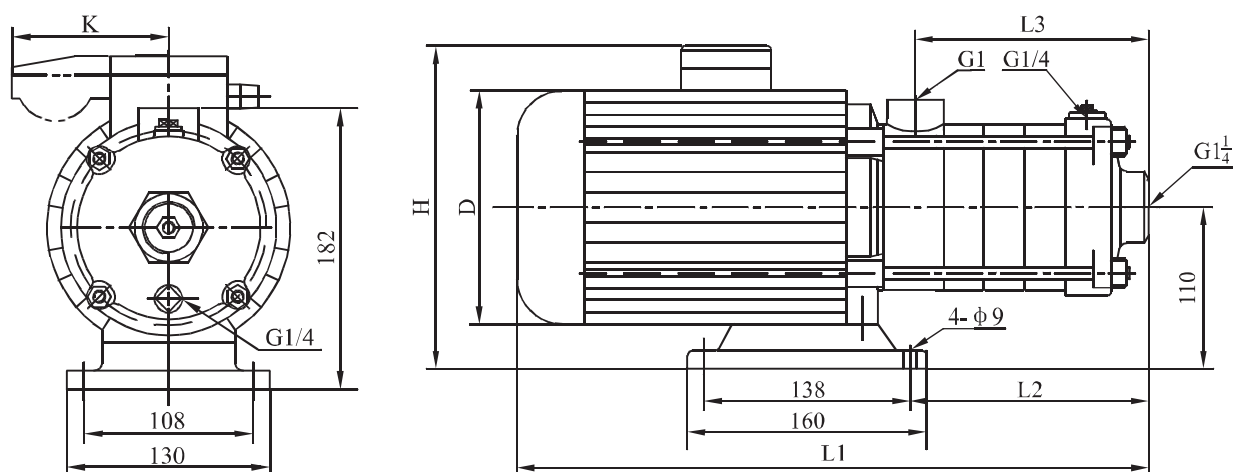


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
CHLF(T)4-20	0.55	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
CHLF(T)4-30	0.55		28	27	26	23.5	20.5	17	13
CHLF(T)4-40	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19
CHLF(T)4-50	1.1		47	45	42.5	39	34	29	23
CHLF(T)4-60	1.1		56	54	51	47	41.5	35.5	28

安装图

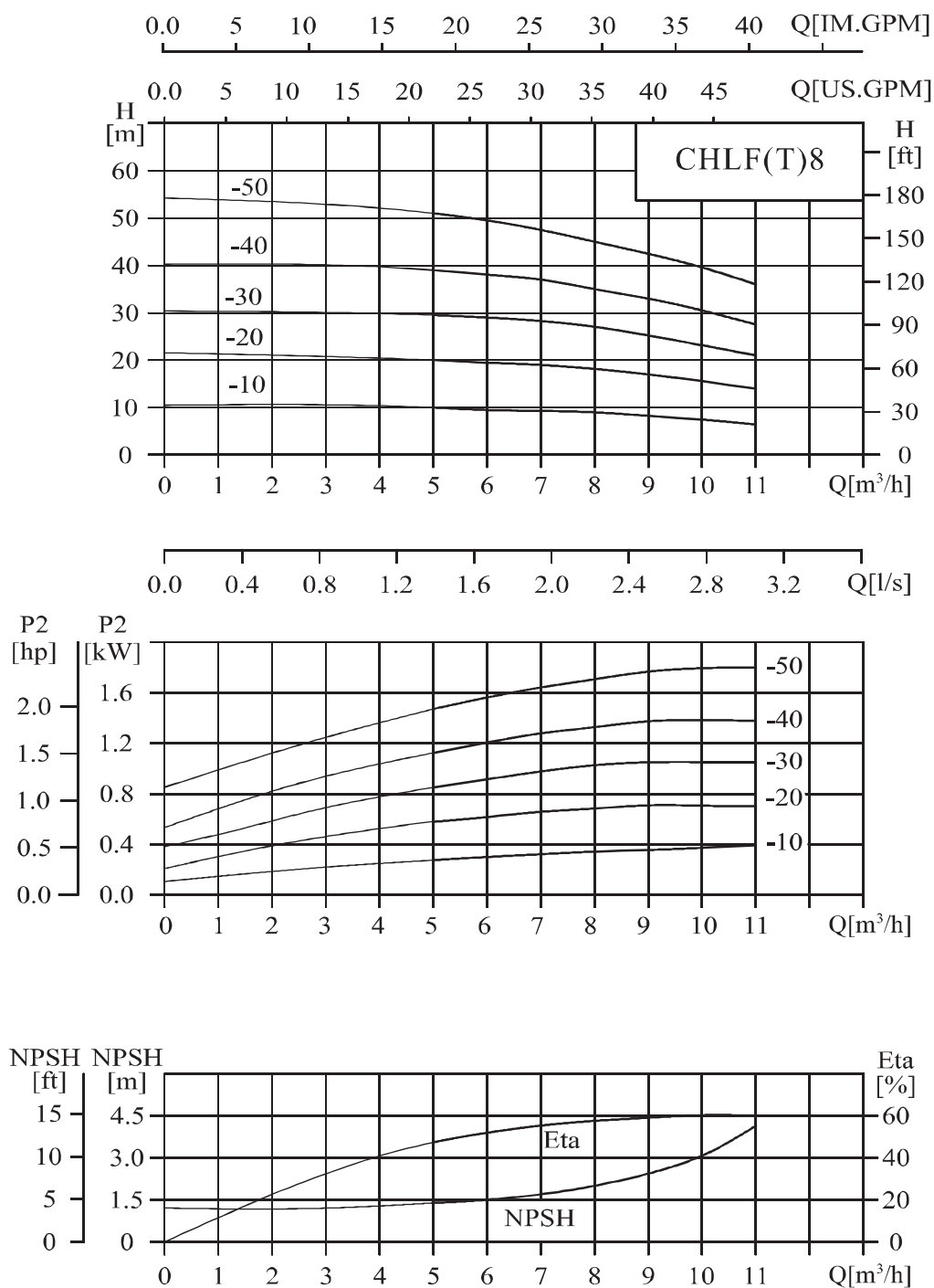


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)						重量(kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
三相/单相	CHLF(T)4-20	329	105	102	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)4-30	356	132	129	145	215/230	/96	15
	CHLF(T)4-40	416	162	156	170	225/245	/100	17
	CHLF(T)4-50	455	188	183	170	225/245	/100	17
	CHLF(T)4-60	482	213	210	170	225/245	/100	17

性能曲线

2900rpm

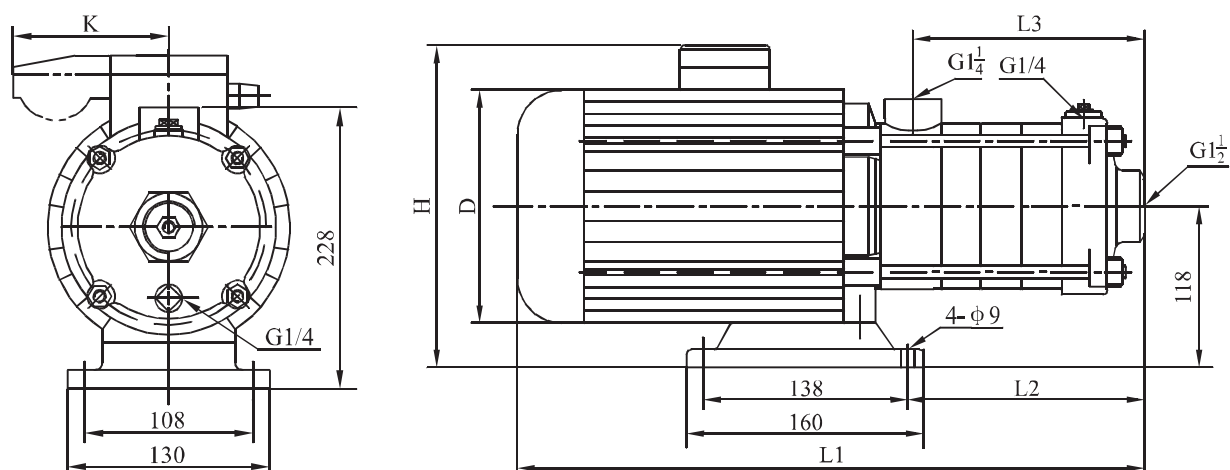


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m³/h)	5	6	7	8	9	10	11
CHLF(T)8-10	0.75	H (m)	10	9.5	9.3	9	8	7.5	7
CHLF(T)8-20	0.75		20	19.5	19	18	17	15.5	14
CHLF(T)8-30	1.1		29.5	29	28	27	25	23	21
CHLF(T)8-40	1.5		39	38	37	35	33	30.5	27.5
CHLF(T)8-50	2.2		51	49.5	47.5	45	42.5	39.5	36

安装图

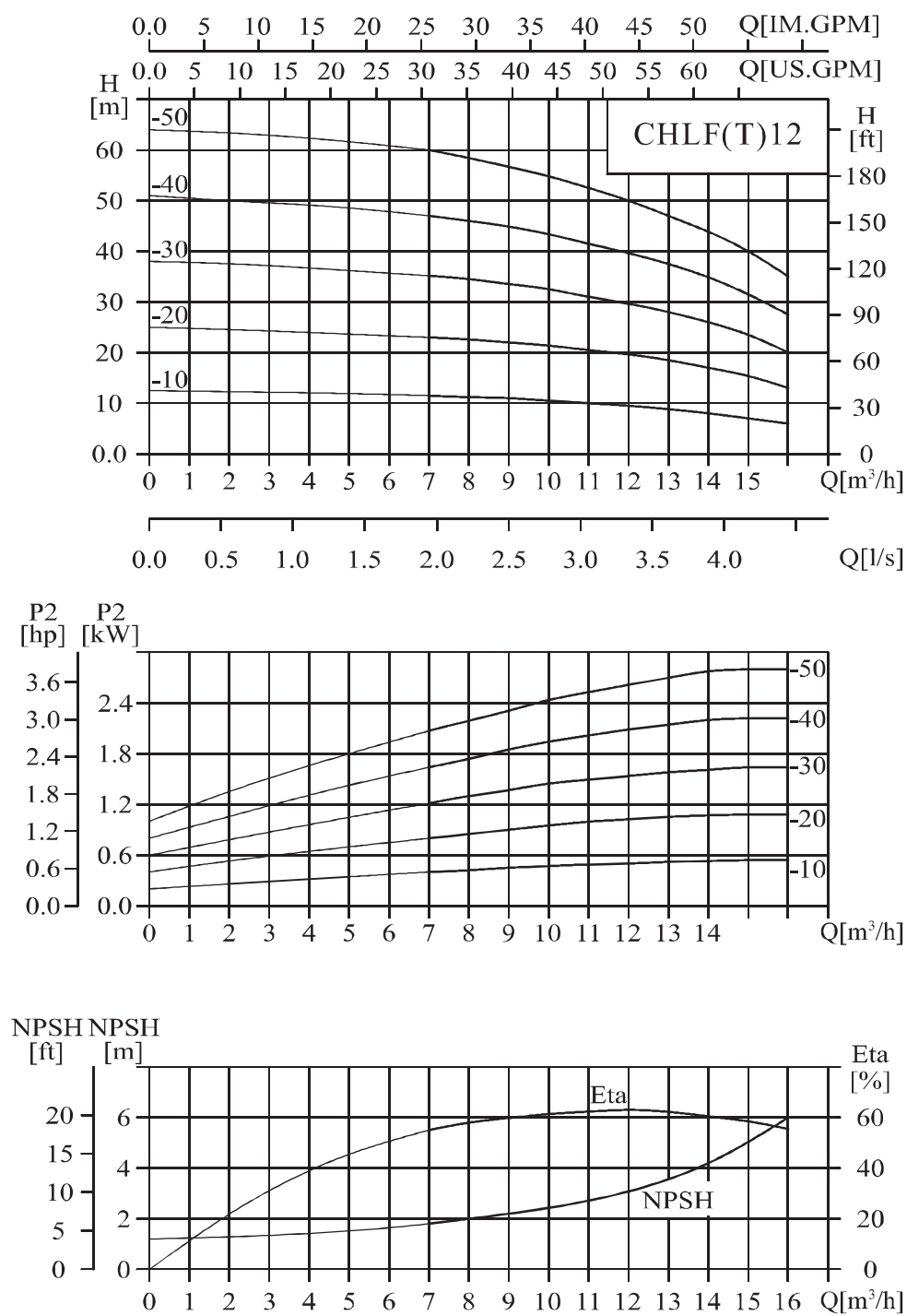


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)						重量(kg)
		L1	L2	L3	D	H	K	
三相/单相	CHLF(T)8-10	395	126	108	170	230/265	/100	20
	CHLF(T)8-20	395	126	108	170	230/265	/100	20
	CHLF(T)8-30	425	156	138	170	230/265	/100	25
	CHLF(T)8-40	490	186	168	180	240/270	/100	28
	CHLF(T)8-50	520	216	198	180	240/270	/100	30

性能曲线

2900rpm

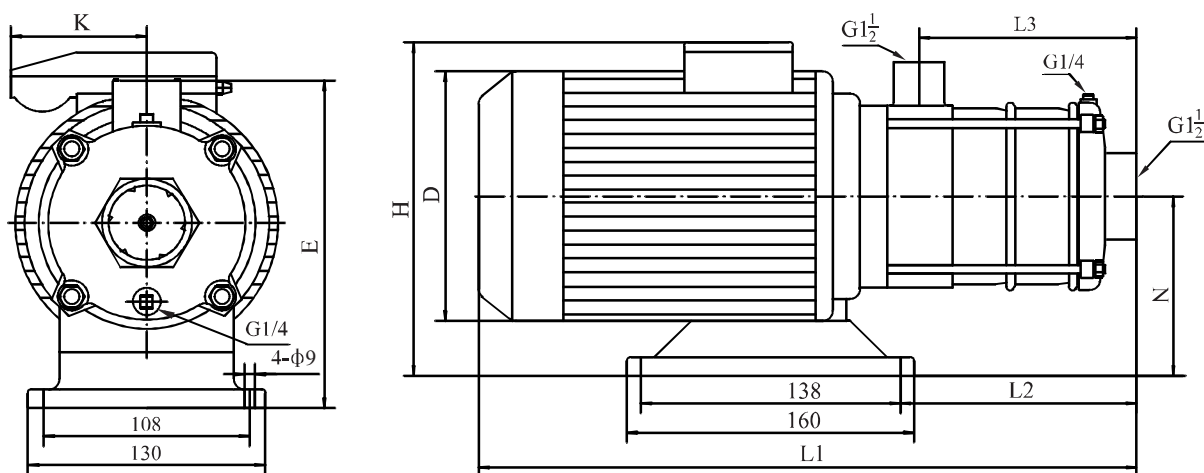


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CHLF(T)12-10	0.75	H (m)	11.5	11.2	11	10.5	10	9.5	9	8	7	6
CHLF(T)12-20	1.2		23	22.5	22	21.5	20.5	19.5	18.5	17	15.5	13
CHLF(T)12-30	1.8		35	34.5	33.5	32.5	31	29.5	28	26	23.5	20
CHLF(T)12-40	2.4		47	46	45	43.5	41.5	39.5	37.5	35	31.5	27.5
CHLF(T)12-50	3		60	58	56.5	55	52.5	50	47	44	40	35

安装图

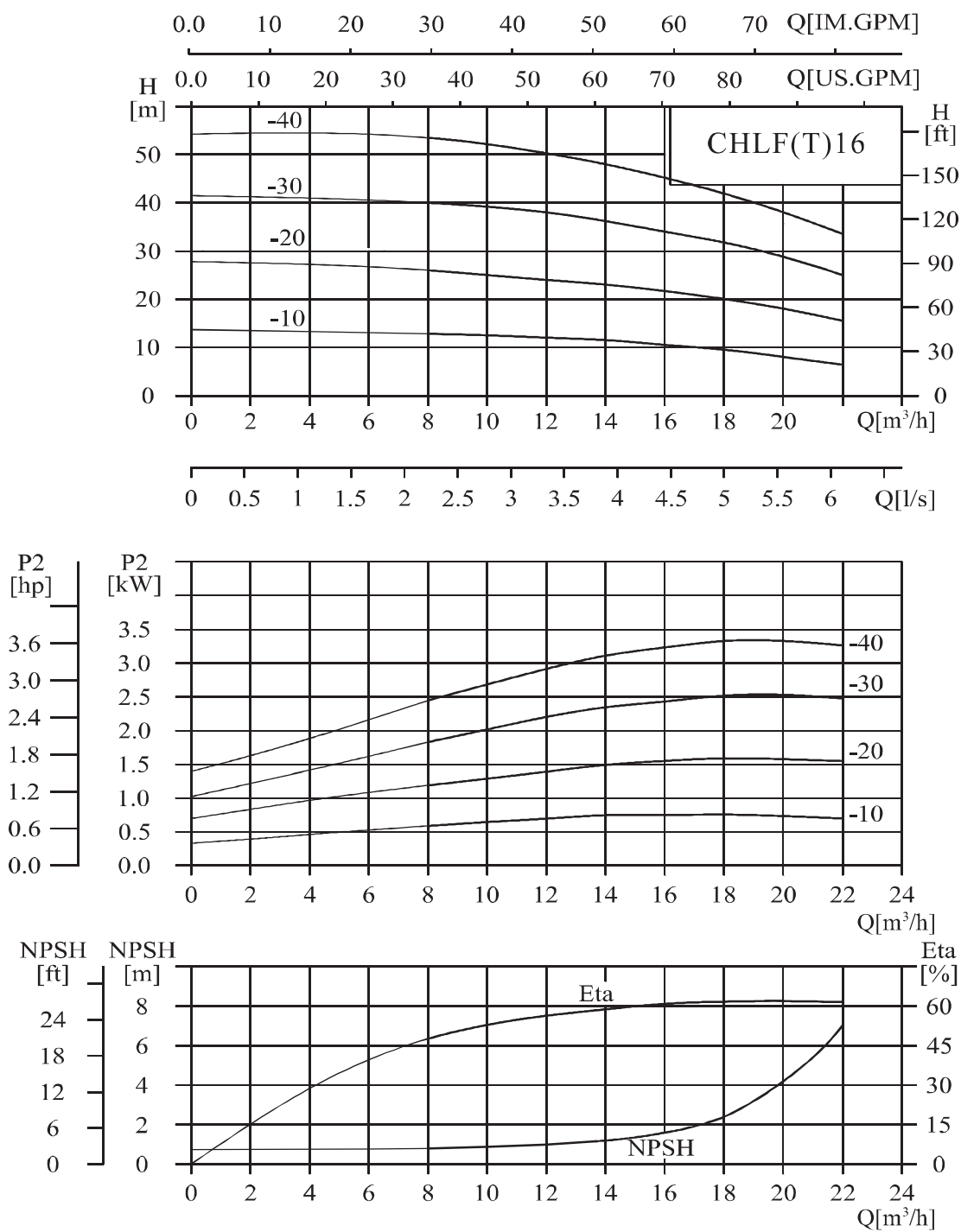


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)								重量(kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	K	
三相/单相	CHLF(T)12-10	395	126	108	230/265	170	228	118	/100	20
	CHLF(T)12-20	395	126	108	230/265	170	228	118	/100	21
	CHLF(T)12-30	460	156	138	240/270	180	228	118	/100	25
	CHLF(T)12-40	490	186	168	240/270	180	228	118	/100	29
	CHLF(T)12-50	555	216	198	270/	195	240	126		34

性能曲线

2900rpm

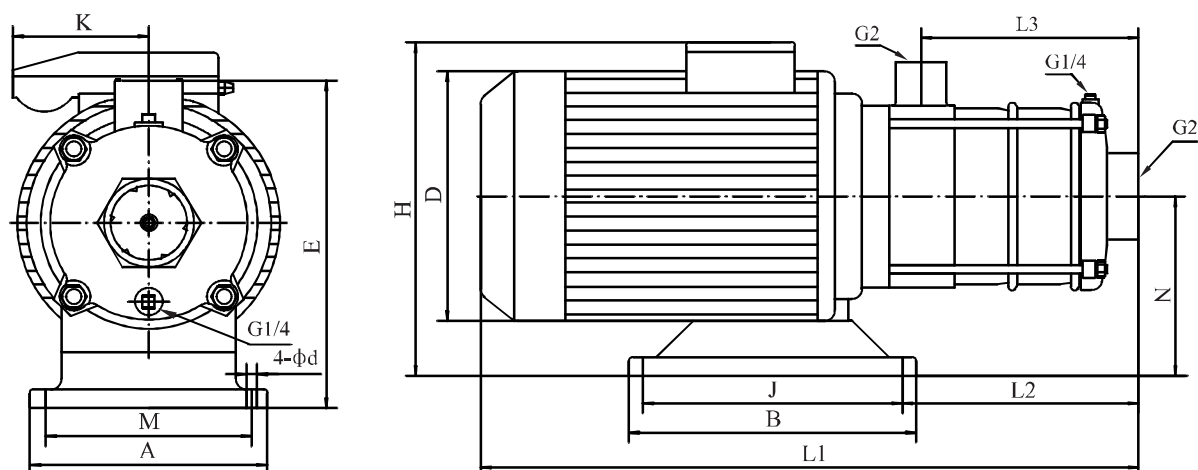


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	8	10	12	14	16	18	20	22
CHLF(T)16-10	1.1	H (m)	12.8	12.5	12	11.5	10.5	9.5	8	7
CHLF(T)16-20	2.2		26	25	24	23	21.7	20	18	15.5
CHLF(T)16-30	3		40	39	38	36	34	31.5	29	25
CHLF(T)16-40	4		53.5	52	50	48	45	42	38	33.5

安装图

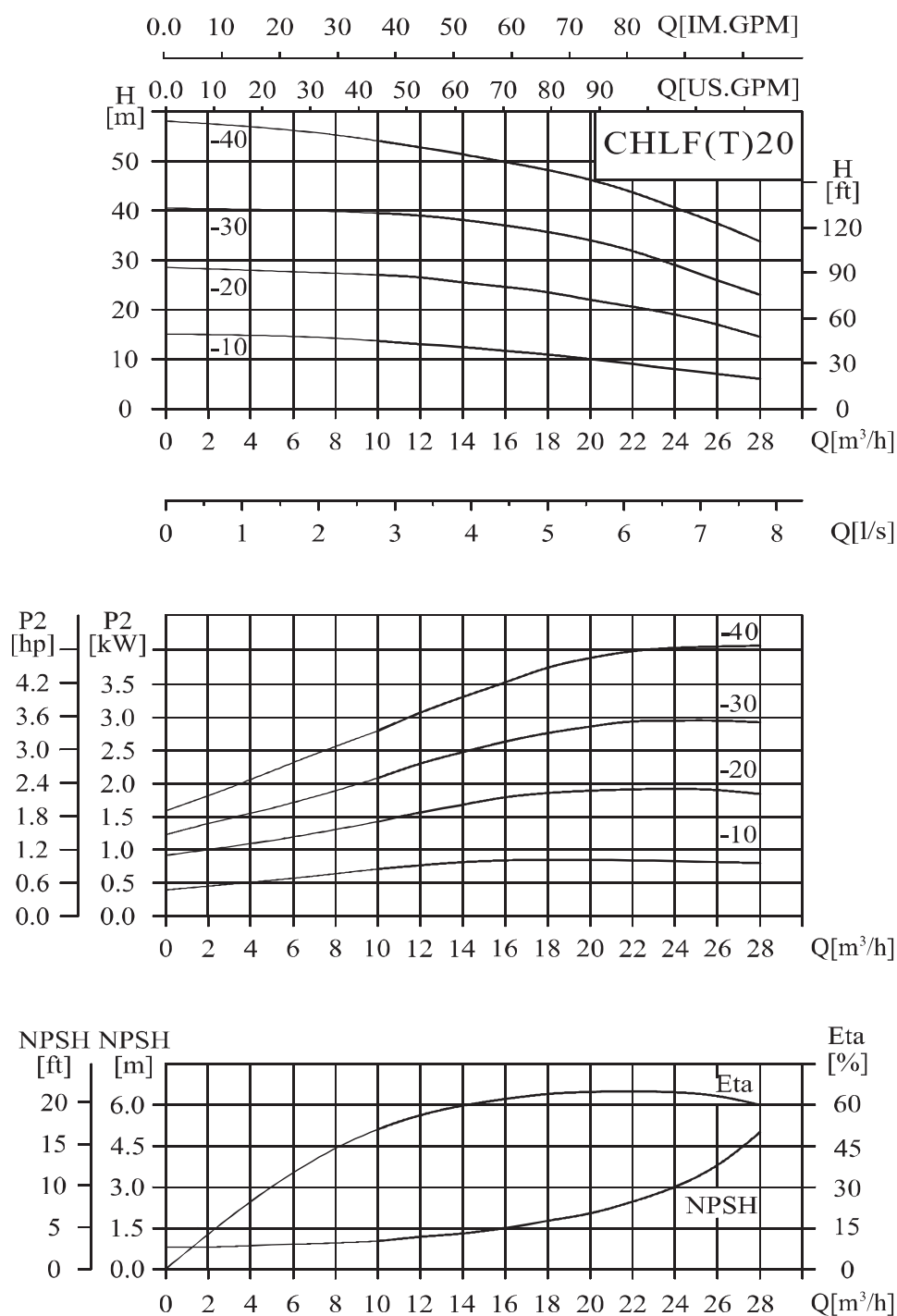


尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)													重量 (kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	B	J	d	K	
三相/单相	CHLF(T)16-10	423	151	126	230/265	170	227	117	130	108	160	138	9	/100	17.5
	CHLF(T)16-20	455	151	126	240/270	180	228	118	130	108	160	138	9	/100	27
	CHLF(T)16-30	561	196	171	270/	195	240	130	130	108	160	138	9		33
	CHLF(T)16-40	621	340	216	270/	220	230	120	230	190	170	140	12		41

性能曲线

2900rpm

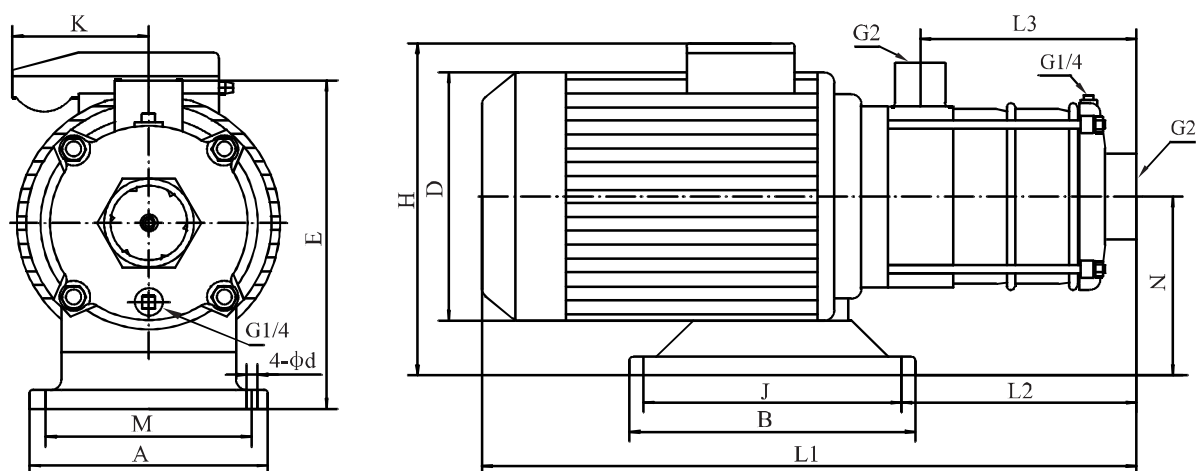


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
CHLF(T)20-10	1.1	H (m)	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
CHLF(T)20-20	2.2		27	26.5	25.5	25	23.5	22	20.5	18.5	17	14.5
CHLF(T)20-30	4		39.5	39	38	37.5	35.5	34	31.5	29	26	23
CHLF(T)20-40	4.4		53	52	51	50	48.5	46.5	43	40	36	32.5

安装图



尺寸和重量

电机	型号	尺寸(mm)													重量 (kg)
		L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	B	J	d	K	
三相/单相	CHLF(T)20-10	423	151	126	230/265	170	227	117	130	108	160	138	9	/100	17.5
	CHLF(T)20-20	455	151	126	240/270	180	228	118	130	108	160	138	9	/100	27
	CHLF(T)20-30	576	294	171	270/	220	230	120	230	190	170	140	12		41
	CHLF(T)20-40	621	340	216	270/	220	230	120	230	190	170	140	12		44