

CHL, CHLK, CHLF T

50Hz

轻型卧式多级离心泵



东莞市九鸿水泵有限公司

东莞市九鸿水泵有限公司座落于广东省东莞市，公司成立于2015年，是国内一家著名的企业“广州市五羊水泵”旗下品牌，本公司集研制、开发、生产、销售、服务于一体，大型多元化企业。主导产品包括：不锈钢水泵、耐酸碱塑料泵、管道泵、螺杆泵、涡流泵、混流泵、离心泵、隔膜泵、液下泵、排污泵、化工泵、多级泵、自吸泵、齿轮油泵、卫生泵、真空泵、潜水泵、深井泵、防爆水泵、给水设备及水泵控制箱等类别。产品以优越的性能，精良的品质已获得各项专业认证证书及客户的认可。公司拥有多名水泵专家和各类中高级工程师，不断的开发制造，升级换代产品年年都有问世。

公司拥有国内高水准的水泵性能测试中心，产品全部采用CAD设计软件和CFD计算流体力学软件等先进设计手段，产品经过精密铸造、热锻压、焊接、热处理、精加工、装配等十多道工序。使用先进的数控加工中心、等离子焊接机、全自动气体保护、半自动真空熔焊机、超频真空热处理设备、高效加工专机、理化和探伤设备等各类高精密加工检测设备。齐全的加工检测设备，于同行业中处领先地位，更加充分保证了产品的质量。公司产品达二十大系列，一万多种规格。产品广泛应用于：工业生产，建筑城镇供水，环保污水处理，市政工程，食品制药，水利电力，石油船舶等多种领域。客户包括大庆油田、胜利油田、中国水利水电、浦项集团等世界知名企业。

不仅如此，我司同时拥有完善的一体化服务体系：包括前期的专业技术人员快速解答各项技术咨询，应对您的需求，为您选择合适的产品，提供合理可靠的建议；对产品质量、供货周期等的承诺，提供具体货品方案及报价。售后包括：提供产品安装、使用、维护、排除故障等服务。欢迎广大新老客户光临指导，洽谈业务，我们将不断的努力，为您提供最优质的产品和服务。

九鸿一直坚持以质量求生存、品质求发展，不断开拓创新水泵的发展领域。客户们的满意与成功就是度量我们工作成绩的最重要的标尺。九鸿人秉着“九转功成、鸿业远图”的精神，为打造“国际品牌、长久鸿图”而不懈努力！竭诚欢迎海内外各界人士，携手共创二十一世纪的辉煌！

总体数据

性能范围----- 3

应用----- 4

输送液体----- 4

运行条件----- 4

曲线条件----- 4

型号含义----- 4

电机----- 4

泵----- 4

截面图----- 5

材料CHL,CHLK----- 5

材料CHLF,CHLF(T)----- 5

技术数据

CHL,CHLK2----- 6

CHL,CHLK4----- 8

CHL,CHLK8----- 10

CHL,CHLK12----- 12

CHL,CHLK16----- 14

CHL,CHLK20----- 16

CHLF,CHLF(T)2----- 18

CHLF,CHLF(T)4----- 20

CHLF,CHLF(T)8----- 22

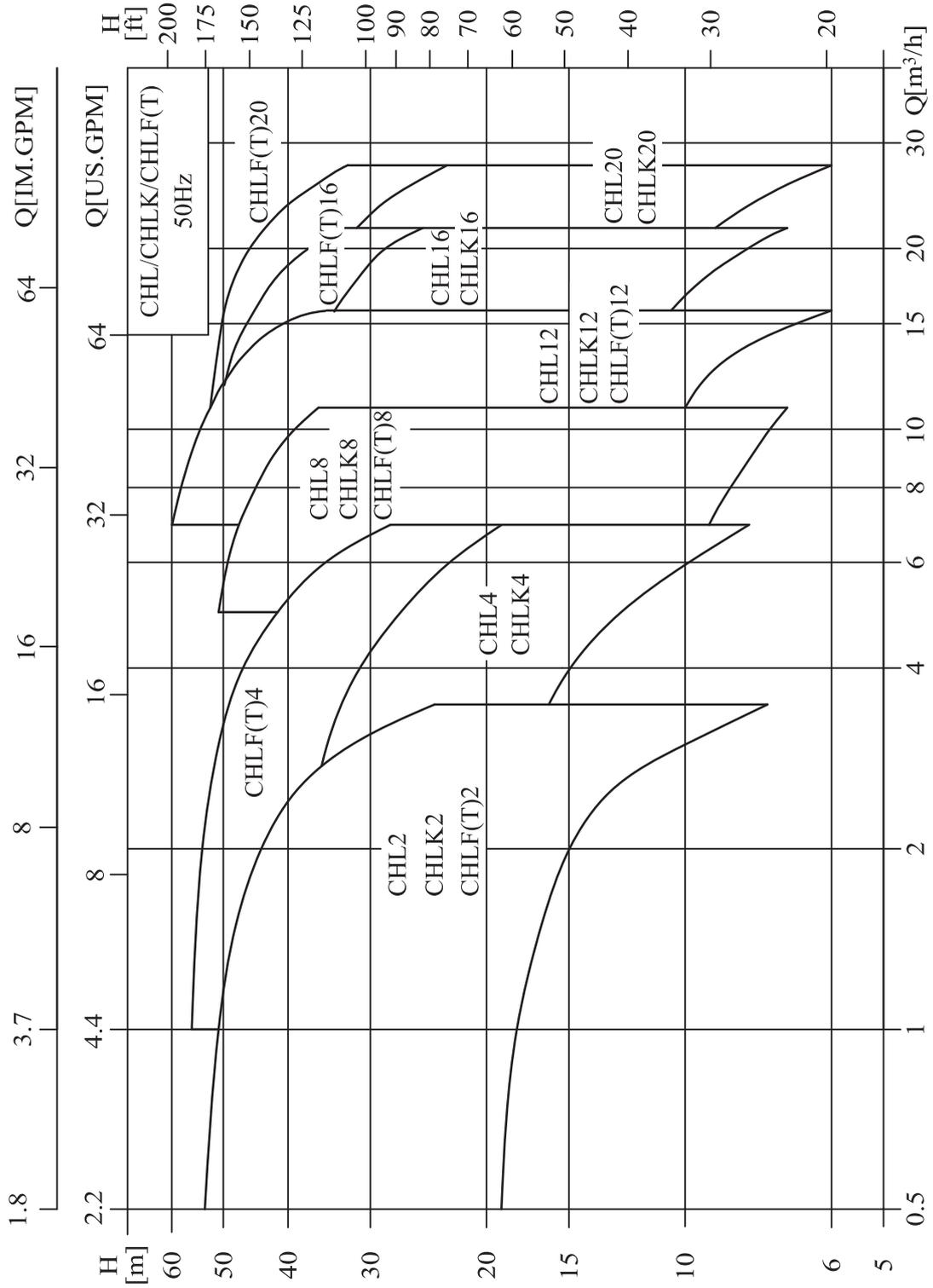
CHLF,CHLF(T)12----- 24

CHLF,CHLF(T)16----- 26

CHLF,CHLF(T)20----- 28

总体数据

性能范围



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°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$
热水型 -15°C 至 $+110^{\circ}\text{C}$
- 最大环境温度: $+40^{\circ}\text{C}$
- 最大运作压力: 10巴
- 最大进口压力受最大运作压力限制

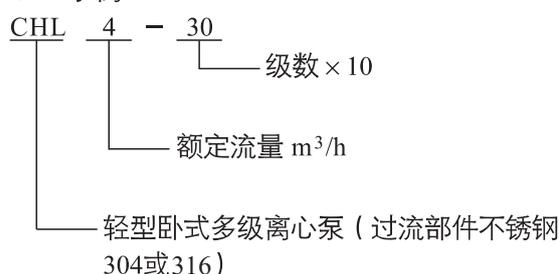
曲线条件

下述条件适用于后面所示性能曲线。

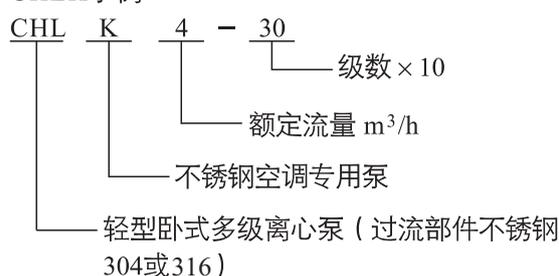
- 所有曲线都基于电机在恒速2900rpm的测量值。
- 曲线容差符合ISO9906, 附录A。
- 测试采用 20°C 不含空气的水, 运动粘度为 $1\text{mm}^2/\text{s}$ 。
- 泵的使用参照加粗曲线的性能范围, 以防流量过小产生过热和流量过大使电机过载等。

型号含义

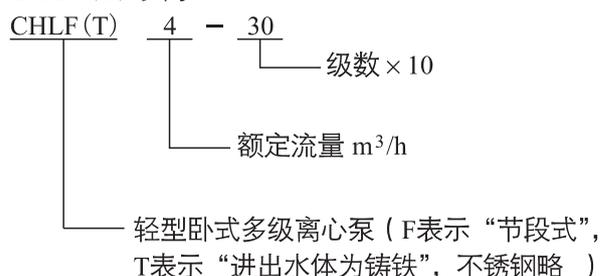
CHL示例



CHLK示例



CHLF(T)示例



电机

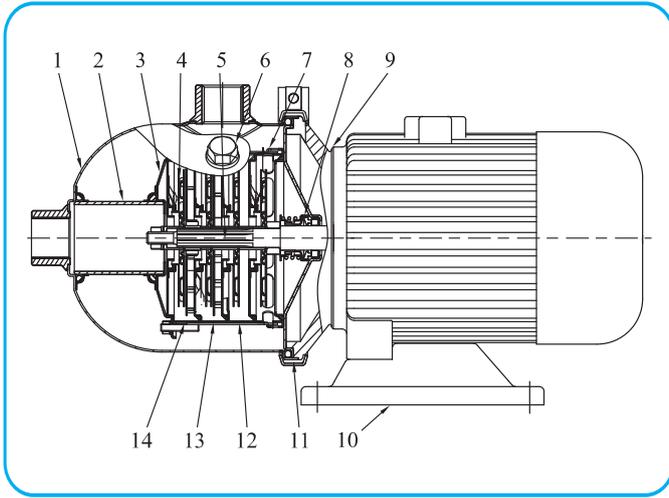
- 电机为全封闭, 风冷式二极电机。
- 防护等级: IP55
- 绝缘等级: F
- 标准电压: 50Hz: $1 \times 220-240\text{V}$
 $3 \times 220-240\text{V}/380-415\text{V}$
- 单相电机最大功率为2.4kW。

泵

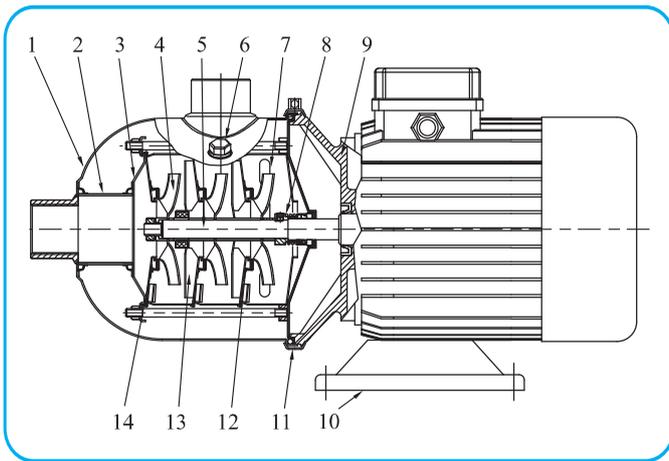
- 卧式多级非自吸离心泵, 配加长轴电机。
- 紧凑式结构使泵尺寸很小, 轴向入口和径向出口。

总体数据

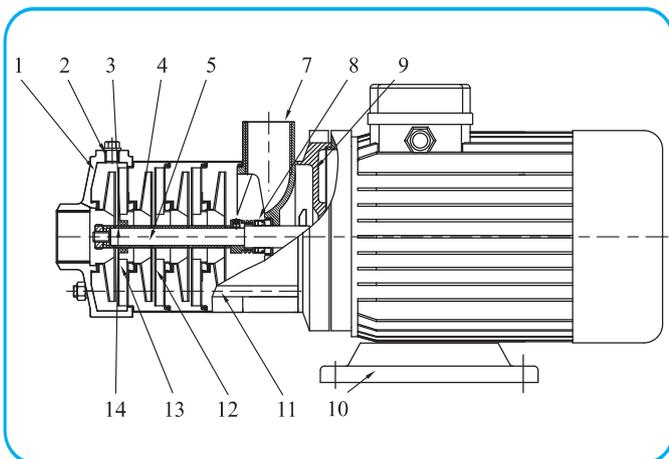
截面图 CHL, CHLK2,4



截面图 CHL, CHLK8,12,16,20



截面图 CHLF, CHLF(T)



材料 CHL, CHLK

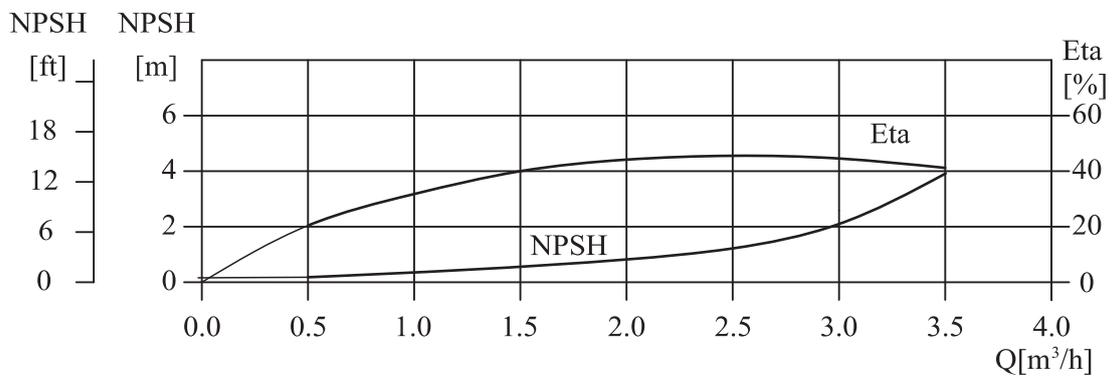
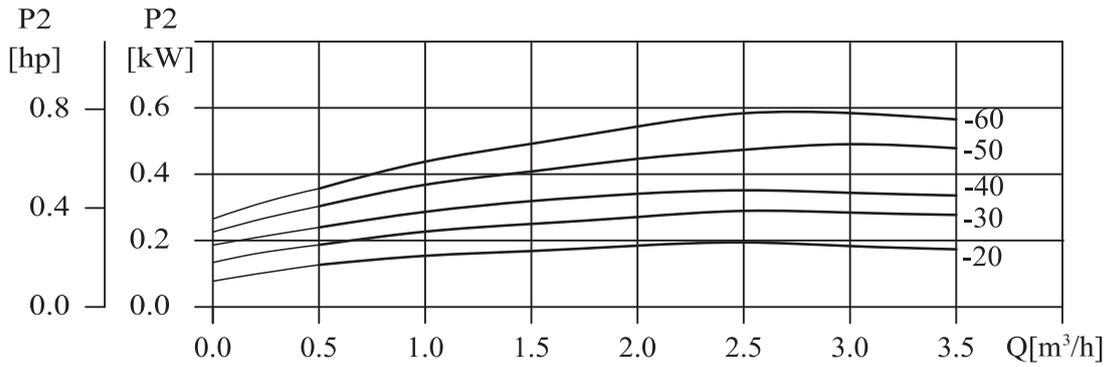
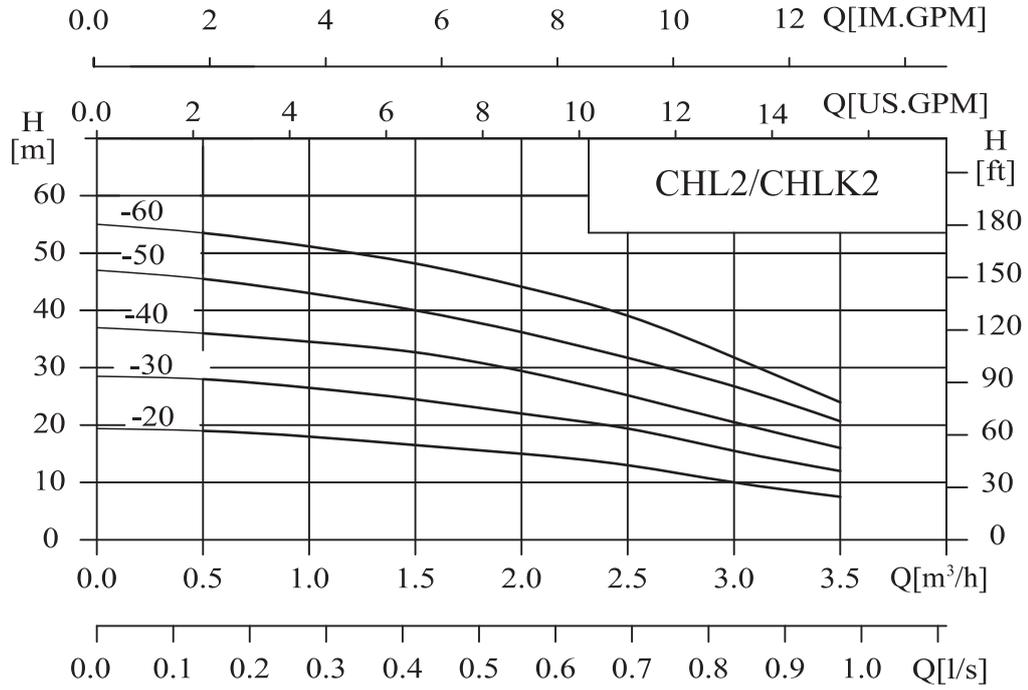
序号	名称	材料	AISI / ASTM
1	进出水段	不锈钢	AISI304
2	连接管	不锈钢	AISI304
3	压板	不锈钢	AISI304
4	叶轮	不锈钢	AISI304
5	轴	不锈钢	AISI304
6	堵头	不锈钢	AISI304
7	出水导叶	不锈钢	AISI304
8	机械密封		
9	电机端盖	铝合金	
10	底座	钢板	AISI11015
11	快速接头	不锈钢	AISI304
12	导叶	不锈钢	AISI304
13	支撑导叶	不锈钢	AISI304
14	导流器	不锈钢	AISI304

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	AISI11015
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

性能曲线

2900rpm

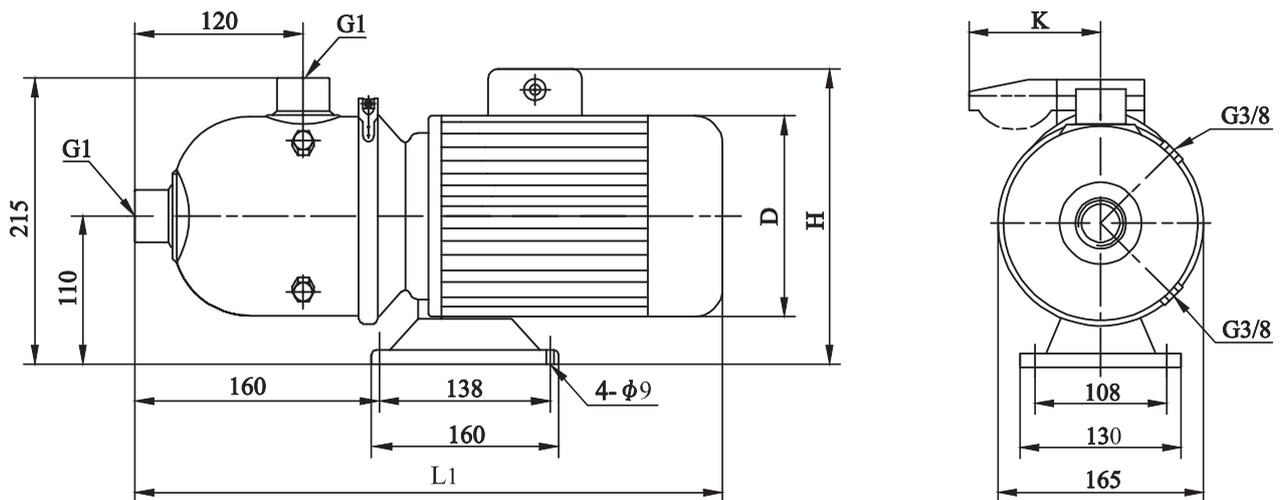


技术数据

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
CHL2-20	0.37	H (m)	19	18	16.5	15	13	10	7.5
CHL2-30	0.37		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

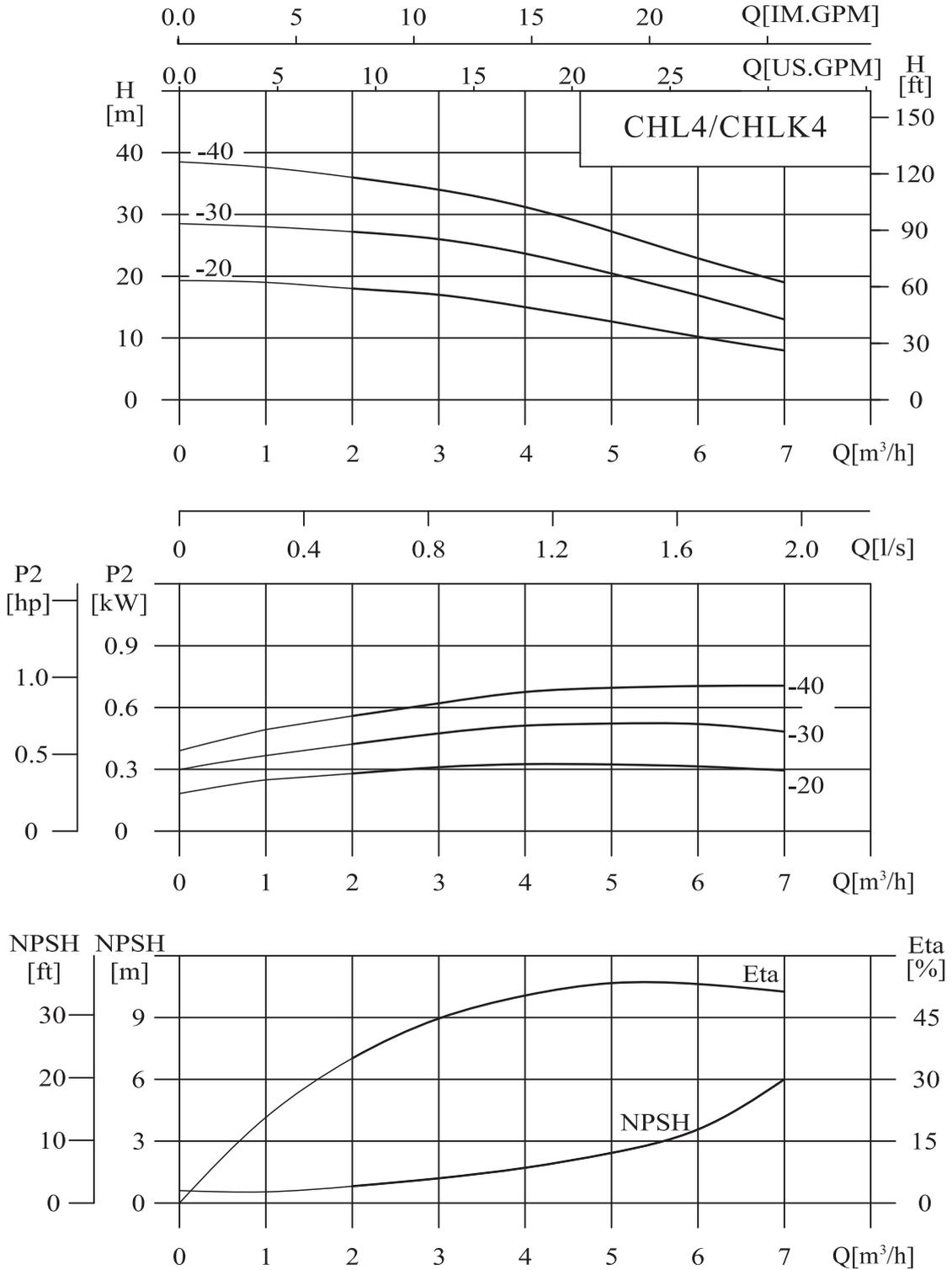


尺寸和重量

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

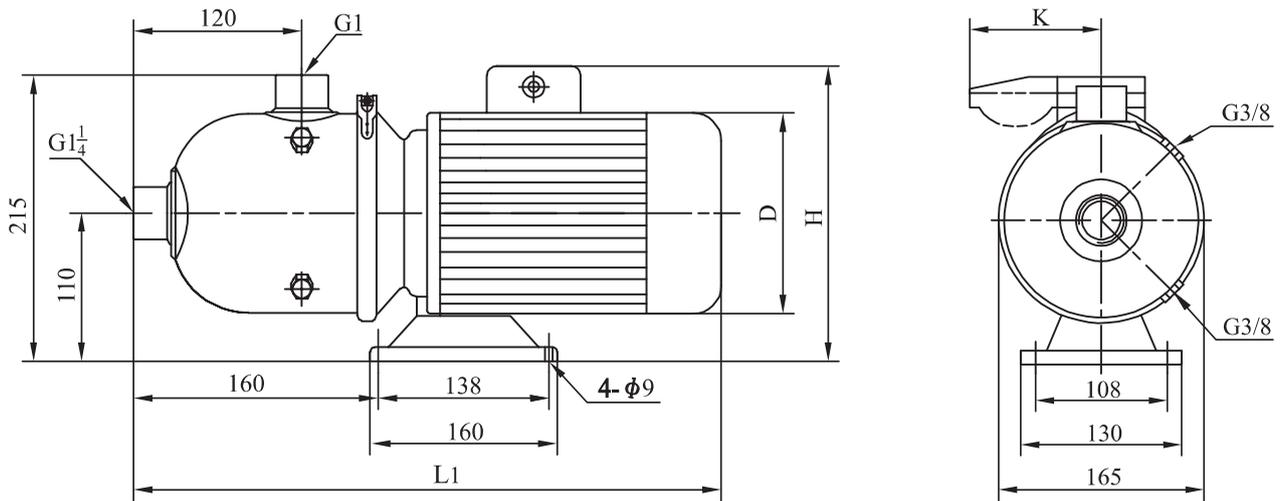


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	1	2	3	4	5	6	7
CHL4-20	0.37	H (m)	19	18	17	15	12.5	10	8
CHL4-30	0.55		28	27	26	23.5	20.5	17	13
CHL4-40	0.75		37.5	36	34	31	27	23	19

安装图

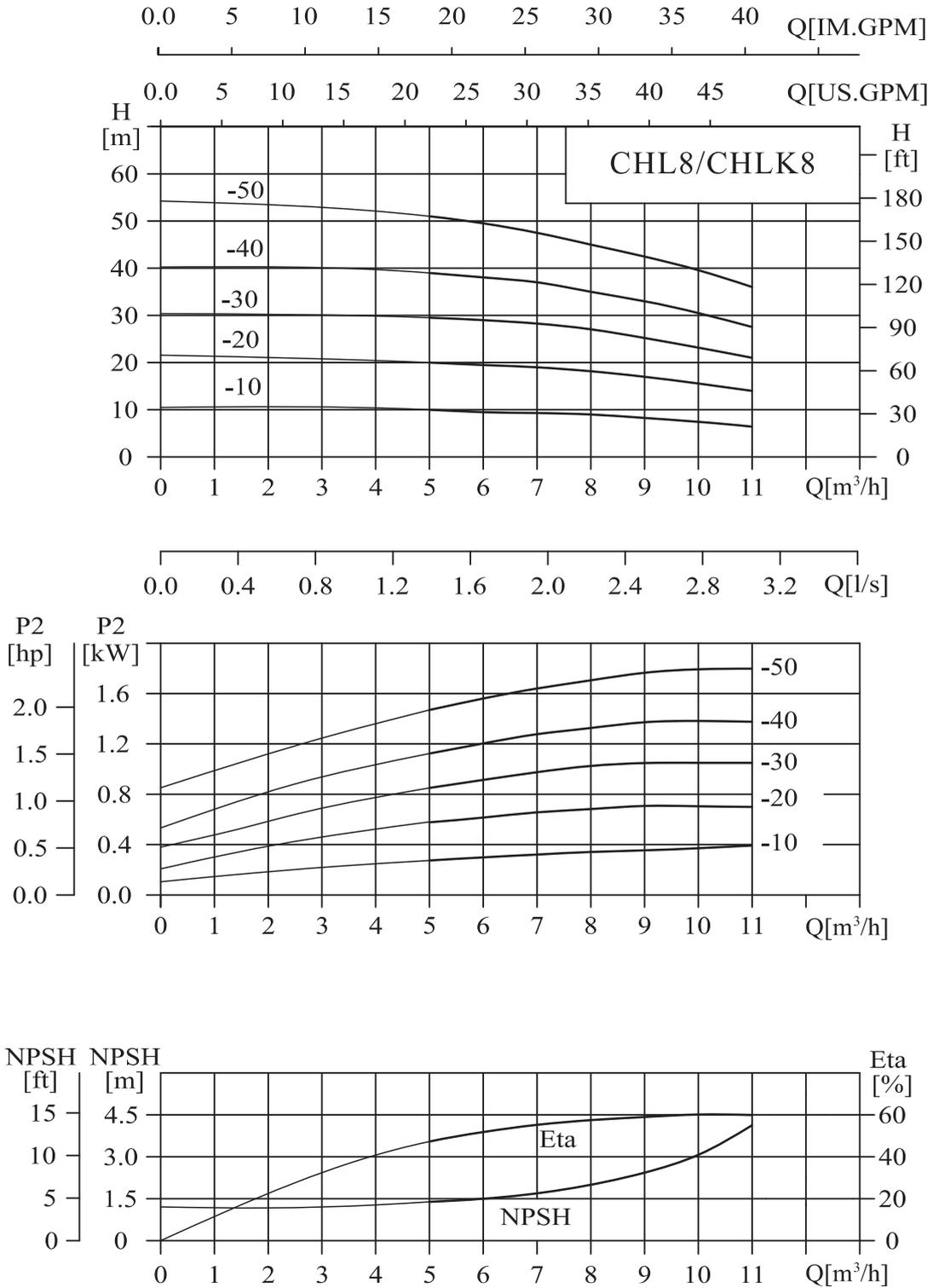


尺寸和重量

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	400	145	215/230	196	12
	CHL4-40	445	170	225/245	/100	15

性能曲线

2900rpm

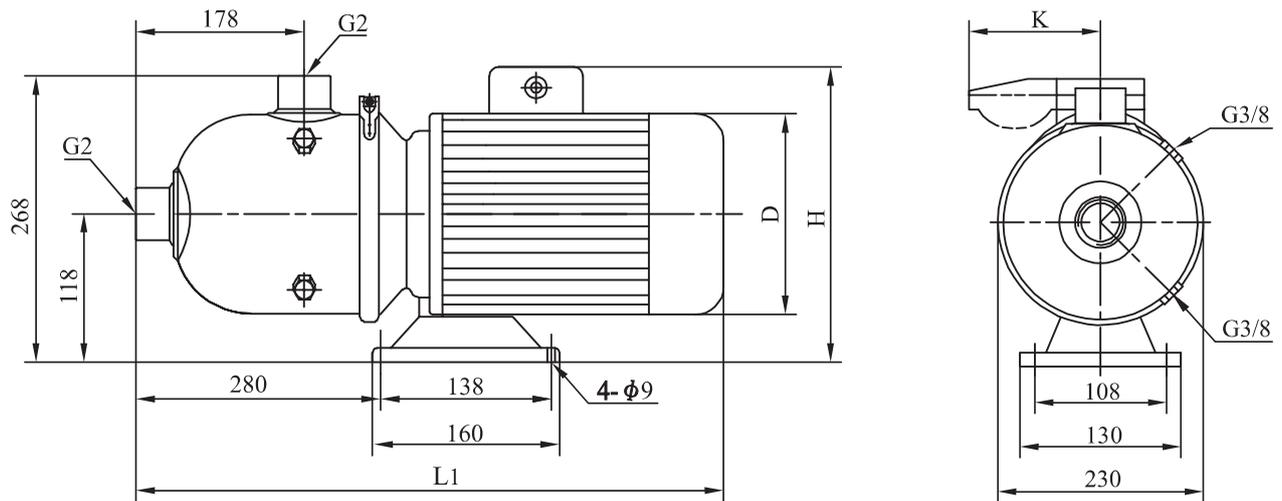


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /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

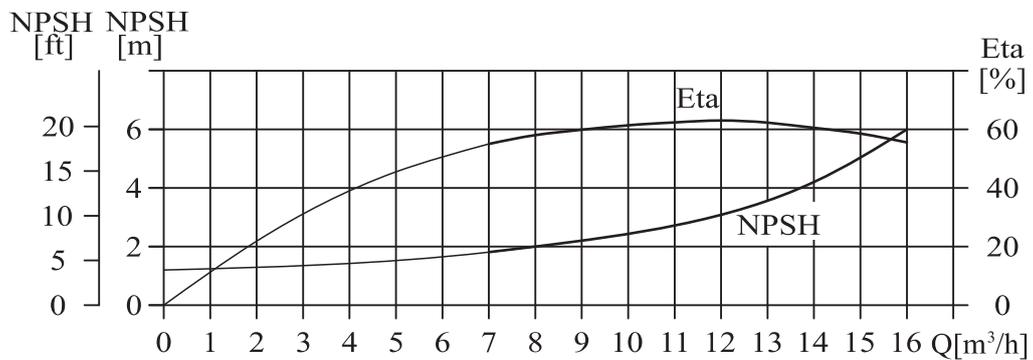
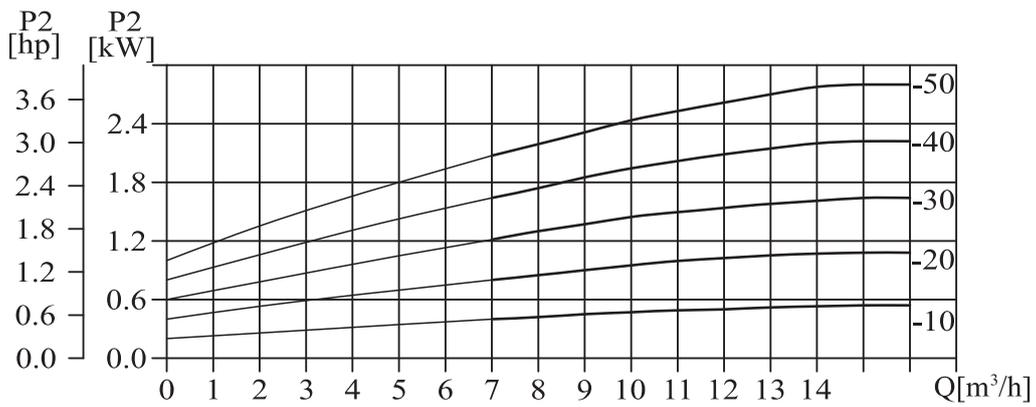
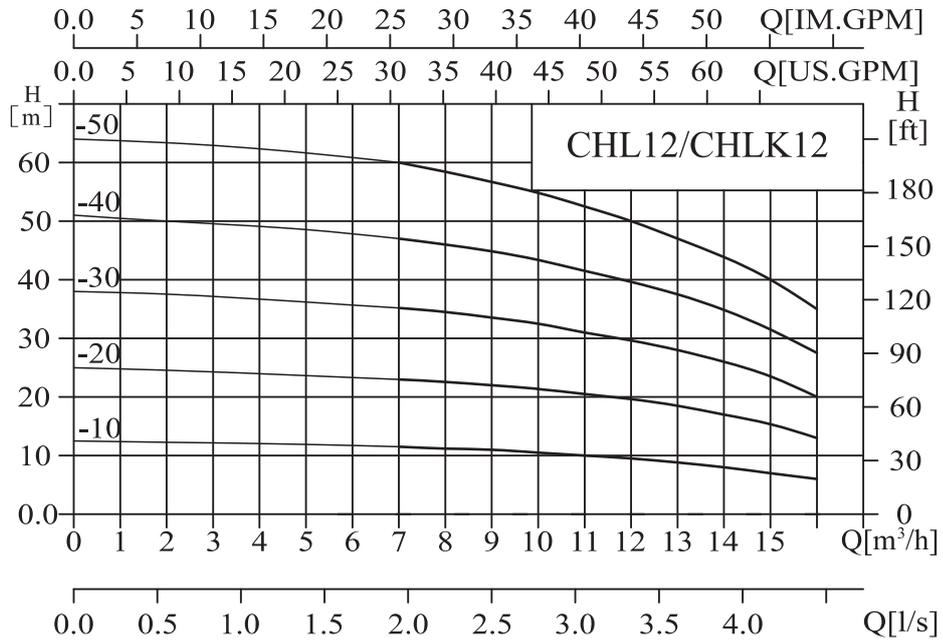


尺寸和重量

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

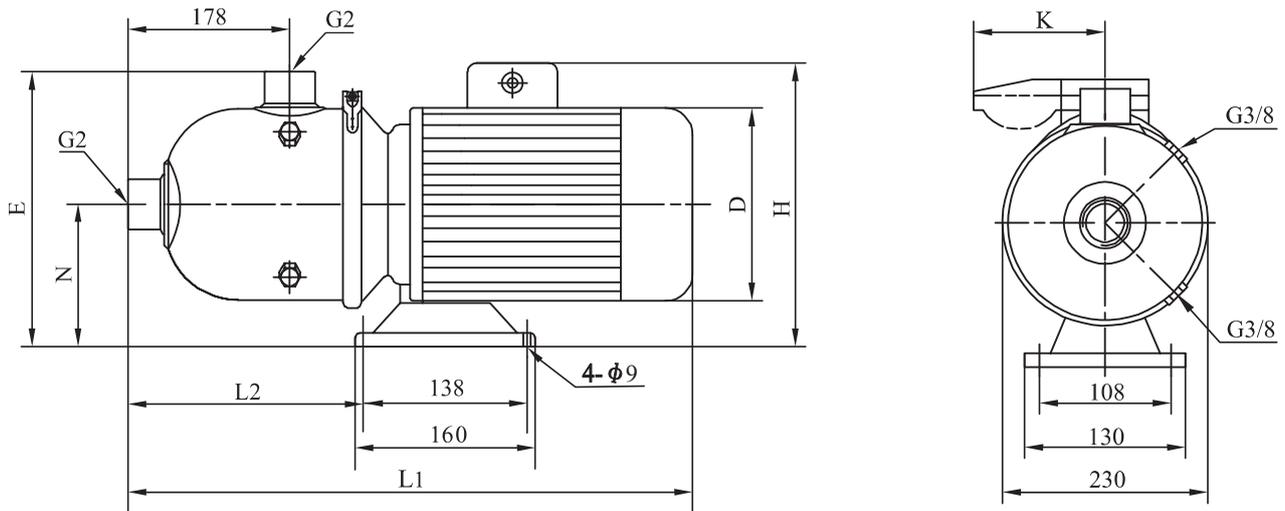


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /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

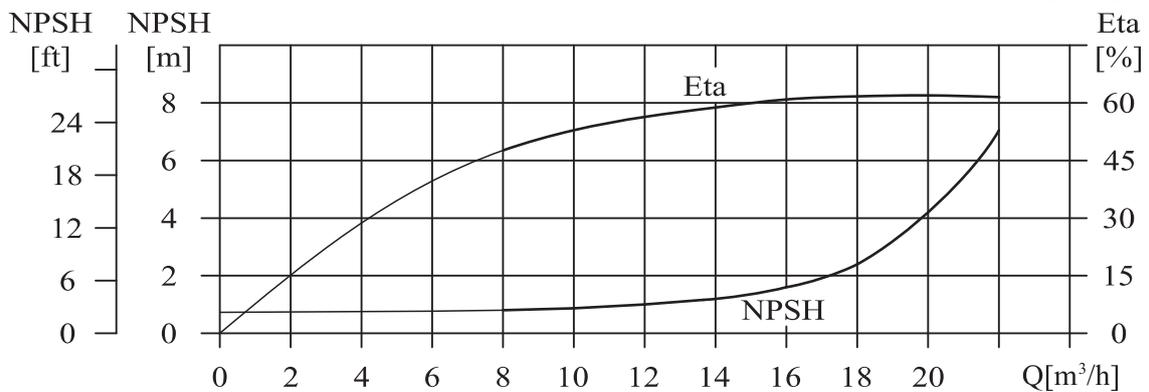
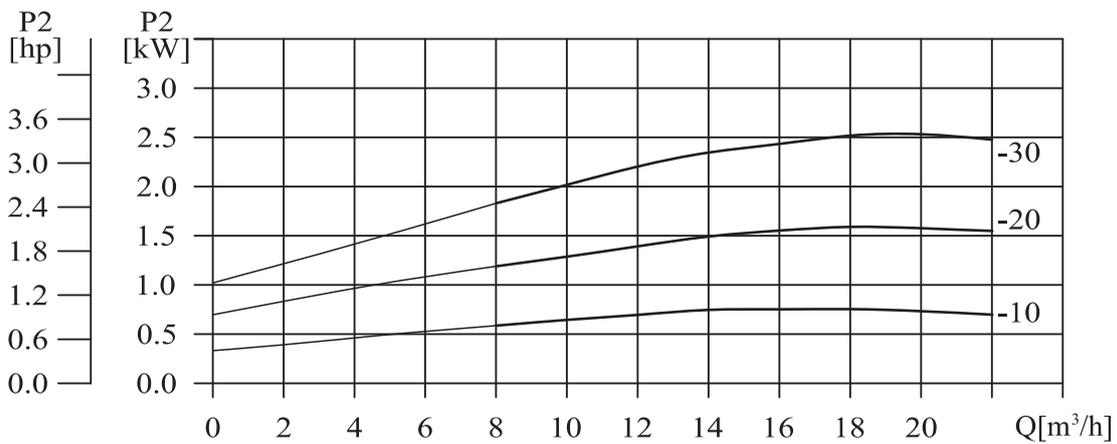
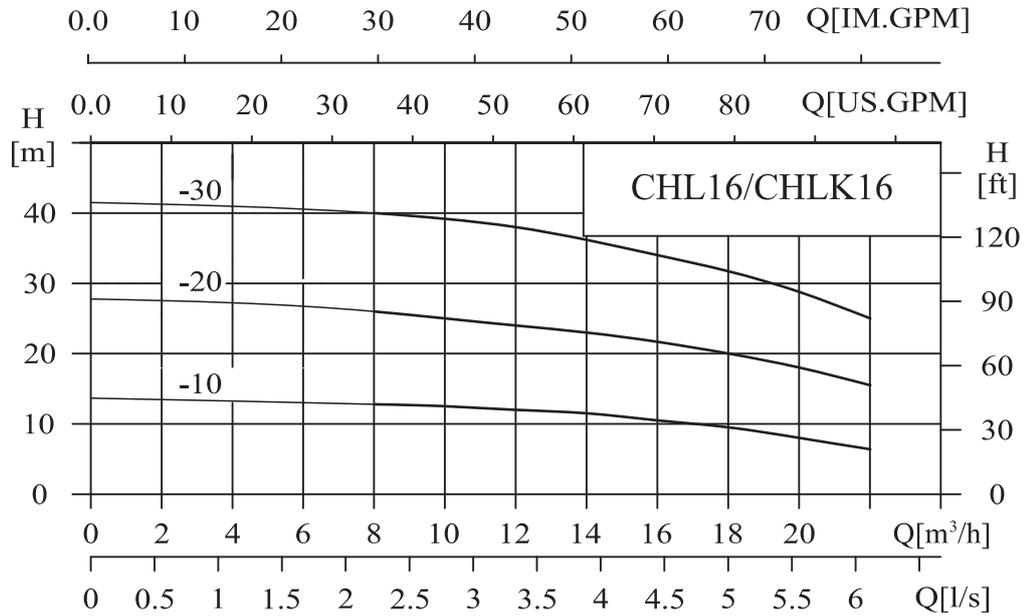


尺寸和重量

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

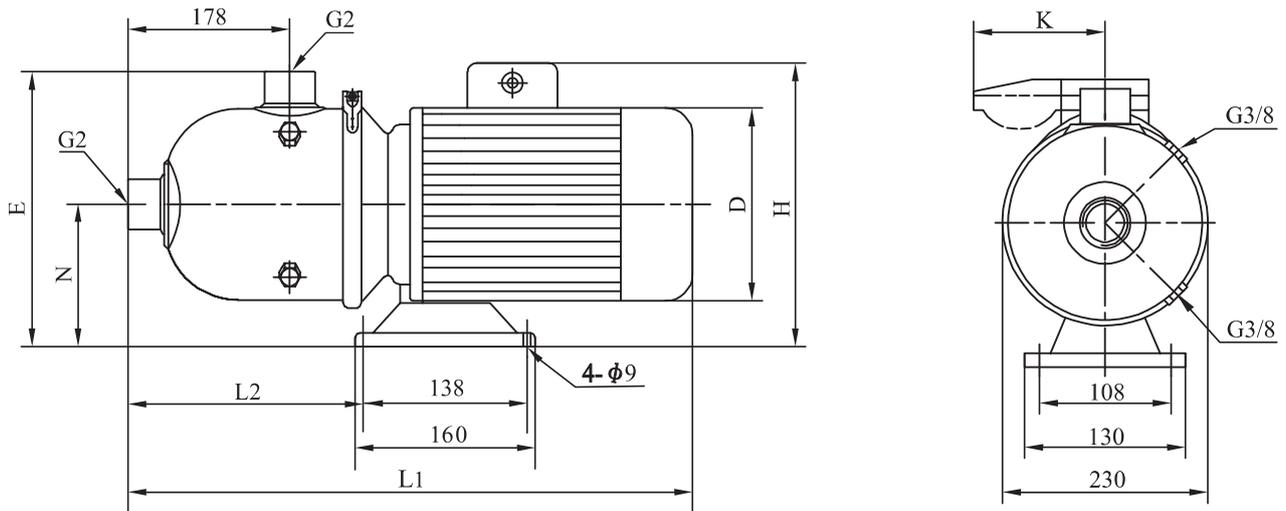


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /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

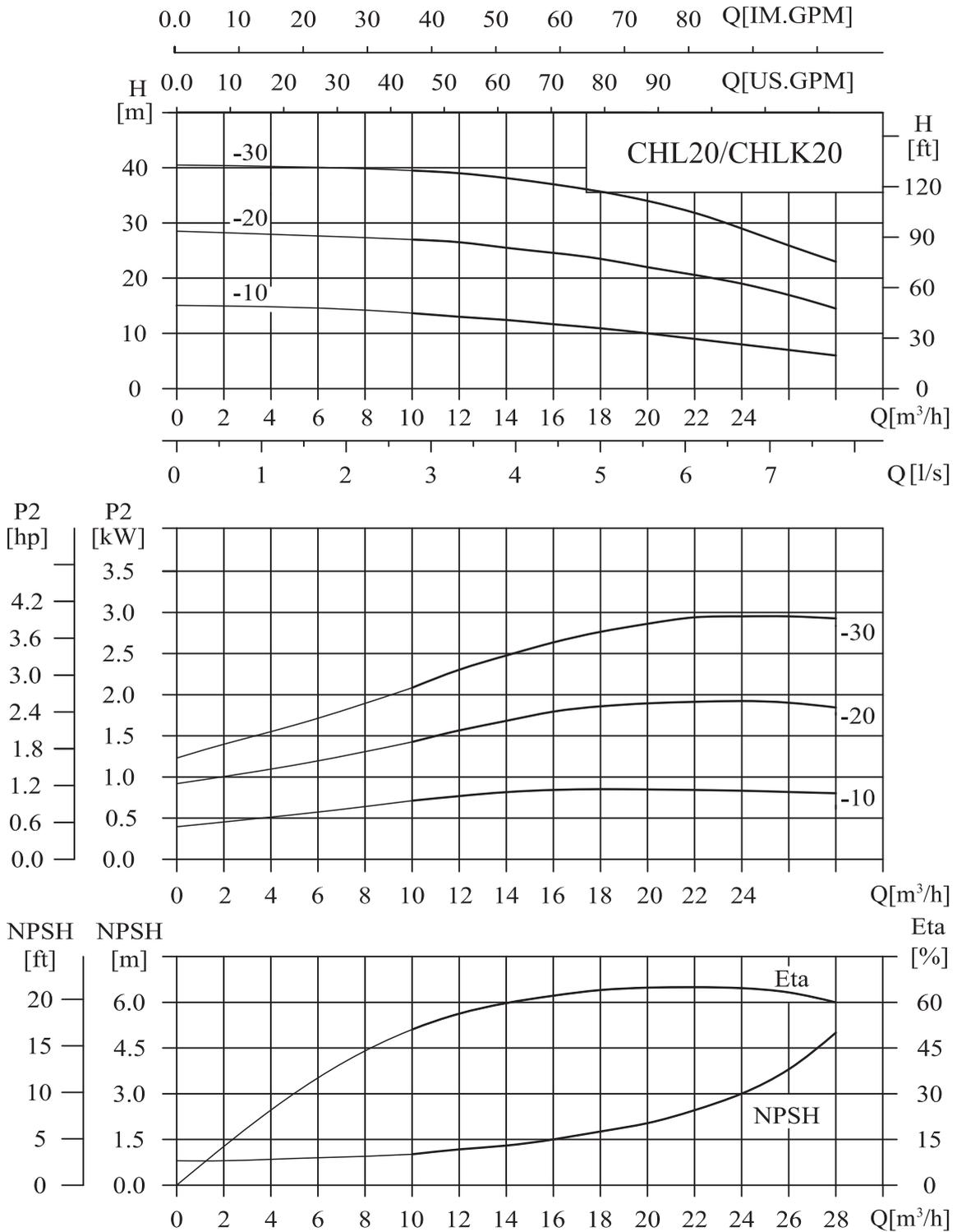


尺寸和重量

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

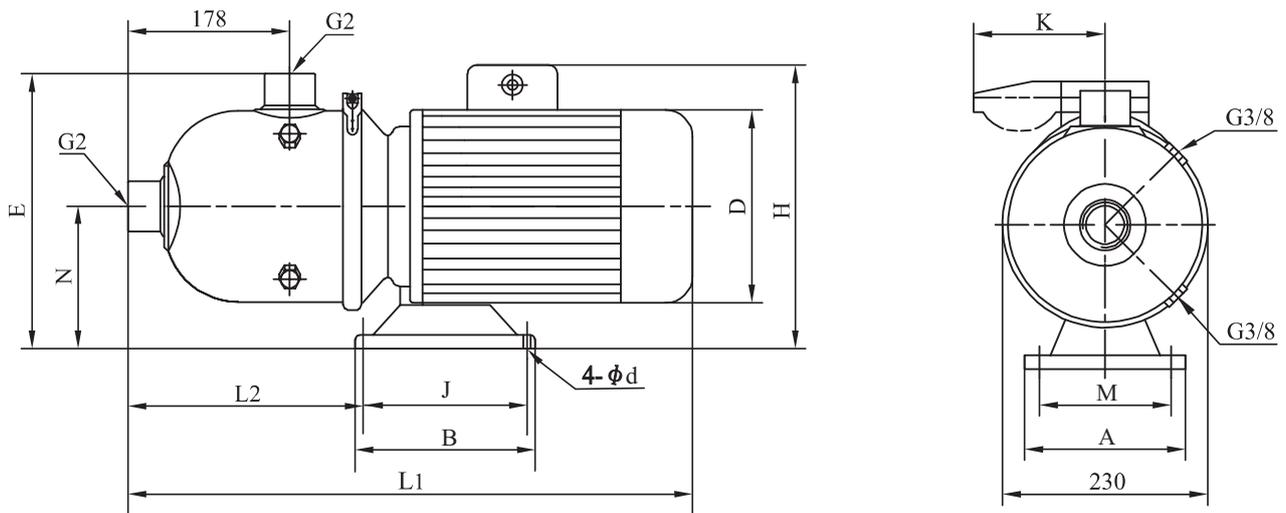


技术数据

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

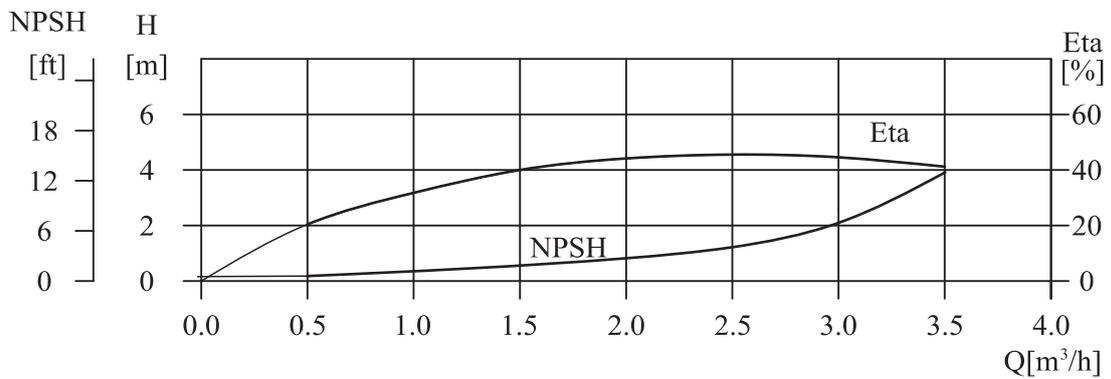
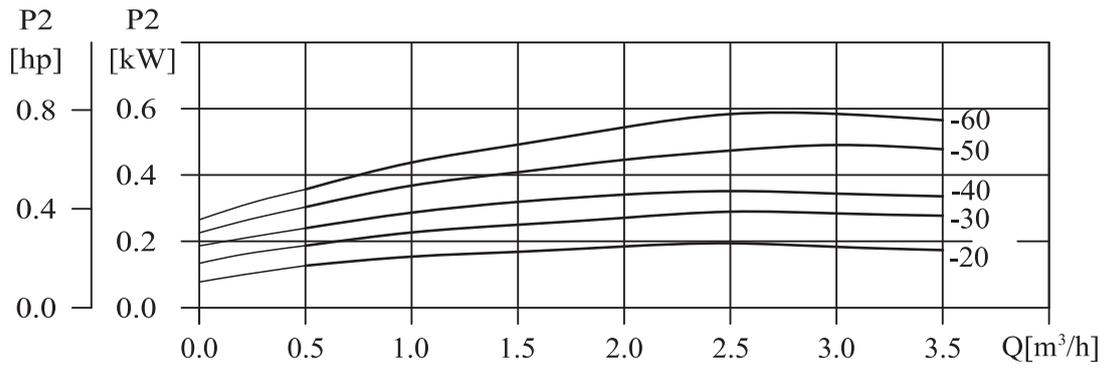
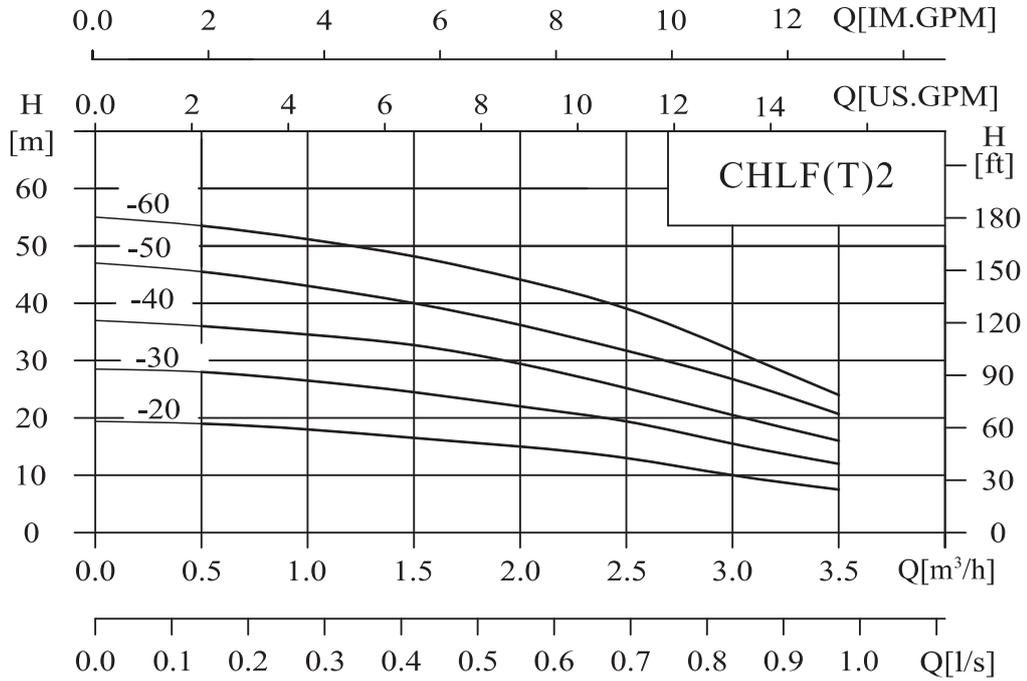


尺寸和重量

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

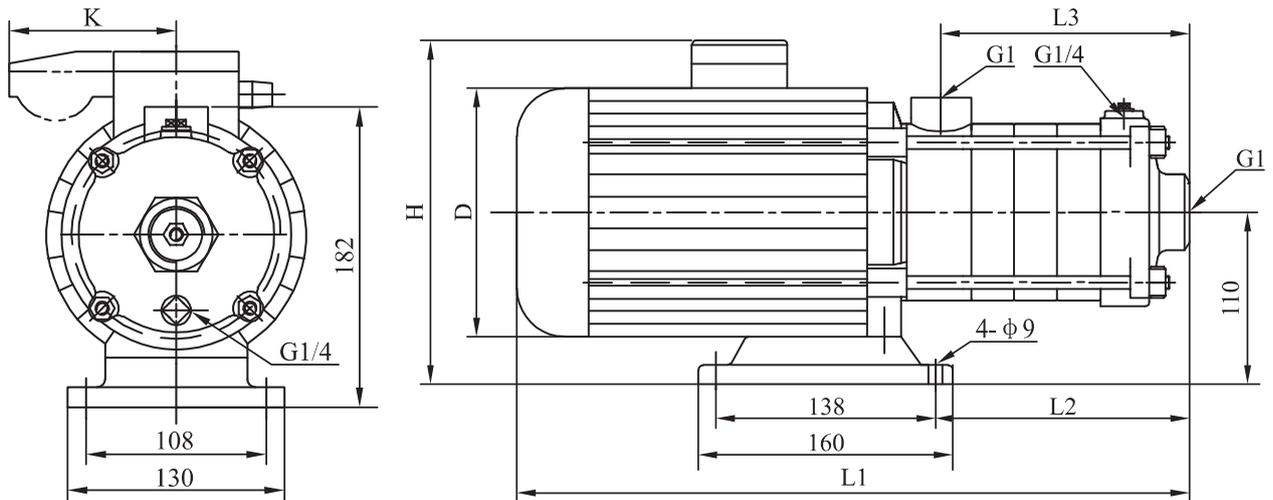


技术数据

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	0.37		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

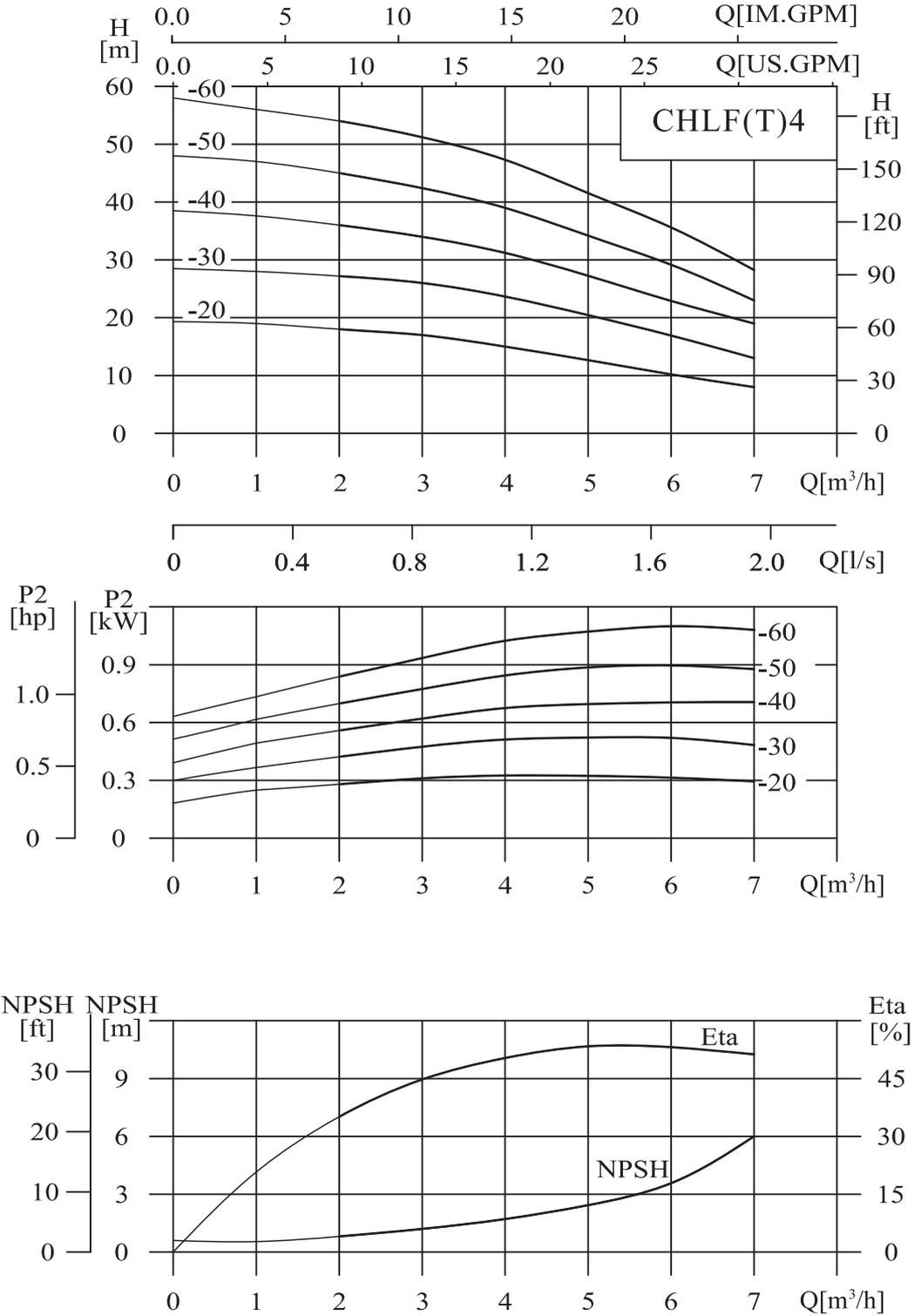


尺寸和重量

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

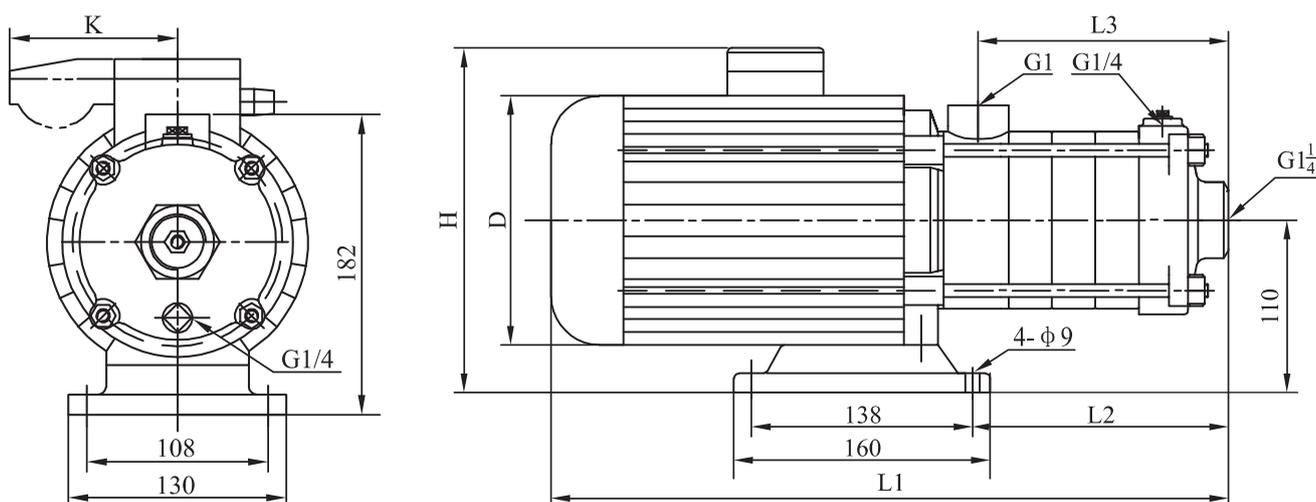


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /h)	1	2	3	4	5	6	7
CHLF(T)4-20	0.37	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

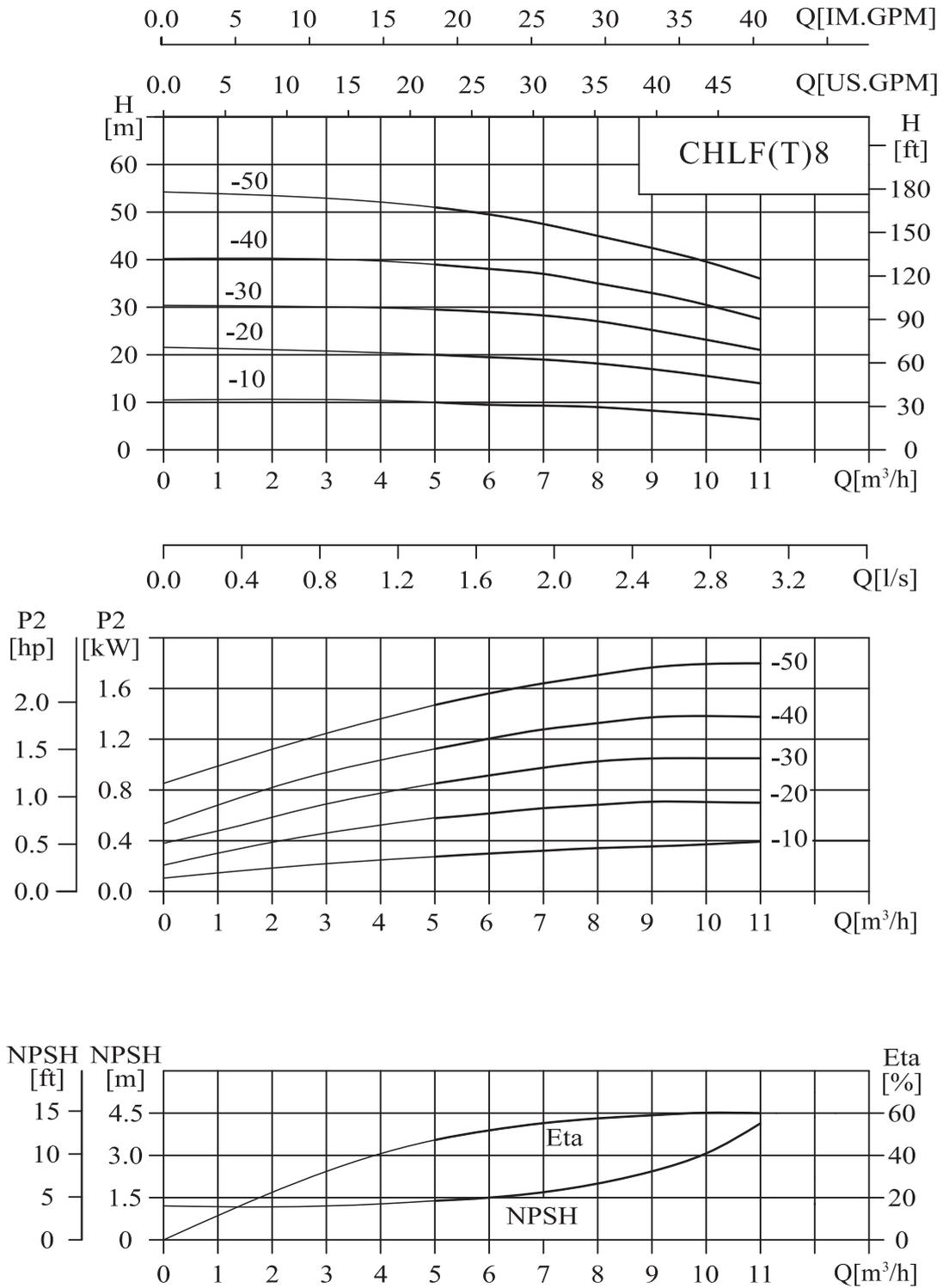


尺寸和重量

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

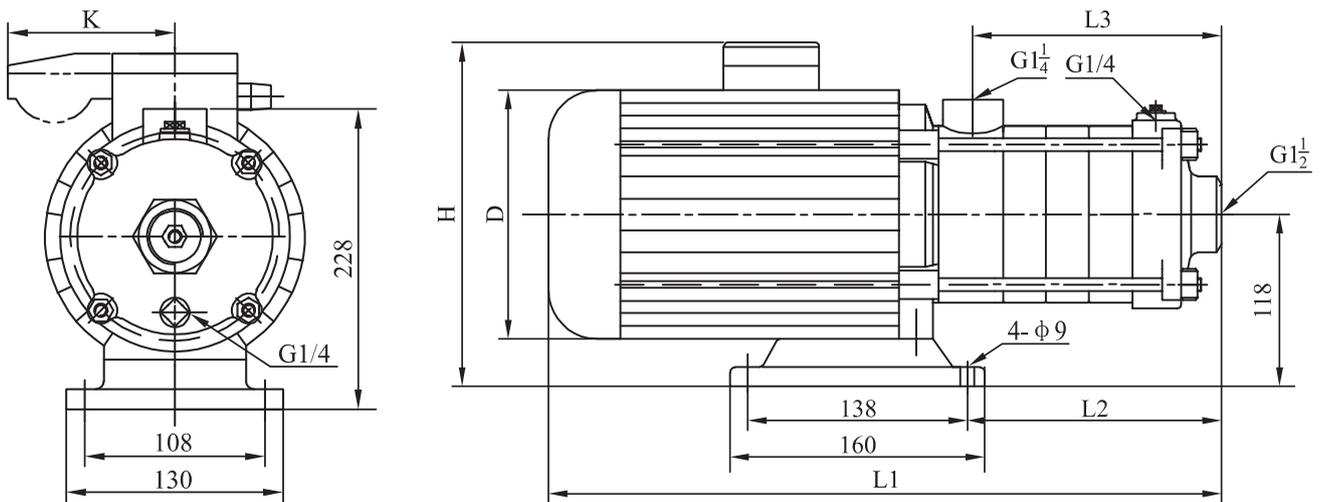


技术数据

性能表

型号	配用电机 (kW)	Q(m ³ /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

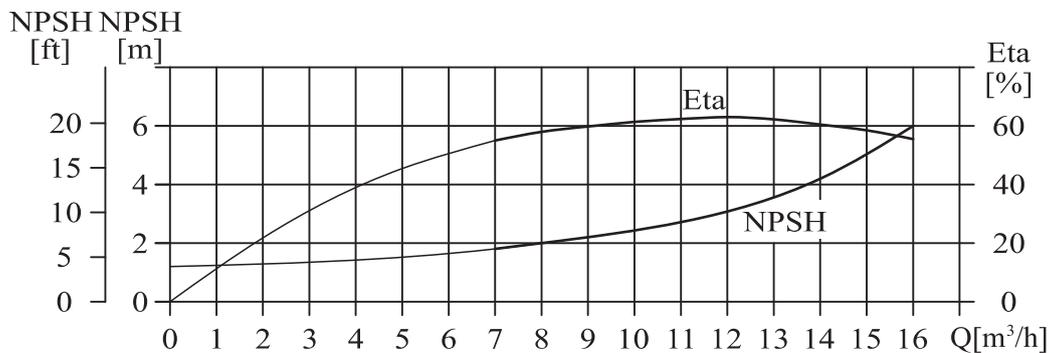
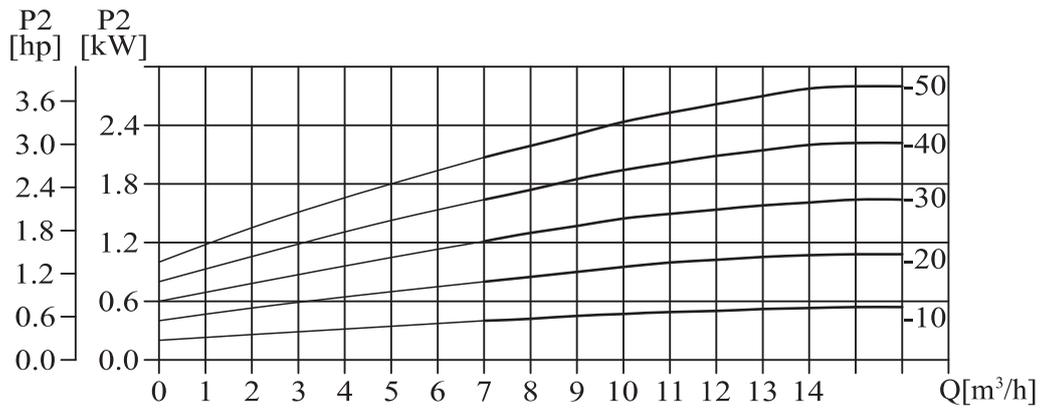
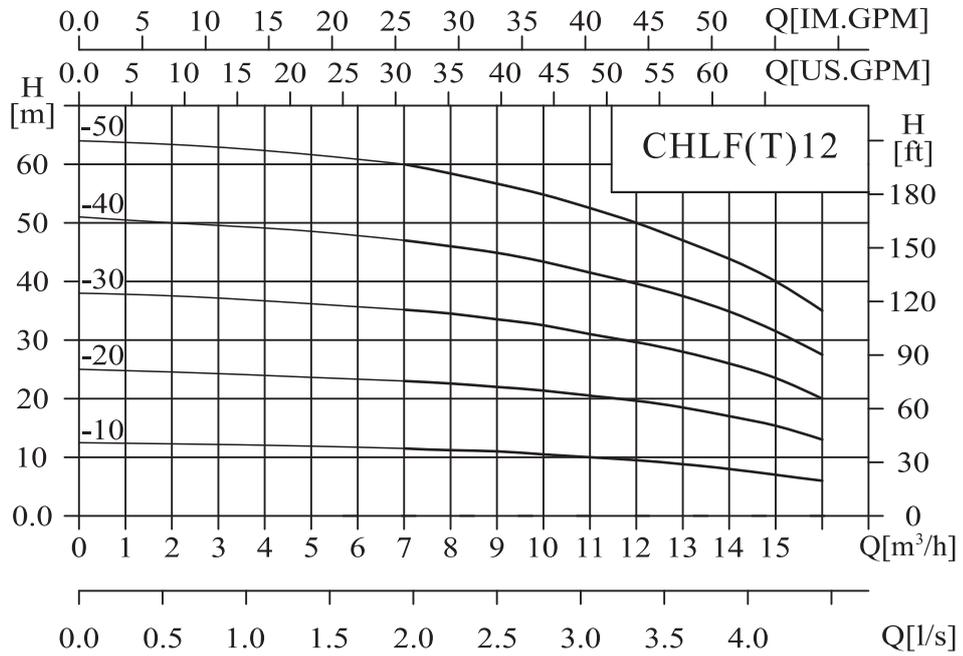


尺寸和重量

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

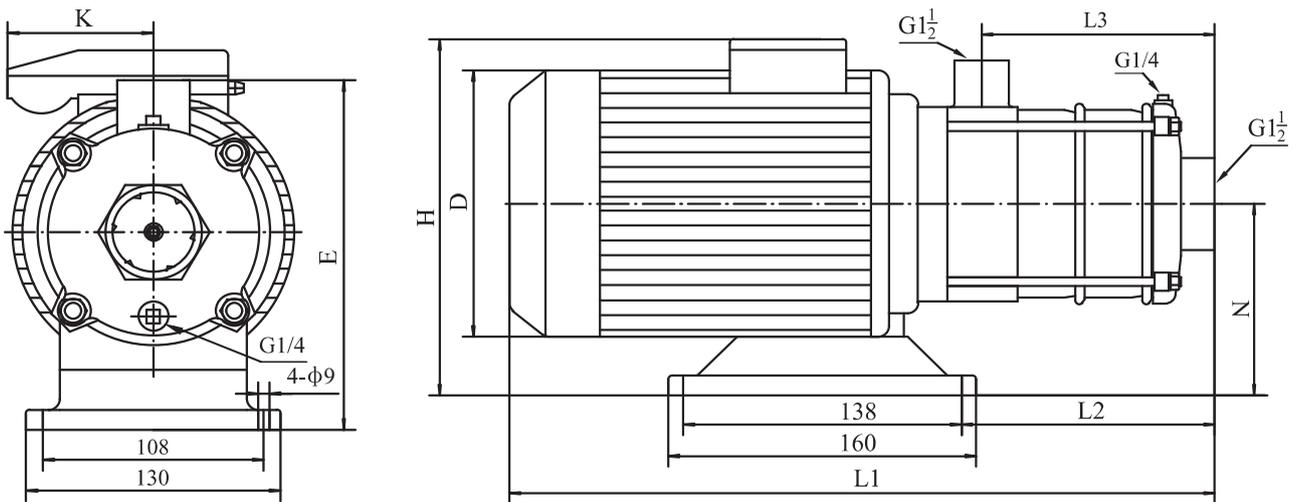


技术数据

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

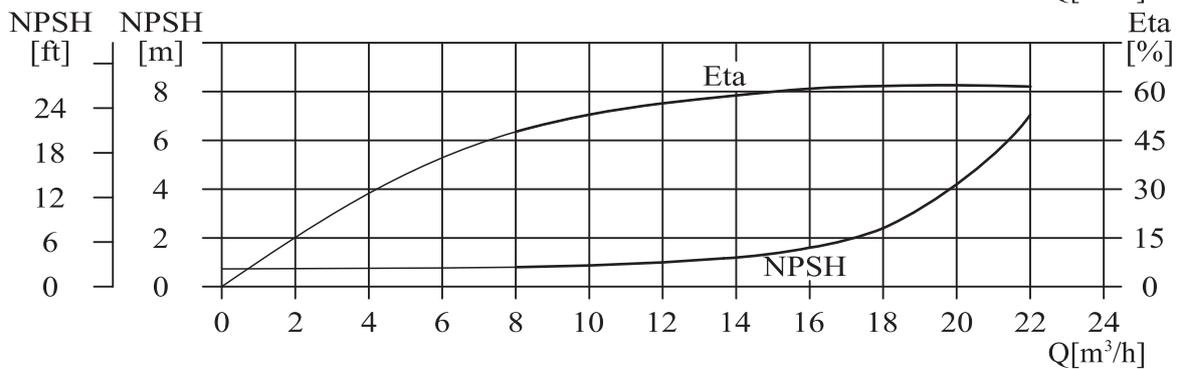
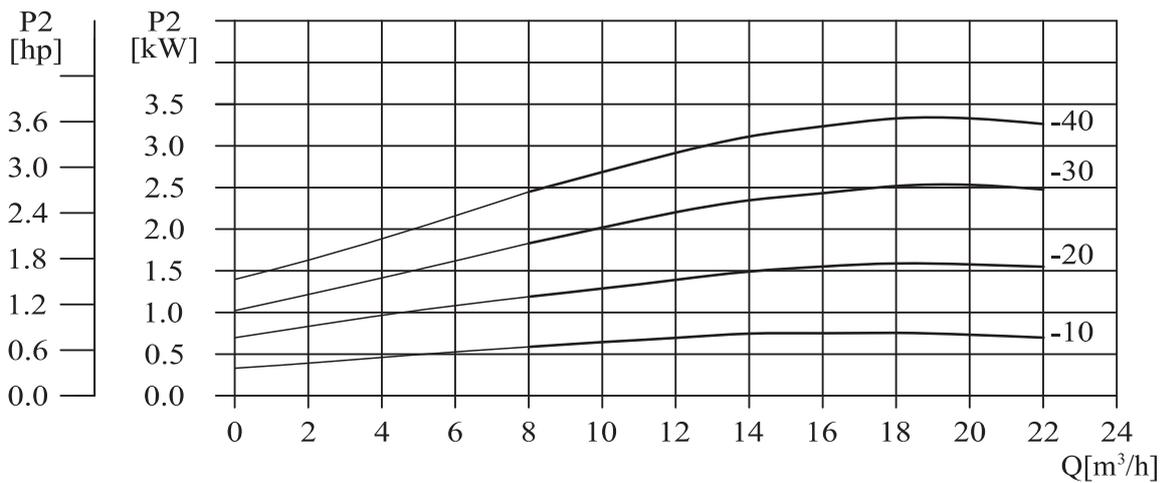
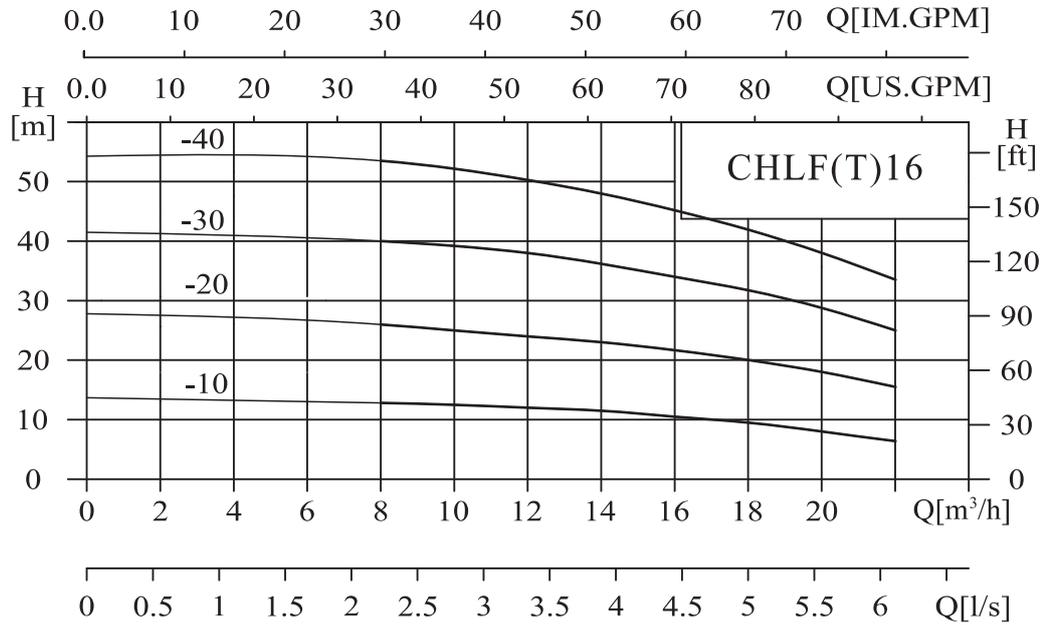


尺寸和重量

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

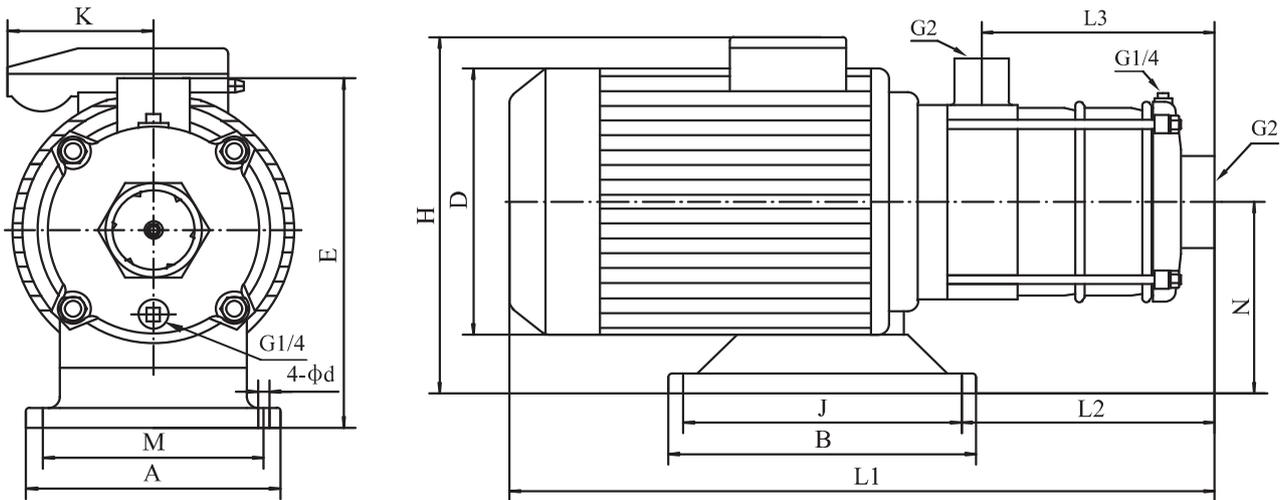


技术数据

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

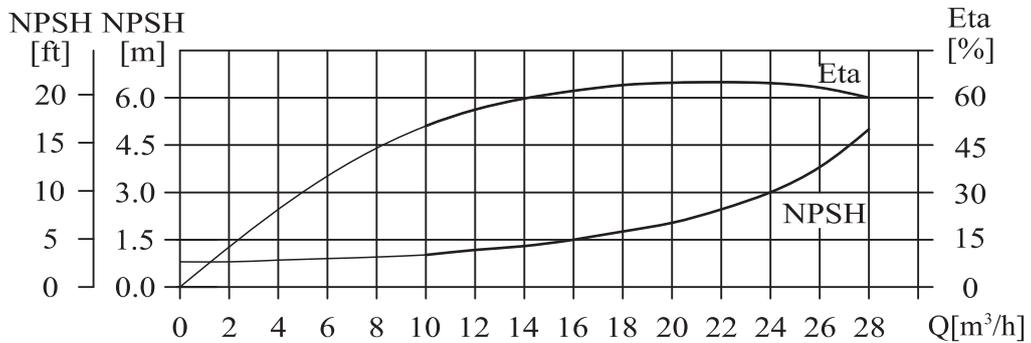
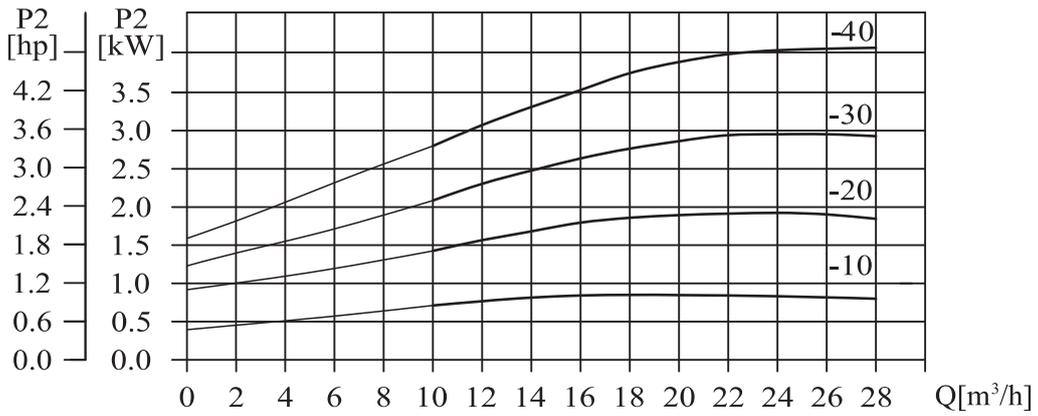
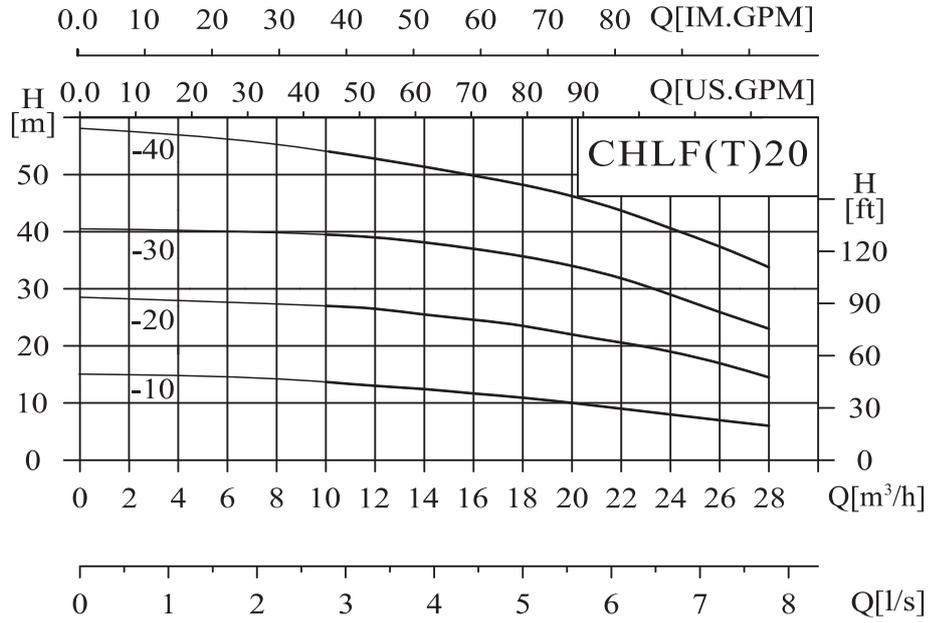


尺寸和重量

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

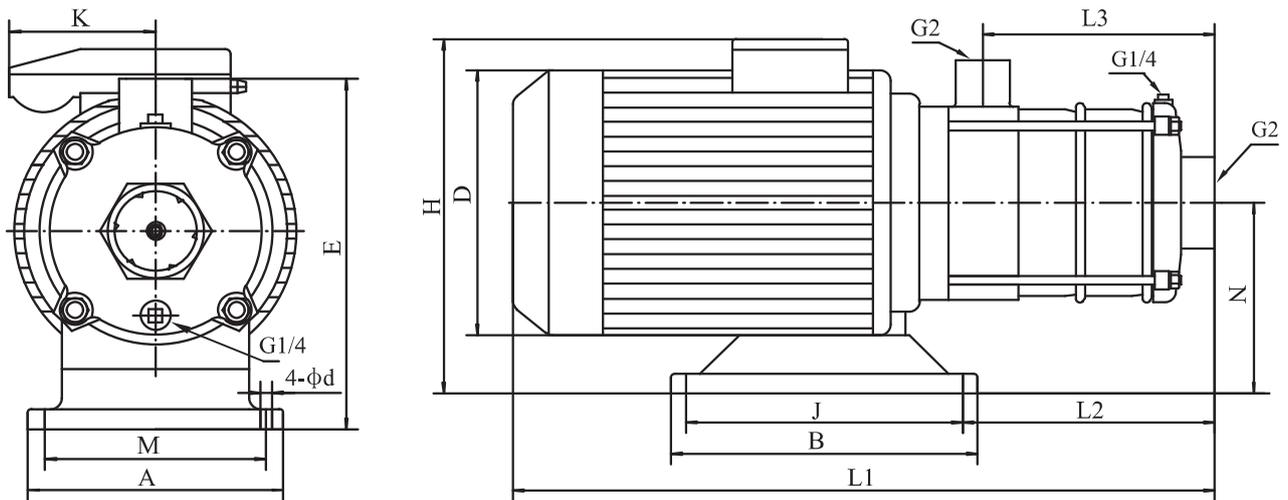


技术数据

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