



適用場所

ECM泵主要設計為工業用途:

- 水處理
- 工業清洗機和洗碗機
- 增壓用水
- 工業供熱和冷卻
- 空調系統
- 空氣清新和加溫設備
- 供水和增壓(飲用水及含微量氯水)
- 施肥系統
- 多種特定用途

輸送液體

- 清潔、不含固體顆立或纖維的非易燃易爆液體。
- 輸送諸如礦泉水、軟水、純水、可食用植物油和其他輕化工介質。
- 當輸送液體的密度或黏度大於水，必須配用較大功率電機。
- 泵是否適用於某一特定液體由多種因素決定，其中最重要的是氯含量、PH值、溫度和溶劑、油的含量。

運行條件

- 液體溫度：常溫型 $-15^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。
註：可依客戶特殊需求，訂製熱水型，輸送液體容許溫度： $-15^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$ 。
- 最高環境溫度：Max. 40°C 。
- 最高運行壓力：10bar。

馬達

- 2極(2P)電動機(鼠籠型感應電動機)
 單相：110V, 220V*60Hz
 三相：220/380V, 220/440V*60Hz
- 絕緣等級：F
- 工作方式：連續運轉
- 單相馬達內裝置過熱保護器(0.37~0.55KW)
- 防護等級：IP55
- 外殼：鋁和金

泵浦

- 臥式多段泵非自吸離心泵，配置加長軸電機緊實結構設計，縮小泵浦尺寸，軸向入口和徑向出口。

單位:mm

管徑接口	ECM2	ECM4	ECM8	ECM12	ECM16	ECM20
入口	25	32	40	40	50	50
出口	25	25	40	40	50	50

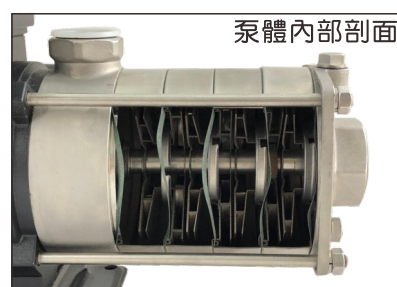
型號說明

ECM 2 - 50

ECM 輕型臥式多段離心泵代號

2 名義流量 m^3/h

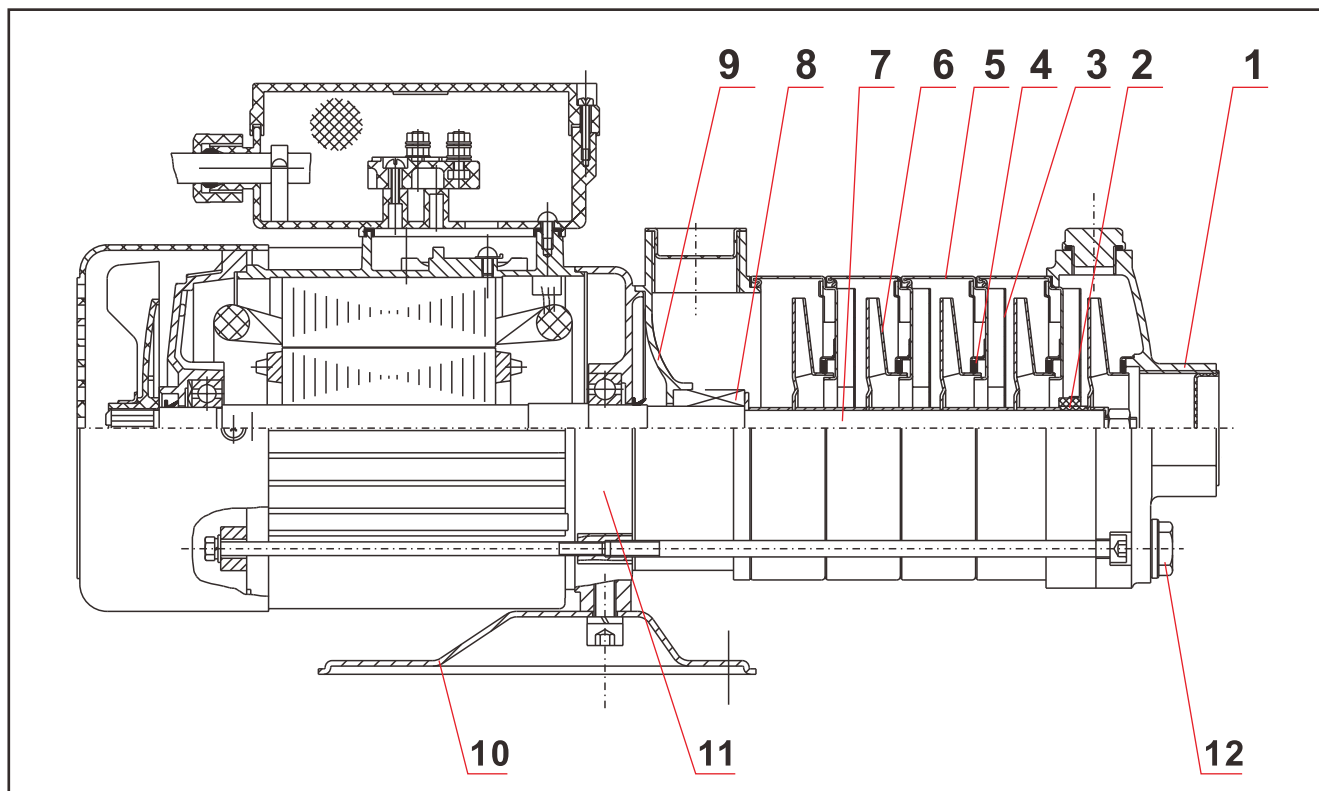
50 泵葉段數: 段數x10



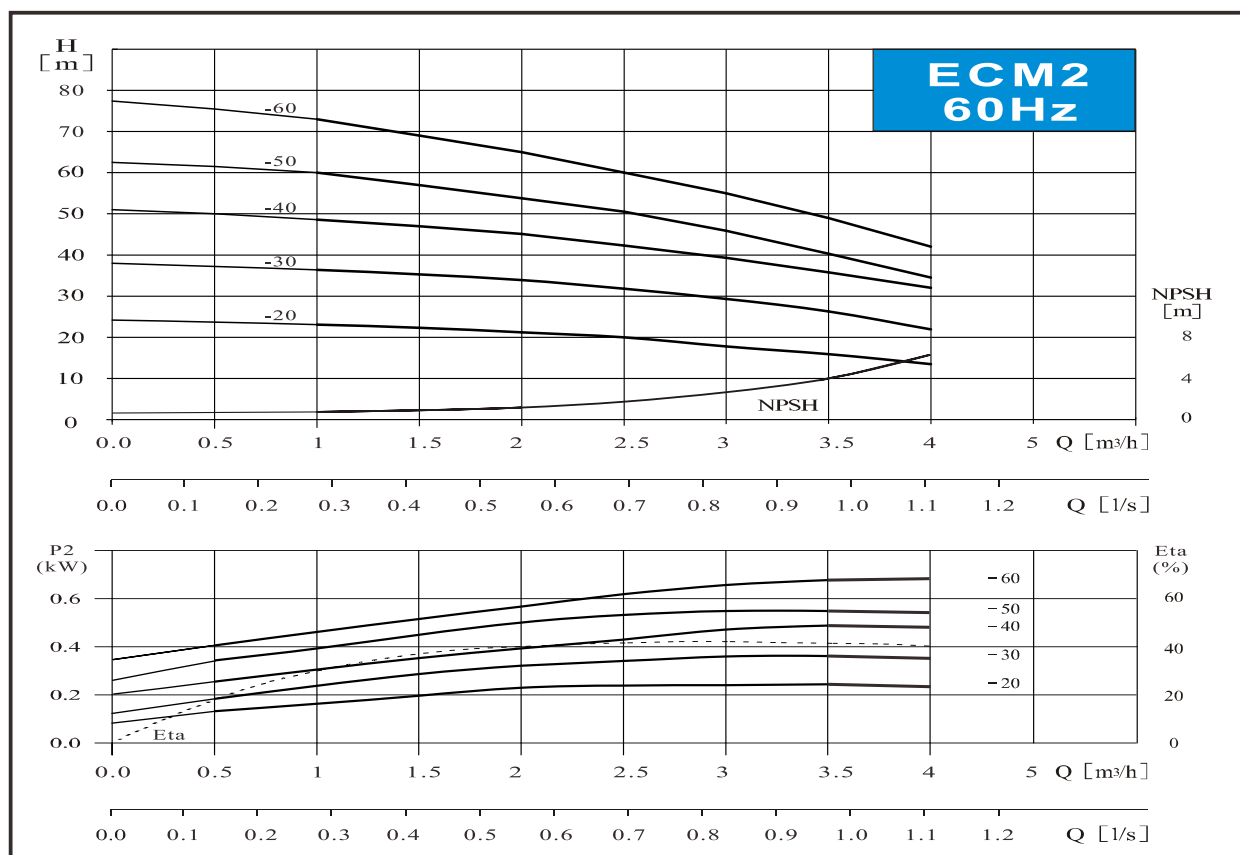
◎ ECM剖面圖

NO.	名稱	材質	標準
1	進水段泵體	不鏽鋼	SUS304
2	葉輪螺母	不鏽鋼	SUS304
3	支撐導葉	不鏽鋼	SUS304
4	葉輪密封環	鐵氟龍 PTFE	
5	中段體泵殼	不鏽鋼	SUS304
6	葉輪(全閉式)	不鏽鋼	SUS304
7	水泵軸心	不鏽鋼	SUS304
8	機械軸封	SIC / CA / VITON	
9	出水段泵體	不鏽鋼	SUS304
10	底 座	鋼 板	SS400
11	馬達前端架	鋁合金	
12	排水螺塞	不鏽鋼	SUS304

註：可依客戶需求訂製特殊材質機械軸封



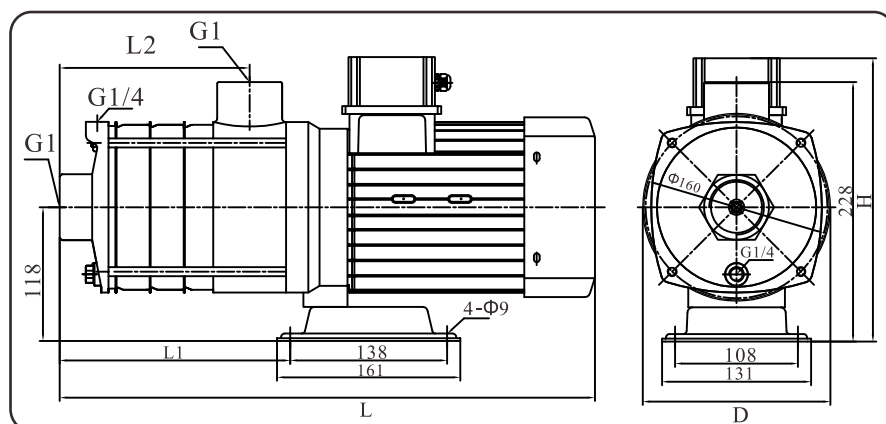
● 性能曲線



● 標準性能表

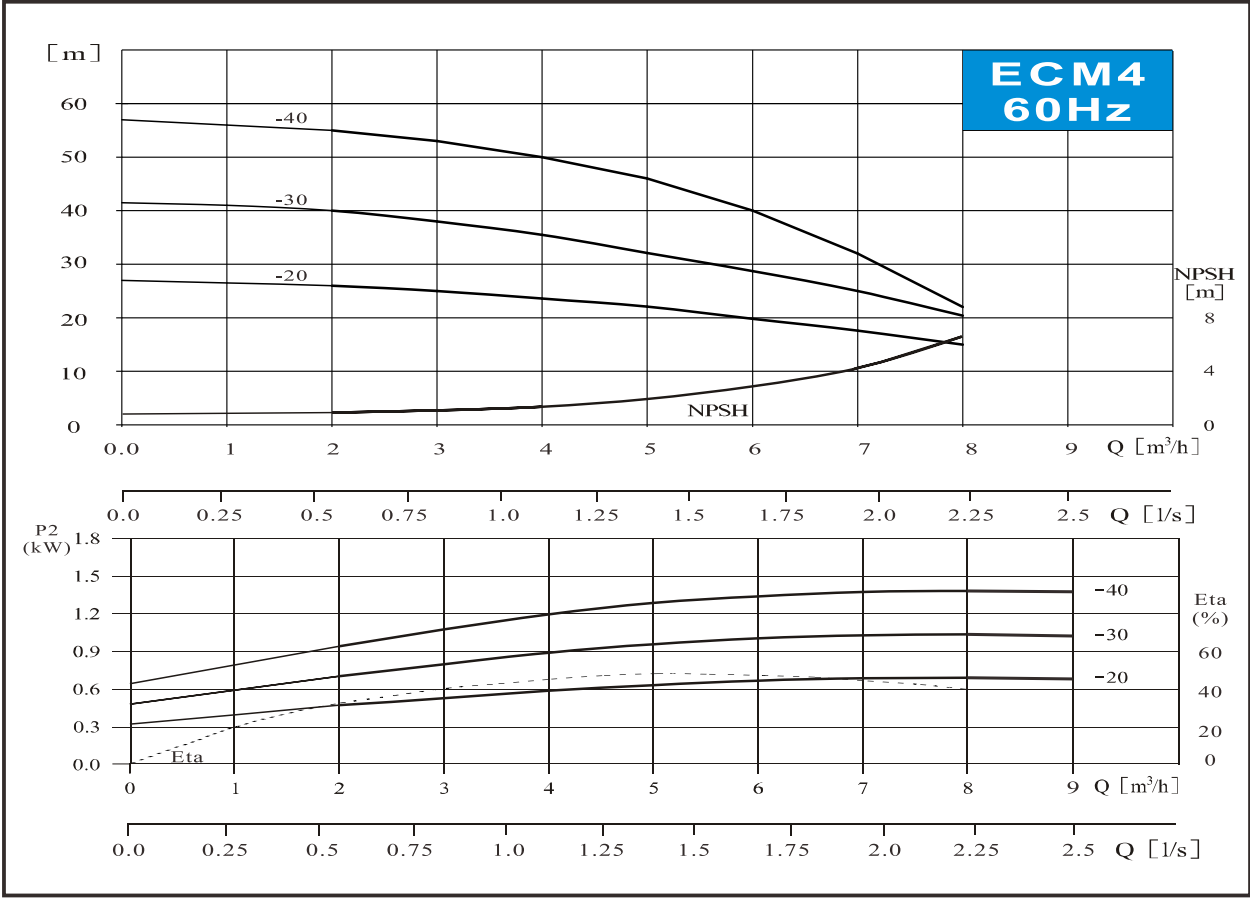
泵型號 Model		配置電機 Driving motor		Q (m³/h)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
單相 Single Phase	三相 Three Phase	KW	HP								
ECM2-20	ECM2-20T	0.37	0.5	H (m)	23	22	21	20	18	16	14
ECM2-30	ECM2-30T	0.55	0.75		36	35	34	32	29	26	22
ECM2-40	ECM2-40T	0.75	1		49	47	45	42	39	36	32
ECM2-50	ECM2-50T	0.75	1		59	56	54	51	46	40	35
ECM2-60	ECM2-60T	1.1	1.5		71	69	65	59	54	49	42

● 外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size(mm)										重量 Weight (kg)
	單 相 Single Phase					三 相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM2-20(T)	305	87	84	230	156	305	87	84	230	145	8.5
ECM2-30(T)	370	105	102	245	185	370	105	102	230	170	9
ECM2-40(T)	388	123	130	245	185	388	123	130	230	170	9.5
ECM2-50(T)	406	141	138	245	185	406	141	138	230	170	10
ECM2-60(T)	465	159	156	260	185	465	159	156	240	170	11

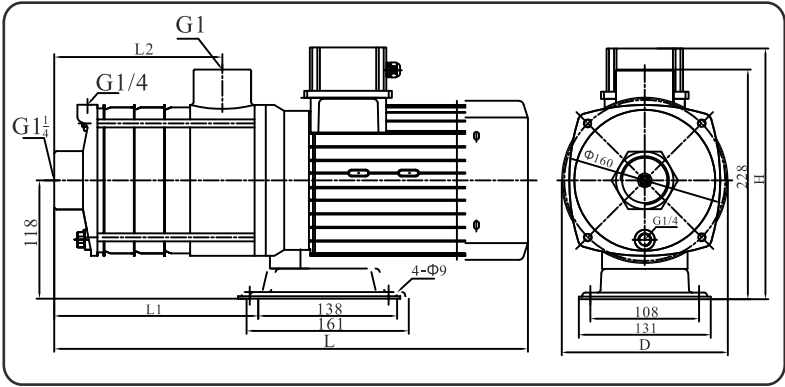
性能曲線



標準性能表

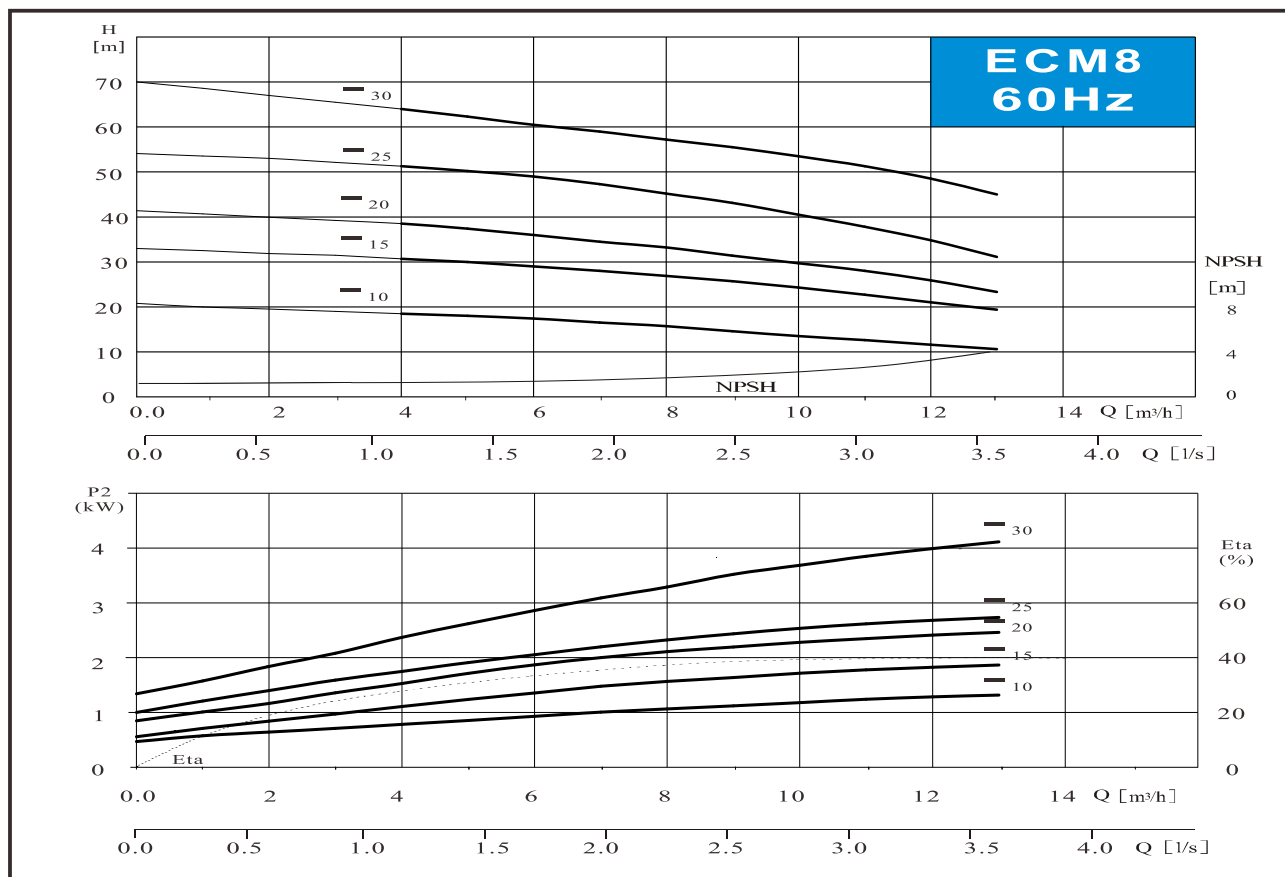
泵型號 Model		配置電機 Driving motor		Q (m³/h)	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
單相 Single Phase	三相 Three Phase	KW	HP								
ECM4-20	ECM4-20T	0.75	1	H (m)	26	25	24	21	20	18	15
ECM4-30	ECM4-30T	1.0	1.3		40	37	35	32	29	25	20
ECM4-40	ECM4-40T	1.5	2.0		55	52	50	47	40	32	22

外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size(mm)										重量 Weight (kg)
	單 相 Single Phase					三 相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM4-20(T)	358	105	102	245	185	358	105	102	230	170	10
ECM4-30(T)	395	132	129	245	185	395	132	129	230	170	11
ECM4-40(T)	465	159	156	260	185	465	159	156	240	170	12

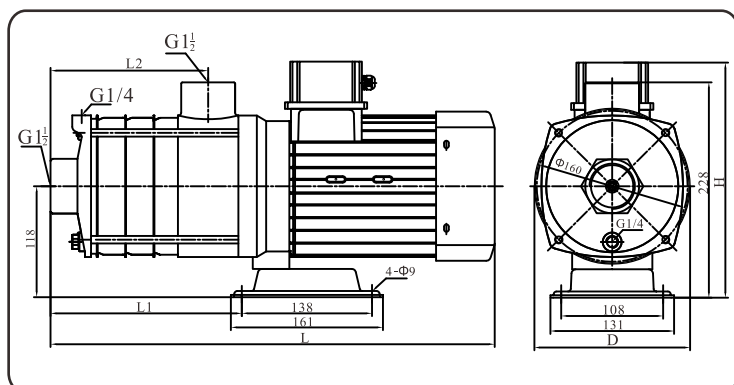
性能曲線



標準性能表

泵型號Model		配置電機 Driving motor		Q (m³/h)	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10	12
單相 Single Phase	三相 Three Phase	KW	HP									
ECM8-10	ECM8-10T	1.1	1.5	H (m)	19	18	17.5	17	16	15	14	12
ECM8-15	ECM8-15T	1.5	2		31	30	29	28	27	26	24	21
ECM8-20	ECM8-20T	1.85	2.5		38	37	35	34	33	31	30	26
ECM8-25	ECM8-25T	2.2	3		50	49	47	46	44	42	39	35
	ECM8-30T	3.7	5		63	62	60	59	58	56	54	49

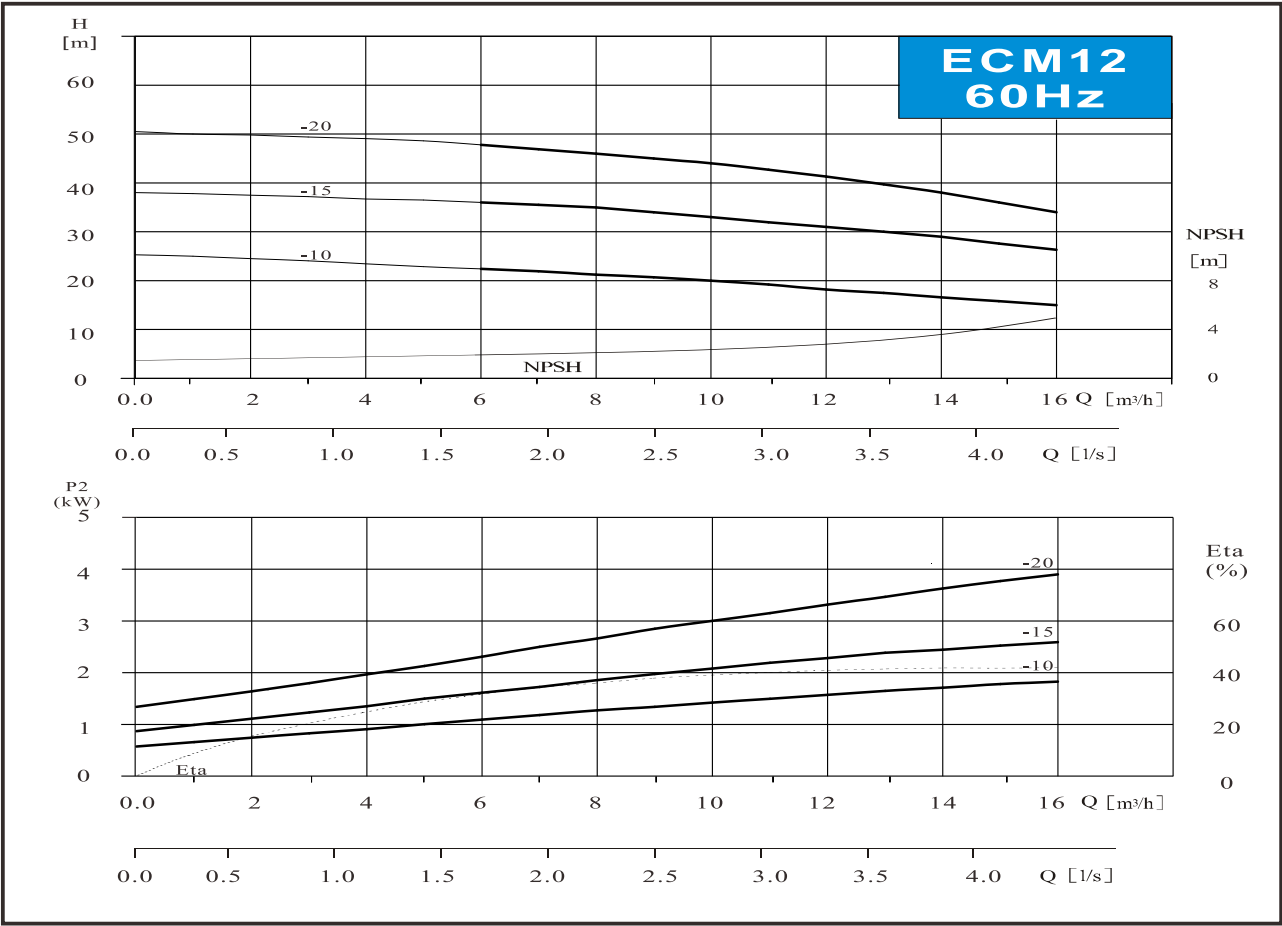
外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size (mm)										重量 Weight (kg)
	單相 Single Phase					三相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM8-10(T)	393	112	77	270	180	393	112	77	250	162	14
ECM8-15(T)	423	142	107	270	180	423	142	107	250	162	17
ECM8-20(T)	433	142	107	280	188	423	142	107	250	162	19
ECM8-25(T)	460	172	137	280	188	460	172	137	245	171	24
ECM8-30T	-	-	-	-	-	493	172	137	265	196	28

備註:可依客戶要求提供G2(2")出入口口徑/pump cover with G2 inlet/outlet is available.

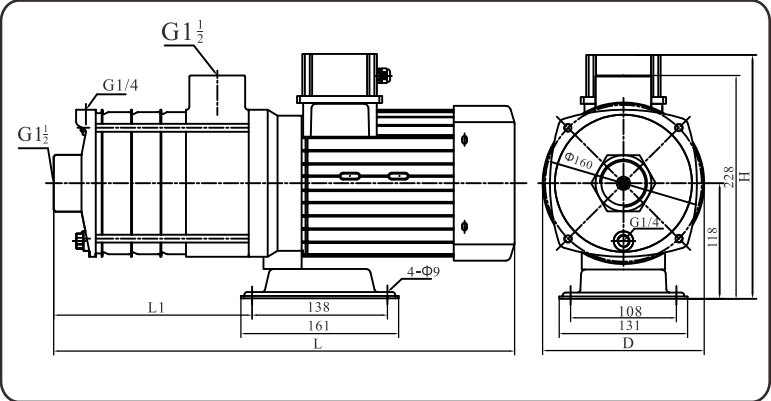
性能曲線



標準性能表

泵型號Model		配置電機		Q (m³/h)	6.0	8.0	9.0	10	11	12	13	14	15
單相 Single Phase	三相 Three Phase	Driving motor											
		KW	HP										
ECM12-10	ECM12-10T	1.5	2	H (m)	23	22	21	20	19	18	17	16.5	16
ECM12-15	ECM12-15T	2.2	3		36	35	34	33	32	31	30	29	28
	ECM12-20T	3.7	5		48	46	45	44	43	41	39	38	36

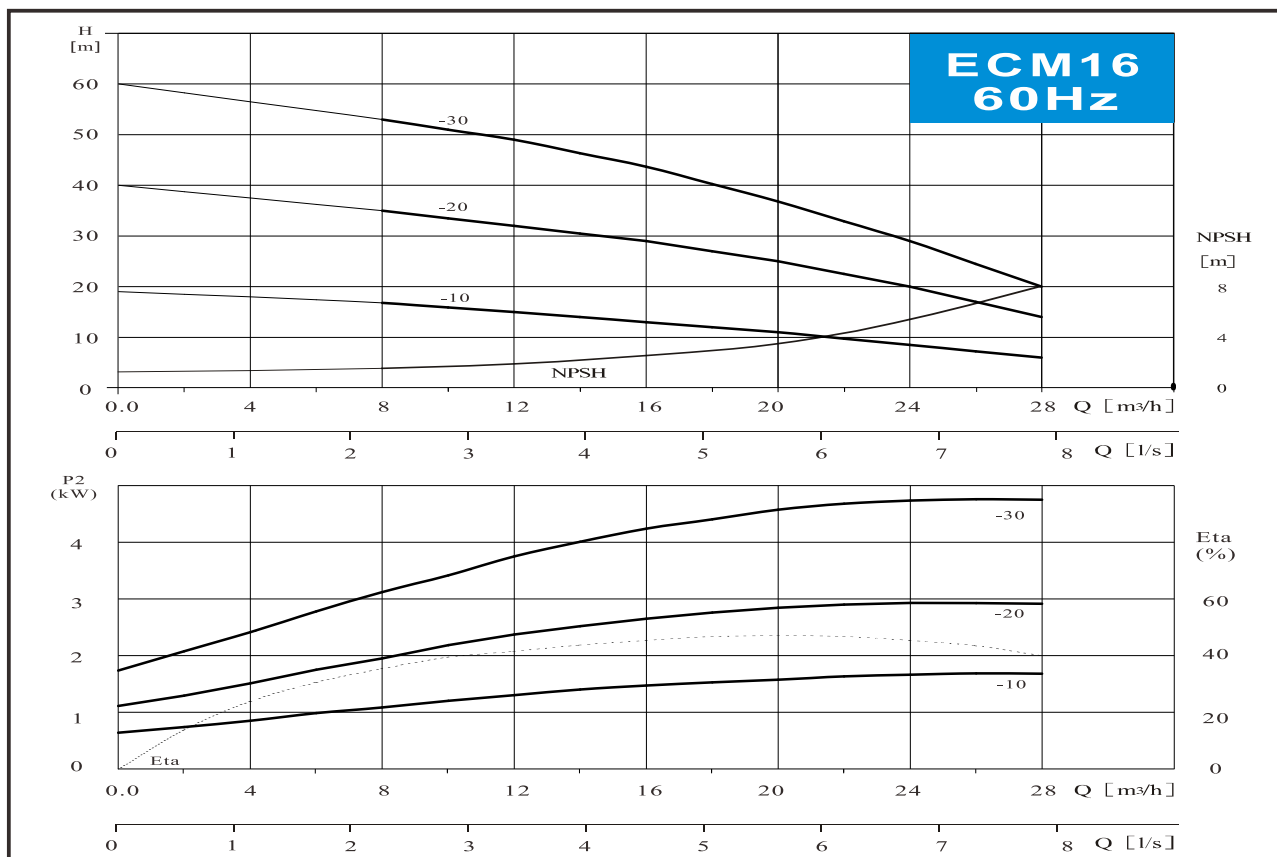
外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size (mm)										重量 Weight (kg)
	單相 Single Phase					三相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM12-10(T)	393	112	77	270	180	393	112	77	250	162	18
ECM12-15(T)	423	142	107	280	188	430	142	107	255	171	24
ECM12-20T	-	-	-	-	-	463	142	107	265	196	27

備註:可依客戶要求提供G2(2")出入口口徑/pump cover with G2 inlet/outlet is available.

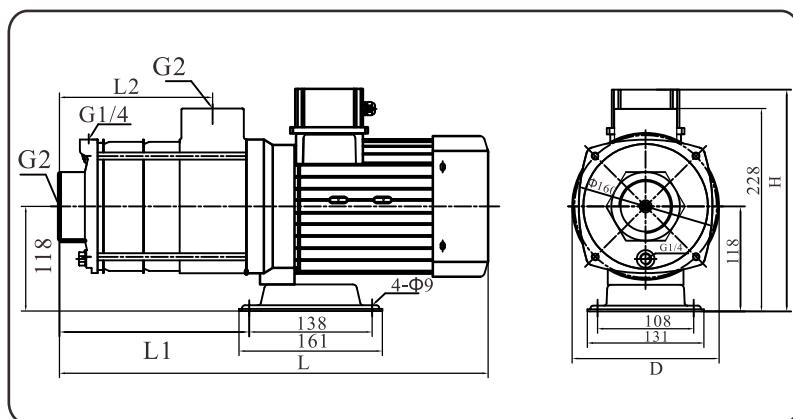
性能曲線



標準性能表

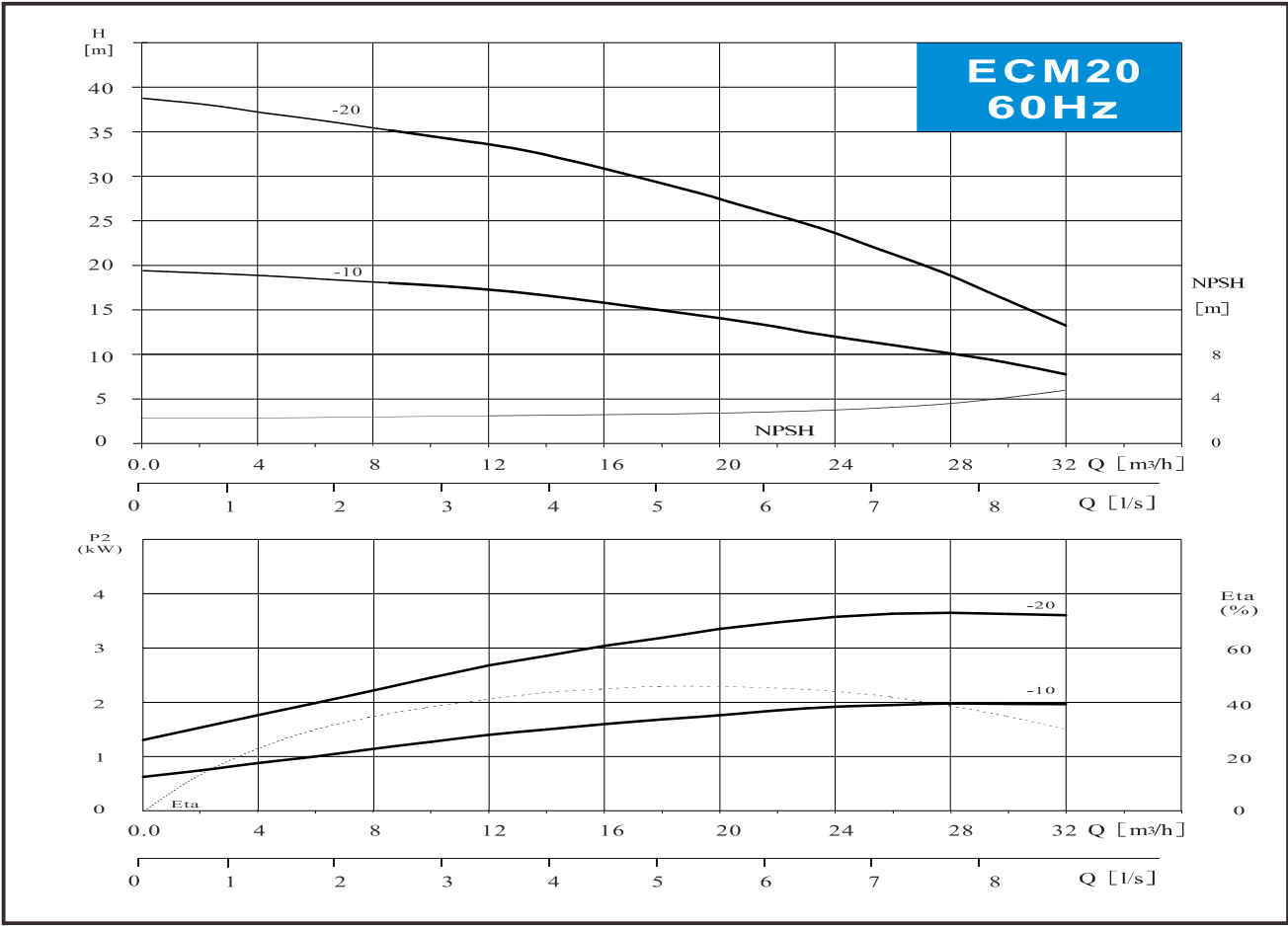
泵型號 Model		配置電機 Driving motor		Q (m³/h)	8	12	16	20	24	28
單相 Single Phase	三相 Three Phase	KW	HP							
ECM16-10	ECM16-10T	1.5	2	H (m)	17	15	13	11	8	6
	ECM16-20T	3.0	4		35	32	29	25	20	14
	ECM16-30T	4.0	5.5		53	49	44	37	29	20

外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size(mm)										重量 Weight (kg)
	單相 Single Phase					三相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM16-10(T)	404	123	82	270	180	404	123	82	250	162	17
ECM16-20T	-	-	-	-	-	459	168	127	260	183	26
ECM16-30T	-	-	-	-	-	534	213	172	265	196	35

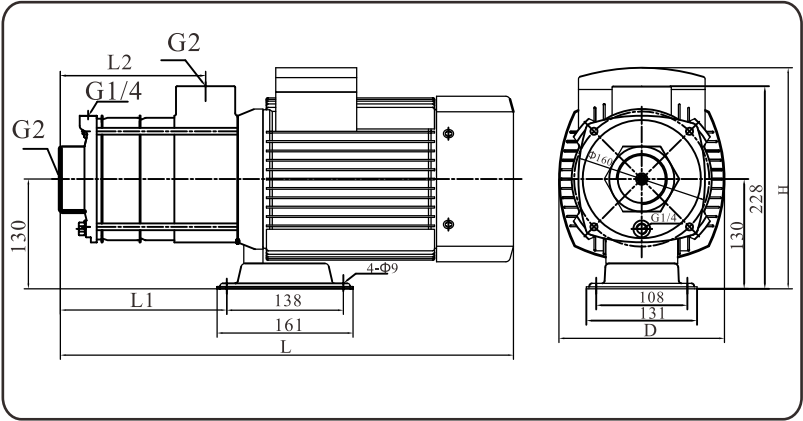
性能曲線



標準性能表

泵型號 Model		配置電機 Driving motor		Q (m³/h)	10	14	16	20	24	28	32
單相 Single Phase	三相 Three Phase	KW	HP								
ECM20-10	ECM20-10T	1.85	2.5	H (m)	18	17	16	14	12	10	7
	ECM20-20T	4.0	5.5		35	33	32	28	24	19	13

外型尺寸圖



泵型號 Model	尺寸/Size(mm)										重量 Weight (kg)
	單 相 Single Phase					三 相 Three Phase					
	L	L1	L2	H	D	L	L1	L2	H	D	
ECM20-10(T)	414	107	82	280	188	404	107	82	250	165	25
ECM20-20T	—	—	—	—	—	488	152	127	265	196	35